



Search for Industrial Minerals in the Western United States

# **Digital Database of Selected Aggregate and Related Resources in Ada, Boise, Canyon, Elmore, Gem, and Owyhee Counties, Southwestern Idaho**

By Phillip R. Moyle<sup>1</sup>, John C. Wallis<sup>1</sup>, James D. Bliss<sup>2</sup>, and Karen S. Bolm<sup>2</sup>

Open-File Report 2004-1067

Any use of trade, firm, or product names is for descriptive purposes only and does not imply endorsement by the U.S. Government.

**U.S. Department of the Interior**  
**U.S. Geological Survey**

**2004**

---

<sup>1</sup>U.S. Geological Survey, Spokane Field Office, W. 904 Riverside Ave., Room 202, Spokane, WA 99201

<sup>2</sup>U.S. Geological Survey, Tucson, Arizona

## Contents

Abstract.....	1
Introduction.....	2
Location, Background, and Purpose.....	2
Land Status and Aggregate Resources .....	4
Previous Studies .....	4
Acknowledgments .....	5
Methodology .....	5
Data Sources .....	5
Idaho Transportation Department Data.....	5
Army Corps of Engineers Data .....	5
Bureau of Land Management Data .....	6
USGS Data.....	10
Overview of USGS Sampling.....	10
Sampling Methodology.....	10
Geotechnical Tests and Standards .....	15
Site Data Set .....	16
Geotechnical Data Set .....	18
Summary .....	20
Conclusion .....	30
Literature Cited .....	30
Appendix A – Descriptions of Material Source Fields in the Site and Geotechnical Data Sets and the Combined Database .....	33
Descriptions of Site Data Fields .....	33
Descriptions of Geotechnical Data Fields .....	37
Appendix B – Metadata .....	42

## Illustrations

### Plates

1. Map showing locations of selected aggregate sources in Ada, Boise, Canyon, Elmore, Gem, and Owyhee counties, southwestern Idaho, with surface ownership. (*of2004-1067\_plate 1.pdf*)

### Figures

1. Map of northwestern U.S. showing location of U.S. Geological Survey aggregate study area in southwestern Idaho.
2. Photograph of U.S. Geological Survey sample site GS-99.02, Ada County Bureau of Land Management Free Use Permit site (AD-5003) on Tenmile terrace.
3. Photograph of backhoe excavation for U.S. Geological Survey sample GS-99.04 at Ada County pit (AD-5004) on Kuna Butte.
4. Photograph of exposed strata at site of U.S. Geological Survey sample GS-99.07, Bureau of Land Management Rattlesnake pit (EL-5001), Elmore County.

5. Map showing sand and gravel and other mineral material sites in Ada County, Idaho.
6. Map showing sand and gravel and other mineral material sites in Boise County, Idaho.
7. Map showing sand and gravel and other mineral material sites in Canyon County, Idaho.
8. Map showing sand and gravel and other mineral material sites in Elmore County, Idaho.
9. Map showing sand and gravel and other mineral material sites in Gem County, Idaho.
10. Map showing sand and gravel and other mineral material sites in Owyhee County, Idaho.

## Tables

1. List of Army Corps of Engineers material source sites and geotechnical samples in southwest Idaho.
2. List of Bureau of Land Management material source sites in southwest Idaho.
3. List of U.S. Geological Survey geotechnical sample sites in southwest Idaho.
4. Geotechnical tests and standards performed on eleven U.S. Geological Survey samples.
5. Results of Idaho Degradation Test analyses of U.S. Geological Survey geotechnical samples collected in southwest Idaho.
6. List of data fields in the site data set and the spatial database of material source sites in southwest Idaho.
7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho. (*of2004-1067\_tables7 and\_9.xls*)
8. List of data fields in the geotechnical data set and the spatial database of material source sites in southwest Idaho.
9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho. (*of2004-1067\_tables7 and\_9.xls*)
10. Tabulation by county of types, status, and surface ownership of material source sites and types of geotechnical sample analyses.
11. Tabulation of geotechnical sample analyses by type, total reported, value ranges, and average value.

## Conversion Factors

### Inch/Pound to SI

Multiply	By	To obtain
<u>Length</u>		
inch (in.)	2.54	centimeter (cm)
inch (in.)	25.4	millimeter (mm)
foot (ft)	0.3048	meter (m)
yard (yd)	0.9144	meter (m)
<u>Area</u>		
acre	4,047	square meter (m <sup>2</sup> )
acre	0.4047	hectare (ha)
<u>Volume</u>		
gallon (gal)	3.785	liter (L)
cubic yard (yd <sup>3</sup> )	0.7646	cubic meter (m <sup>3</sup> )
<u>Mass</u>		
ton, short (2,000 lb)	0.9072	megagram (Mg); metric ton (t)

### SI to Inch/Pound

Multiply	By	To obtain
<u>Length</u>		
centimeter (cm)	0.3937	inch (in.)
millimeter (mm)	0.03937	inch (in.)
meter (m)	3.281	foot (ft)
kilometer (km)	0.6214	mile (mi)
meter (m)	1.094	yard (yd)
<u>Area</u>		
square meter (m <sup>2</sup> )	0.0002471	acre
hectare (ha)	2.471	acre
hectare (ha)	0.003861	square mile (mi <sup>2</sup> )
<u>Volume</u>		
liter (L)	0.2642	gallon (gal)
cubic meter (m <sup>3</sup> )	1.308	cubic yard (yd <sup>3</sup> )
<u>Mass</u>		
kilogram (kg)	2.205	pound avoirdupois (lb)
megagram (Mg); metric ton (t)	1.102	ton, short (2,000 lb)

# Digital Database of Selected Aggregate and Related Resources in Ada, Boise, Canyon, Elmore, Gem, and Owyhee Counties, Southwest Idaho

By Phillip R. Moyle<sup>1</sup>, John C. Wallis<sup>1</sup>, James D. Bliss<sup>2</sup>, and Karen S. Bolm<sup>2</sup>

## Abstract

The U.S. Geological Survey (USGS) compiled a database of aggregate sites and geotechnical sample data for six counties – Ada, Boise, Canyon, Elmore, Gem, and Owyhee – in southwest Idaho as part of a series of studies in support of the Bureau of Land Management (BLM) planning process. Emphasis is placed on sand and gravel sites in deposits of the Boise River, Snake River, and other fluvial systems and in Neogene lacustrine deposits. Data were collected primarily from unpublished Idaho Transportation Department (ITD) records and BLM site descriptions, published Army Corps of Engineers (ACE) records, and USGS sampling data. The results of this study provides important information needed by land-use planners and resource managers, particularly in the BLM, to anticipate and plan for demand and development of sand and gravel and other mineral material resources on public lands in response to the urban growth in southwestern Idaho.

The aggregate database combines two data sets – site information and geotechnical sample data – into an integrated spatial database with 82 unique fields. The material source site data set includes information on 680 sites, and the geotechnical data set consists of selected information from 2,723 laboratory analyses of samples collected from many, but not all, of the sites. The 680 aggregate sites are divided into six classes: sand & gravel (614); rock quarry (43); cinder quarry (9); placer tailings (8); talus (4); and mine waste rock (2). Most importantly, the aggregate database includes detailed location information allowing individual sites to be located at least within a section and most often within a small parcel of a section. Additional information includes, but is not limited to: lithology-mineralogy or geologic formation (if known); surface ownership; size; production; permitting; agency; and number of samples. Geotechnical data include: lab number and test date; field parameters including sample location, type of material, and size; and the results of geotechnical analyses – gradation (grain size distribution), Los Angeles (LA) Degradation, sand equivalent, absorption, density, and several other tests. Ninety-five percent of the 2,723 geotechnical sample records include gradation data, and 72 percent of the samples have sand equivalent data. However, LA Degradation, absorption, and bulk density data are reported only in about 30 percent of the sample records.

---

<sup>1</sup> U.S. Geological Survey, Spokane Field Office, W. 904 Riverside Ave., Room 202, Spokane, WA 99201

<sup>2</sup> U.S. Geological Survey, Tucson, Arizona

Large volumes of geotechnical data reside in a variety of accessible but little-used archives maintained by local and county highway districts, state transportation bureaus, and federal engineering, construction and transportation agencies. Integration of good quality geotechnical lithochemical information, particularly in digital form suitable for geospatial analysis, can produce profoundly superior databases that may allow more accurate and reliable “expert” decision making and improved land use planning. The database that accompanies this report, structured for direct import into geographic information system (GIS) software, is the first step toward producing such an integrated geologic-geotechnical spatial database.

## Introduction

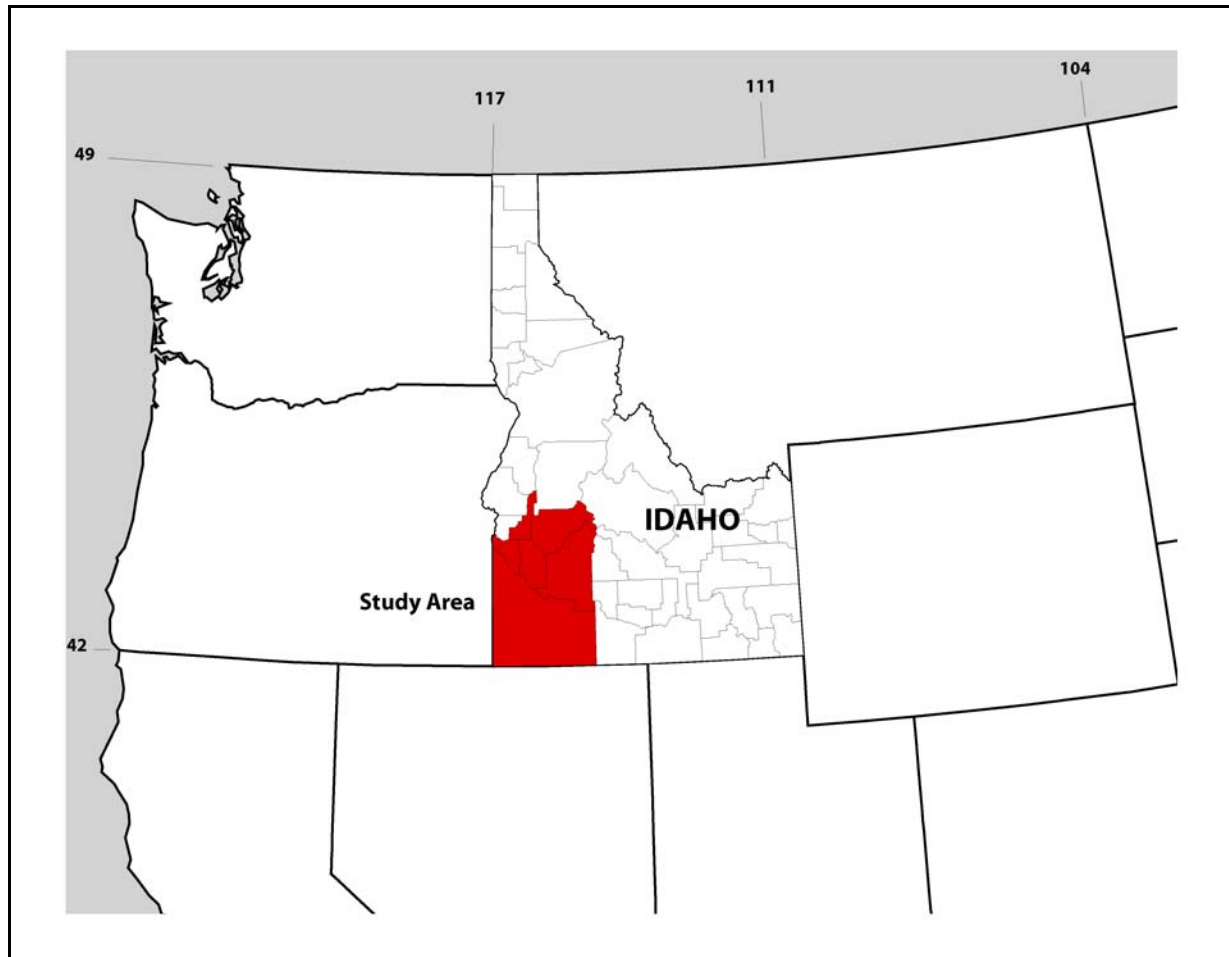
### Location, Background, and Purpose

The U.S. Geological Survey (USGS) has undertaken a first order evaluation of aggregate, especially sand and gravel, resources in the lower Boise River Valley in response to rapid urban expansion in the Boise-Nampa-Caldwell corridor in southwest Idaho. The series of studies are intended to provide land-use planners and managers, particularly in the Bureau of Land Management (BLM), with a knowledge base to support their decision regarding availability and use of aggregate-related resources on public lands in response to urban growth in southwestern Idaho. Urban growth is a constant and often controversial process (Scanian, 1998). Attributes under study include: regional geology of both alluvial source areas as well as deposits; fluvial processes that led to deposition of the sand and gravel deposits; spatial distribution of the sand and gravel deposits in southwestern Idaho; quantity and quality of materials in the deposits; and the suitability of the deposits for a range of applications. The first in this series of studies, an overview of the geological framework of the sand and gravel deposits, was provided in Bliss and Moyle (2001). This research also relates to a series of studies on statistical, economic and other tools for assessing natural aggregate reported in Bliss and others (2003). In addition to sand and gravel, this report includes limited data on other types of mineral material resources commonly used for construction; for instance, rock quarries, stone, and riprap.

This report presents a digital database of aggregate sites and selected geotechnical data, especially for sand and gravel, in the southwestern Idaho study area [[fig. 1, pl. 1 \(of2004-1067\\_plate 1.pdf\)](#)] that covers six counties – Ada, Boise, Canyon, Elmore, Gem, and Owyhee. Data include (1) pertinent deposit location information as well as site-specific characteristics and (2) sample information and selected geotechnical lab results. Most of the location and geotechnical data were derived from material source records maintained since the 1930s by the Idaho Transportation Department (ITD). Location data from material source sites administered by the BLM are also included. The digital site location and geotechnical data that accompany this report are presented in two forms: (1) separate site and geotechnical data sets compiled on two worksheets in an Excel (\*.xls) file (see Site Data Set section), and (2) the site and data sets combined into a database (\*.dbf) file (see Geotechnical Data Set section) suitable for import into geographic information systems (GIS) software.

The database should be useful to land managers and planners for determining the locations of potentially suitable deposits and for evaluating appropriate end uses for the material, especially for road and highway construction. USGS and others conducting related studies can also utilize the spatial data and physical characteristics as a foundation for continuing or related studies to improve our understanding of the conditions of deposit formation and the distribution of various types of

mineral materials, both within a deposit as well as the location and character of additional aggregate resources.



**Figure 1.** Map of northwestern U.S. showing location of U.S. Geological Survey aggregate study area in southwestern Idaho.

The descriptions and geotechnical test results of samples included in this data set for Ada, Boise, Canyon, Elmore, Gem, and Owyhee counties represent only the aggregate or other construction material that was present at the pit or sample site at the time of sampling and may not be representative of all the material available. The test results and other data in this inventory do not guarantee that material produced from any of these pits or sample sites met or meet any standards of acceptability for any use. Although every effort was made to provide accurate data, no claim is made that the digital information is complete or totally accurate. This information is provided for historical background and should be thoroughly reviewed before undertaking site or regional assessments or statistical analyses. The digital database is not meant to be used or displayed at any scale larger than 1:24000.

## Land Status and Aggregate Resources

The core urban, suburban, and industrialized areas of the greater Boise-Nampa-Caldwell area, primarily in Ada and Canyon counties, are largely privately owned, as are the developed agricultural lands in southwest Idaho. BLM-administered (public) lands in and near these developed areas are commonly confined to small tracts and in-holdings surrounded by privately owned land. Much of the remainder of southwestern Idaho, however, consists of large tracts of public lands, both federal and state administered, well away from urban and agriculturally developed areas. Consequently, most public lands are located too far from areas of high aggregate demand to be economical to transport, with the exception of those near Interstate highways or the occasional rural road and highway maintenance and construction projects. Furthermore, large tracts of public lands south of Boise are either closed to mineral development, for example, the Snake River Birds of Prey National Conservation Area (*pl. 1*), or the current use precludes development in the foreseeable future, for example, the Ada County National Guard Maneuver Area. As a result, BLM-administered public lands available for future development of suitable aggregate resources are concentrated in a zone of small tracts south of the greater Boise-Caldwell area and north of the Birds of Prey and National Guard Maneuver areas or confined to areas near Interstate 84, state highways, and major state routes. As the urban areas expand and encroach on undeveloped lands, suitable aggregate resources in remote areas will certainly become more economically viable to develop.

## Previous Studies

It is essential to mention selected regional and local geologic studies directly or indirectly applicable to work reported here. Lindgren (1898) was the first to map the Boise quadrangle. Malde (1959, 1968, 1969, 1972, and 1991), Malde and others (1963), and Malde and Powers (1962) addressed many aspects of the Cenozoic geologic history and Mabey (1982) the geophysics and tectonics of the central and western Snake River Plain. Savage (1958, 1961) provided detailed reports on the geology and mineral resources of Ada, Canyon, Gem, and Payette Counties. Work by Middleton and others (1985) is important to understanding the depositional environment of the Chalk Hills and Glens Ferry Formations. In addition, excellent geologic overviews on southern Idaho are in Bonnicksen and Breckenridge (1982) and Maley (1987). Recently, Kurt Othberg and others have conducted detailed geologic studies in southwest Idaho with emphasis on Cenozoic geology and geomorphology in the Boise River Valley area (Othberg, 1994; Othberg and Burnham, 1990; Othberg and Stanford, 1990, 1992, and 1993; and Othberg and others, 1990 and 1996). Under the guidance of Othberg and others, Judy Walling completed a master's thesis (Walling, 1998, 2000a, 2000b) on sand and gravel resource potential in the Eagle 7.5-minute quadrangle near Boise.

An understanding of the role and specifications of aggregate resources and geotechnical characteristics is important. Gabby (1991) provided an excellent overview of the role, specifications, and production of aggregates in Idaho, including an extensive table of the principal sand, gravel, and crushed stone deposits. Horsburgh (1993) conducted a mineral material survey of the Idaho Falls District in eastern Idaho to determine in-place value and transportation costs for a range of aggregates and related commodities. Land Dynamics (1995) prepared a report on aggregate resources in Ada and Canyon Counties. The Land Dynamics report also cites a study by the Ada Council of Governments (ACOG) completed in 1975; however, a copy of the ACOG report was not available. "The Aggregate Handbook" by Barksdale (1991), a thorough overview of aggregate characteristics, testing standards, and evaluation techniques, was extensively used to provide definitions and background information for the aggregate data presented here, as were the geophysical and geochemical works of, respectively, Hallof (1992) and Krauskopf (1979).



## **Acknowledgments**

The authors appreciate the collaboration and assistance of many people and organizations. Geologists Bob DeTar, Bob Mallis, Tom Woodward, and Bob Harrison with BLM's Lower Snake River District Office and Bill Lee with the BLM Idaho State Office helped in the data gathering process. Thanks in particular to Bob Mallis and Bob DeTar who participated in field reconnaissance and bulk sampling. BLM archeologist Lois Palmgren conducted timely field checks of undisturbed sample sites, and BLM equipment operator Jim Shuster excavated pits and trenches for sampling. Kurt Othberg, Idaho Geological Survey (IGS), lent his considerable expertise by leading a field tour of significant geologic features and sand and gravel operations in the Boise area. Virginia Gillerman, IGS, also provided additional information about aggregate operations in the Boise area. Keith Nottingham, Barbara Waite, and Kelly Byrne, ITD District 3 Office, provided access to and assisted with compilation of ITD source records, Al Stanley lead a tour of the ITD Idaho Materials Testing Lab and helped with geotechnical test specifications, and Ron Kerr and Ron Cole provided overviews of ITD planning and geographic information system applications. Sharon Murray, Idaho Department of Lands (IDL), provided information about historic and active sand and gravel operators. Seasonal USGS employee Rikka Bothun, a National Association of Geological Teachers honors student, copied hundreds of ITD source records in support of this effort. Eastern Washington University student Christina Tuggle reviewed the data sets for consistency. Strata, Inc., Boise, ID, conducted geotechnical analyses of USGS samples.

## **Methodology**

### **Data Sources**

#### **Idaho Transportation Department Data**

The ITD maintains records of hundreds of historic (beginning mid-1930s), active, and potential aggregate deposits (also referred to in this report as material sites, material sources or mineral material sources) throughout the state, as well as geotechnical data from thousands of samples collected from the material sources. Samples collected by ITD are analyzed to AASHTO or ASTM geotechnical standards (see section on Geotechnical Tests and Standards) at their Idaho State Lab in Boise, and ITD records also contain geotechnical analyses from commercial labs that test to the same or similar standards. Records at the ITD District 3 office were searched for all sites in the six-county study area – Ada, Boise, Canyon, Elmore, Gem, and Owyhee – that comprises the bulk of southwest Idaho. Sand and gravel deposits, and other sources of alluvial origin, were the focus of the data search; however, selected quarry rock sources are also included. Additional historic geotechnical laboratory records, maintained on microfilm at the ITD state headquarters, were also examined. Pertinent location, physiographic, and geotechnical data were extracted from the District 3 and headquarters records and compiled in this database.

#### **Army Corps of Engineers Data**

The Army Corps of Engineers (ACE) compiled and published data from geotechnical tests performed by ACE laboratories on samples from thousands of aggregate sites in the U.S. (Army Corps of Engineers, 1990). Geographic coordinate locations, types of materials available, and lists

of comparable geotechnical properties of the materials are presented in the survey. The sites tested have supplied military construction projects in the continental U.S. with concrete aggregate since 1946 and riprap stone since 1982. For instance, military projects in southwest Idaho included Mountain Home Air Force Base and Titan missile silos. Data from 15 sites (table 1) reported by the Army Corps of Engineers (1990) for southwest Idaho – six in Ada County, seven in Elmore County, and two in Owyhee County – are included in the site and geotechnical data sets. The ACE records contain an excellent lithologic description for each sample.

**Table 1.** List of Army Corps of Engineers material source sites and geotechnical samples in southwest Idaho.

SITE ID	ACE SITE-SAMPLE NUMBER	COUNTY	TYPE OF SITE	NAME	LON_DEC	LAT_DEC
AD-6001	ACE BO 1 (rev)	Ada	Sand & gravel	Quinn-Robbins Co.	-116.22968	43.62050
AD-6002	ACE BO 3 (rev)	Ada	Sand & gravel	NR <sup>1</sup>	-116.06099	43.52318
AD-6003	ACE BO 6	Ada	Sand & gravel	Quinn-Robbins pit	-116.11514	43.56241
AD-6004	ACE BO 9	Ada	Sand & gravel	Nelson pit	-116.18385	43.55417
AD-6005	ACE BO 10	Ada	Sand & gravel	Monroc Concrete Supplier	-116.31832	43.68133
AD-6006	ACE BO 11	Ada	Sand & gravel	Gravel pit 625, N31 (Consolidated Concrete Suppliers)	-116.23003	43.62776
EL-6001	ACE 1 (rev 2)	Elmore	Sand & gravel	East pit	-115.78780	42.98007
EL-6002	ACE 2	Elmore	Rock quarry	NR	-115.78797	42.98012
EL-6003	ACE 3	Elmore	Sand & gravel	NR	-115.58505	42.98722
EL-6004	ACE 4	Elmore	Sand & gravel	Wilson & Dodge Pre-Mix	-115.48847	42.94881
EL-6005	ACE 5 (rev)	Elmore	Sand & gravel	Rattlesnake pit	-115.77588	42.96974
EL-6006	ACE 5 (rev 2)	Elmore	Sand & gravel	West pit (K. Chattin property)	-116.14491	43.04158
EL-6007	ACE 1	Elmore	Rock quarry	NR	-115.97937	43.05025
OW-6001	ACE BO 8	Owyhee	Sand & gravel	Nettleton pit (Idaho Concrete Pipe Co.)	-116.39237	43.05233
OW-6002	ACE BO 7 (rev)	Owyhee	Sand & gravel	Yarborough pit	-116.25683	43.02967

<sup>1</sup> NR, not reported.

## Bureau of Land Management Data

A variety of material source sites are permitted or maintained by the BLM on public lands in order to meet local municipal, commercial, and private demand. A list of BLM-administered material source sites in the Lower Snake River District was compiled by District staff (Robert Harrison, unpub. data, 2003), and the 113 BLM sites that are in the six-county study area (table 2) are included in the spatial data set of aggregate sites. Mineral materials from these sites are used for local, county, and state road construction and maintenance, residential and commercial construction, and small-scale building and decorative landscape applications by the general public. Materials include common borrow, sand and gravel, riprap, cinder and decorative stone. The sites are administered by the BLM in a variety of ways, for example as Free Use Permits, Community Pits and Common Use Areas, or Negotiated Material Sales. Geotechnical data for the sites are not maintained by the BLM; however, location data are well documented. Most of the 113 BLM sites in the database are in Owyhee (60) and Elmore (29) counties.

**Table 2.** List of Bureau of Land Management material source sites in southwest Idaho.

<b>SITE ID</b>	<b>BLM SITE-NUMBER</b>	<b>COUNTY</b>	<b>TYPE OF SITE</b>	<b>NAME</b>	<b>LON_DEC</b>	<b>LAT_DEC</b>
AD-7001	IDI 032675	Ada	Cinder quarry	Little Joe Butte	-116.01307	43.19832
AD-7002	IDI 032910	Ada	Sand & gravel	Ten Mile Creek (Hubbard)	-116.30589	43.51204
AD-7003	IDI 033079	Ada	Cinder quarry	Cinder Cone Butte	-115.99124	43.21766
AD-7004	IDI 033303	Ada	Sand & gravel	Gravel Werks	-116.24426	43.48995
AD-7005	IDI 033802	Ada	Cinder quarry	Christmas Mountain	-116.20470	43.29256
AD-7006	IDI 033997	Ada	Sand & gravel	Ten Mile Creek (ID Mil)	-116.23582	43.48903
AD-7007	IDI 034289	Ada	Sand & gravel	Ten Mile Area	-116.24203	43.48993
AD-7008	IDI 032100	Ada	Sand & gravel	N Side Kuna Butte	-116.44106	43.45366
AD-7009	IDI 034214	Ada	Sand & gravel	Kuna Butte (North)	-116.43420	43.45637
AD-7010	IDI 034396	Ada	Sand & gravel	Ten Mile area	-116.26704	43.49393
AD-7011	IDI 034405	Ada	Rock quarry	Indian Creek	-116.02462	43.39047
BO-7001	IDI 034112	Boise	Sand & gravel	Obermeyer	-115.82353	43.84173
BO-7002	IDI 034209	Boise	Sand & gravel	Mark Rice (Scharff)	-115.88843	43.91615
CN-7001	IDI 024720	Canyon	Cinder quarry	Pickles Butte	-116.68263	43.47898
CN-7002	IDI 032945	Canyon	Cinder quarry	Pickles Butte FUP	-116.68274	43.47735
CN-7003	IDI 034388 / 034391	Canyon	Sand & gravel	Deer Flat pit	-116.66424	43.56655
EL-7001	IDI 003313	Elmore	Sand & gravel	Clay pit	-116.05083	43.00148
EL-7002	IDI 022115	Elmore	Sand & gravel	Hammett sand pit	-115.50272	42.94871
EL-7003	IDI 028803	Elmore	Sand & gravel	Mtn Home Reservoir	-115.64681	43.18645
EL-7004	IDI 028873	Elmore	Sand & gravel	Chattin Hill clay pit	-116.03465	43.03559
EL-7005	IDI 029293	Elmore	Sand & gravel	Pasedena Valley	-115.21415	42.95902
EL-7006	IDI 030102	Elmore	Sand & gravel	Three Island	-115.32300	42.91831
EL-7007	IDI 030333	Elmore	Sand & gravel	Big Pilgrim-Shoestring Road	-115.13648	42.89247
EL-7008	IDI 030828	Elmore	Sand & gravel	Cassia Gulch #2	-115.07131	42.90733
EL-7009	IDI 031602	Elmore	Sand & gravel	Black Mesa pit	-115.16719	42.90723
EL-7010	IDI 031603	Elmore	Sand & gravel	Rosevear #1	-115.30257	42.92680
EL-7011	IDI 031604	Elmore	Sand & gravel	Three Island	-115.32297	42.91838
EL-7012	IDI 032269	Elmore	Sand & gravel	King Hill Butte Top	-115.24279	43.00807
EL-7013	IDI 032279	Elmore	Sand & gravel	Rattle Snake Creek	-115.78795	42.97780
EL-7014	IDI 032347	Elmore	Sand & gravel	Head Quarters pit	-115.71991	43.17931
EL-7015	IDI 032994	Elmore	Sand & gravel	Squaw Creek	-115.95304	43.12656
EL-7016	IDI 032999	Elmore	Sand & gravel	Hammett FUP	-115.46485	42.97103
EL-7017	IDI 033089	Elmore	Sand & gravel	Rattle Snake CP	-115.78594	42.97716
EL-7018	IDI 033306	Elmore	Sand & gravel	Desert Duck	-115.81727	43.25155
EL-7019	IDI 033371	Elmore	Sand & gravel	Glenns Ferry dump pit	-115.29483	42.96886
EL-7020	IDI 033372	Elmore	Sand & gravel	Glenns Ferry North	-115.29483	42.96886
EL-7021	IDI 033601	Elmore	Sand & gravel	Rattle Snake East	-115.75363	42.96260
EL-7022	IDI 033998	Elmore	Cinder quarry	Tea Pot Basin	-115.52656	43.16381
EL-7023	IDI 034017	Elmore	Sand & gravel	Pasadena Valley	-115.19554	42.95465

**Table 2.** List of Bureau of Land Management material source sites in southwest Idaho – continued.

SITE ID	BLM SITE-NUMBER	COUNTY	TYPE OF SITE	NAME	LON_DEC	LAT_DEC
EL-7024	IDI 034269	Elmore	Sand & gravel	Rosevear #2	-115.23121	42.85707
EL-7025	IDI 034270	Elmore	Sand & gravel	Cassia Gulch #1	-115.07632	42.88732
EL-7026	IDI 034288	Elmore	Sand & gravel	Thompson Hill	-115.19724	42.96088
EL-7027	IDI 034389	Elmore	Sand & gravel	Pasadena Valley pit	-115.21415	42.95902
EL-7028	IDI 034535	Elmore	Rock quarry	Long Gulch	-115.69863	43.53486
EL-7029	IDI 033996	Elmore	Sand & gravel	Elmore County CP	-116.05166	43.00267
GM-7001	IDI 030932	Gem	Sand & gravel	Van Dussen Road quarry	-116.47964	44.05025
GM-7002	IDI 031510	Gem	Sand & gravel	Dewey-El Paso Road sand pit	-116.69952	43.86658
GM-7003	IDI 032098	Gem	Sand & gravel	Freeze Out Hill sand pit	-116.48492	43.83489
GM-7004	IDI 032495	Gem	Rock quarry	Black Canyon pit	-116.42868	43.93505
GM-7005	IDI 032595	Gem	Rock quarry	Four Mile	-116.48537	44.03337
GM-7006	IDI 033751	Gem	Sand & gravel	Van Dussen Road quarry	-116.47964	44.05025
GM-7007	IDI 033800	Gem	Rock quarry	Strickland	-116.34284	43.82186
GM-7008	IDI 033886	Gem	Sand & gravel	Carlock quarry	-116.27888	44.30787
OW-7001	IDI 014689	Owyhee	Rock quarry	Flat Top Butte	-116.93974	43.23524
OW-7002	IDI 014690	Owyhee	Rock quarry	Reynolds Creek	-116.66240	43.29017
OW-7003	IDI 014691	Owyhee	Rock quarry	Opaline Gulch	-116.75951	43.42262
OW-7004	IDI 022446	Owyhee	Sand & gravel	NR <sup>1</sup>	-116.80063	43.50188
OW-7005	IDI 023191	Owyhee	Sand & gravel	Grandview sand pit	-116.10696	42.88523
OW-7006	IDI 026691	Owyhee	Rock quarry	Missile site	-115.86330	42.66971
OW-7007	IDI 024719	Owyhee	Rock quarry	Sugar Creek	-115.89338	42.67352
OW-7008	IDI 027027	Owyhee	Sand & gravel	Little Valley clay pit	-115.94825	42.92305
OW-7009	IDI 027776	Owyhee	Sand & gravel	Hot Creek Road	-115.82655	42.87226
OW-7010	IDI 028241	Owyhee	Sand & gravel	Ridge Road	-116.53326	43.13857
OW-7011	IDI 028475	Owyhee	Sand & gravel	NR	-116.62006	42.87322
OW-7012	IDI 028641	Owyhee	Sand & gravel	Worthless Butte	-115.97988	42.89001
OW-7013	IDI 028872	Owyhee	Rock quarry	Opaline #2	-116.76809	43.41624
OW-7014	IDI 028874	Owyhee	Rock quarry	Murphy CP	-116.55895	43.21093
OW-7015	IDI 029294	Owyhee	Sand & gravel	Big Flat	-115.22799	42.09017
OW-7016	IDI 029632	Owyhee	Sand & gravel	Grasmere Road	-115.73650	42.78114
OW-7017	IDI 029640	Owyhee	Sand & gravel	Notch Butte pit	-115.20236	42.68304
OW-7018	IDI 029682	Owyhee	Sand & gravel	NR	-116.80063	43.50188
OW-7019	IDI 029704	Owyhee	Sand & gravel	Worthless Butte	-115.97988	42.89001
OW-7020	IDI 030244	Owyhee	Sand & gravel	New York Summit	-116.72207	43.03823
OW-7021	IDI 030336	Owyhee	Sand & gravel	Grindstone Butte	-115.27013	42.75885
OW-7022	IDI 030451	Owyhee	Sand & gravel	Murphy 2	-116.55583	43.21283
OW-7023	IDI 030647	Owyhee	Sand & gravel	Cow Creek	-116.94830	43.07921
OW-7024	IDI 031505	Owyhee	Rock quarry	Intn'lk Stone, Broken Horse	-116.95927	43.50923
OW-7025	IDI 031506	Owyhee	Rock quarry	Miracle CP	-116.66700	43.33142

<sup>1</sup> NR, not reported.

**Table 2.** List of Bureau of Land Management material source sites in southwest Idaho – continued.

SITE ID	BLM SITE-NUMBER	COUNTY	TYPE OF SITE	NAME	LON_DEC	LAT_DEC
OW-7026	IDI 031507	Owyhee	Sand & gravel	Broken Wagon FUP	-115.79803	42.66201
OW-7027	IDI 031595	Owyhee	Sand & gravel	Big Flat pit	-115.22825	42.09085
OW-7028	IDI 031609	Owyhee	Sand & gravel	Grasmere Road county pit	-115.73650	42.78114
OW-7029	IDI 032025	Owyhee	Sand & gravel	Divide Top	-116.75005	43.06638
OW-7030	IDI 032026	Owyhee	Sand & gravel	Glass Hill	-116.77929	43.07352
OW-7031	IDI 032092	Owyhee	Sand & gravel	Reynolds Creek, Upper Wier	-116.76177	43.14484
OW-7032	IDI 032667	Owyhee	Cinder quarry	SE of Grasmere	-115.81398	42.27442
OW-7033	IDI 032676	Owyhee	Sand & gravel	Murphy #2 FUP	-116.55751	43.21206
OW-7034	IDI 032858	Owyhee	Sand & gravel	Clover Creek	-115.36684	42.55010
OW-7035	IDI 032916	Owyhee	Rock quarry	NR <sup>1</sup>	-116.96920	43.52360
OW-7036	IDI 032947	Owyhee	Sand & gravel	Reynolds Creek Outlet Wier	-116.74922	43.25865
OW-7037	IDI 032948	Owyhee	Sand & gravel	Jaca Ranch Site	-116.76097	43.15967
OW-7038	IDI 032949	Owyhee	Sand & gravel	Dryden Creek	-116.71546	43.14902
OW-7039	IDI 032991	Owyhee	Sand & gravel	Near Sheep Creek	-116.72011	43.13589
OW-7040	IDI 033000	Owyhee	Sand & gravel	Castle Creek	-116.27261	43.04816
OW-7041	IDI 033011	Owyhee	Sand & gravel	Hwy 78 Grandview South	-116.09202	42.98112
OW-7042	IDI 033084	Owyhee	Sand & gravel	Salmon Creek	-116.79736	43.26960
OW-7043	IDI 033183	Owyhee	Sand & gravel	Reno Pipeline, Owyhee Sta.	-116.50943	42.05701
OW-7044	IDI 033288	Owyhee	Rock quarry	NR	-116.95925	43.50933
OW-7045	IDI 033307	Owyhee	Sand & gravel	Shoofly pit	-116.01573	42.83540
OW-7046	IDI 033357	Owyhee	Sand & gravel	Worthless Butte	-115.97988	42.89001
OW-7047	IDI 033602	Owyhee	Sand & gravel	Grindstone FUP	-115.27013	42.75885
OW-7048	IDI 033748	Owyhee	Sand & gravel	Clover - Three Creek Road	-115.67602	42.76604
OW-7049	IDI 034117	Owyhee	Sand & gravel	NR	-116.80052	43.50197
OW-7050	IDI 034205	Owyhee	Sand & gravel	Western Construction	-115.94253	42.29601
OW-7051	IDI 034223	Owyhee	Sand & gravel	Devil Creek pit	-115.06090	42.10344
OW-7052	IDI 034286	Owyhee	Rock quarry	Old Highway I095 @ Alkali Spring	-116.85554	43.43344
OW-7053	IDI 034393	Owyhee	Sand & gravel	Cove Rec	-115.94998	42.92314
OW-7054	IDI 033592	Owyhee	Sand & gravel	Big Flat FUP	-115.22810	42.08947
OW-7055	IDI 034406	Owyhee	Rock quarry	NR	-116.65832	42.50962
OW-7056	IDI 034407	Owyhee	Sand & gravel	Crane Falls	-115.78972	42.91070
OW-7057	IDI 034450	Owyhee	Sand & gravel	Devil Creek pit	-115.06090	42.10344
OW-7058	IDI 034470	Owyhee	Sand & gravel	Water Haul	-115.36588	42.72455
OW-7059	IDI 034537	Owyhee	Rock quarry	NR	-115.85423	42.67327
OW-7060	IDI 029823	Owyhee	Rock quarry	Wood Canyon	-116.94695	42.95807

<sup>1</sup> NR, not reported.

## USGS Data

### Overview of USGS Sampling

Field studies conducted intermittently by the USGS from 1998 to 2000 focused on: 1) reconnaissance of sand and gravel outcrops and historic and active mines; and 2) collection of bulk samples of sand and gravel for geotechnical analysis. Initial reconnaissance consisted of a one-day field workshop. Participants included Kurt Othberg and Virginia Gillerman, IGS, Sharon Murray, IDL, Robert DeTar and Robert Mallis, BLM, and Phillip Moyle and James Bliss, USGS. Several outcrops as well as historic and active sand and gravel mines were visited, and geologic units ranging from the Glenns Ferry Formation and Tenmile terrace to the youngest gravels along the Boise River were examined (*pl. 1*). Three additional one-day field reconnaissance trips were conducted by USGS and BLM staff to identify selected geologic units of interest and evaluate potential sites for sampling. Selection of USGS sample sites was coordinated with the BLM, and emphasis was placed on known and potential deposits on lands with BLM-administered minerals, primarily in the lower Boise River Valley.

### Sampling Methodology

Eleven bulk samples (*table 3*) were collected by the USGS from alluvial outcrops and exposed sections at gravel pits. Ideally, a sampling strategy is designed to provide a reasonable distribution of sample sites each of which allows collection of a representative sample, or series of samples, of the geologic unit studied. Although active or historic gravel pits provide ready-made exposures of alluvium, they may be arguably biased toward higher-quality materials. Therefore, a variety of sample locality types and conditions were chosen. Sample localities ranged from as far west as Kuna Butte to the Mountain Home (*pl. 1*) area in the east part of the study area.

Initial sampling in 1998 consisted of three continuous channel samples (99.01 to 99.03) across exposed sections of alluvium at gravel pits (AD-5001, -5003, and -5002 respectively) on Tenmile terrace, about 8 km south of the Boise Airport (*fig. 2, pl. 1*). Each sample was collected by dislodging unconsolidated sediments evenly over the entire sample length in order to recover a representative and consistent amount of material across the exposure or interval sampled. The remaining eight bulk samples (GS-99.04 to GS-99.11) were collected from backhoe pits or trenches excavated at several different sites: Kuna Butte (GS-99.04; *fig. 3, pl. 1*), 16 km southwest of the Boise Airport; the Blacks Creek area (GS-99.09 and GS-99.10; *pl. 1*), about 13 km east-southeast of the Boise Airport; Glenns Ferry (GS-99.07 and GS-99.08; *pl. 1*), about 80 km east of Boise, and from the upstream Tenmile terrace (GS-99.05, GS-99.06, and GS-99.11; *pl. 1*). At each backhoe sample locality, the exposed or excavated stratigraphic section was cleaned of loose weathered material (*fig. 4*). The section was then measured and described, and finally, the bulk sample was collected, as described above, beginning from the bottom of the exposed section and proceeding to the top of the layered strata to prevent contamination. Soil, loess and obviously weathered material on or near the surface, generally less than one-meter thick, were excluded from the sampled interval to prevent dilution. Samples were collected in 19-liter (5 gallon) PVC buckets and stored at the BLM warehouse in Boise until submittal to the contract laboratory, STRATA Geotechnical Engineering and Material testing, on July 22, 1999. Sample interval lengths ranged from 1.2 to 7.3 m and averaged 4.1 m, and bulk sample weights ranged from 78 to 146 kg and averaged 110 kg. The ratio of sample weight per vertical depth sampled ranged from 17.6 to 63.6 kg/m and averaged nearly 33 kg/m.

**Table 3.** List of U.S. Geological Survey geotechnical sample sites in southwest Idaho.

SITE ID	USGS SAMPLE NUMBER	COUNTY	NAME	GEOLOGIC UNIT	SAMPLE DATE	SAMPLE METHOD	SAMPLE LENGTH, m	SAMPLE WEIGHT, kg	LON_DEC	LAT_DEC
AD-5001	GS-99.01	Ada	Allied Construction pit @ Tenmile terrace	Tenmile gravel	9/1/1998	Continuous channel	6.6	146	-116.2422	43.4911
AD-5002	GS-99.03	Ada	Ada County pit @ Tenmile terrace	Tenmile gravel	9/4/1998	Continuous channel	7.3	129	-116.3061	43.5111
AD-5003	GS-99.02	Ada	Allied Construction pit @ Tenmile terrace	Tenmile gravel	9/4/1998	Continuous channel	1.2	78	-116.2411	43.4881
AD-5004	GS-99.04	Ada	Ada County pit @ Kuna Butte	Tenmile gravel?	7/19/1999	Bulk sample; backhoe pit	5.5	102	-116.4341	43.4524
AD-5005	GS-99.05	Ada	BLM Tenmile community pit	Tenmile gravel	7/19/1999	Bulk sample; backhoe pit	4.1	113	-116.2652	43.4958
AD-5006	GS-99.06	Ada	BLM Tenmile community pit	Tenmile gravel	7/19/1999	Bulk sample; backhoe pit	4.3	100	-116.2665	43.4943
EL-5001	GS-99.07	Elmore	BLM Rattlesnake pit	Undifferentiated Quaternary gravel	7/20/1999	Bulk sample; backhoe pit	3	108	-115.7871	42.9803
EL-5002	GS-99.08	Elmore	BLM Glenss Ferry pit	Undifferentiated Quaternary gravel	7/20/1999	Bulk sample; backhoe pit	5.1	114	-115.7557	42.9604
AD-5007	GS-99.09	Ada	West Blacks Creek site	Glenss Ferry Fm.	7/21/1999	Bulk sample; backhoe pit	2.6	109	-116.0756	43.4611
AD-5008	GS-99.10	Ada	East Blacks Creek site	Glenss Ferry Fm.	7/21/1999	Bulk sample; backhoe pit	2.8	103	-116.0556	43.4625
AD-5009	GS-99.11	Ada	BLM proposed Tenmile community pit	Tenmile gravel	7/21/1999	Bulk sample; backhoe pit	2.1	105	-116.2939	43.5046



**Figure 2.** Photograph of U.S. Geological Survey sample site GS-99.02, Ada County Bureau of Land Management Free Use Permit site (AD-5003) on Tenmile terrace. Sample was collected by continuous channel method along the path displayed by the yellow line.





**Figure 3.** Photograph of backhoe excavation for U.S. Geological Survey sample GS-99.04 at Ada County pit (AD-5004) on Kuna Butte.



**Figure 4.** Photograph of exposed strata at site of U.S. Geological Survey sample GS-99.07, Bureau of Land Management Rattlesnake pit (EL-5001), Elmore County. Exposure was cleaned of loose weathered material by field assistant D. Smith in preparation for sample collection.

## Geotechnical Tests and Standards

Eleven samples were submitted to Strata, Inc., a contract geotechnical engineering and materials testing laboratory, for suitability testing to AASHTO<sup>3</sup>, ASTM<sup>4</sup>, and ITD (Idaho Transportation Department, 1960 as amended) standards. Laboratory in-house sample handling followed a rigorous procedure described in correspondence from the contractor (August 30, 1999). In summary, materials in buckets from each individual source were mixed and splits taken for tests as required. Tests were performed on “as received” pit run aggregates except for the Idaho Degradation Test T-15 (Idaho Transportation Department, 1960 as amended, p. 1-4) which was performed on crushed sample split. Geotechnical tests performed on the samples and the standards to which the tests were performed are listed in [table 4](#), and the results of the Idaho Degradation Test are listed in [table 5](#). Note that the Idaho Degradation Test, a procedure that measures material durability under extreme climatic conditions commonly experienced in Idaho, has no national (AASHTO or ASTM) equivalent. It is also noteworthy that the ITD will soon require that producers of proposed concrete aggregate sources test for alkali reactivity which is conducted to AASHTO T-303 standard (Keith Nottingham, written commun., 2004); however, no alkali reactivity data are available at this time. This test measures the susceptibility of aggregate, when used in concrete mixes with certain types of silica, to an alkali-aggregate reaction (AAR), a deleterious chemical process that reduces the service life of the structure (Shrimer, 2003).

**Table 4.** Geotechnical tests and standards performed on eleven U.S. Geological Survey samples.

ANALYSES	STANDARD	REFERENCE
Sieve Analysis <sup>1</sup>	AASHTO T-11, T-27	Barksdale, 1991, p. 15-4
Sand Equivalent Test	AASHTO T-176 Method 2	Barksdale, 1991, p. 3-39-40
Specific Gravity - Coarse Aggregate	AASHTO T-85	Barksdale, 1991, p. 3-41
Specific Gravity - Fine Aggregate	AASHTO T-84 or T-100	Barksdale, 1991, p. 3-41
Los Angeles Abrasion	AASHTO T-96 Grade A	Barksdale, 1991, p. 3-43
Sodium Sulfate Soundness	AASHTO T-104	Barksdale, 1991, p. 3-45-46
Idaho Degradation Test <sup>2</sup>	Idaho Deg T-15	Idaho Transportation Department, 1960 as amended, p. 1-4

<sup>1</sup> Also known as gradation or particle size analyses; <sup>2</sup> Idaho Degradation Test (T-15) - quantitative measure of the resistance of a graded aggregate to production of fines by abrasion in the presence of water.

<sup>3</sup> American Association of State Highway Transportation Officials

<sup>4</sup> American Society for Testing Materials

**Table 5.** Results of Idaho Degradation Test analyses of U.S. Geological Survey geotechnical samples collected in southwest Idaho.

SITE ID	USGS SAMPLE NUMBER	IDT <sup>1</sup> PERCENT PASSING NO. 200 SIEVE <sup>2</sup> - BEFORE	IDT PERCENT PASSING NO. 200 SIEVE -AFTER	IDT MAXIMUM PERCENT <sup>3</sup> ALLOWED AFTER PASSING NO. 200 SIEVE
AD-5001	GS-99.01	3.9	8.2	8.9
AD-5002	GS-99.03	2.3	5.7*	7.3
AD-5003	GS-99.02	3.0	5.7	8.0
AD-5004	GS-99.04	2.1	3.9	7.1
AD-5005	GS-99.05	2.2	7.5*	7.2
AD-5006	GS-99.06	2.2	7.2	7.2
EL-5001	GS-99.07	4.2	10.7*	9.2
EL-5002	GS-99.08	4.2	8.8	9.2
AD-5007	GS-99.09	4.0	9.6*	9.0
AD-5008	GS-99.10	2.5	7.4	7.5
AD-5009	GS-99.11	4.0	9.1*	9.0

<sup>1</sup> Idaho Degradation Test (T-15) - quantitative measure of the resistance of a graded aggregate to production of fines by abrasion in the presence of water. <sup>2</sup> Sieve openings 0.075 mm in diameter. <sup>3</sup> Maximum of 5 percent increase in material passing the No. 200 sieve after treatment; samples with an asterisk (\*) exceed the maximum allowable degradation.

## Site Data Set

The site data set is comprised of 680 records of aggregate sites in the six-county study area of southwest Idaho. The locations and types of aggregate sites in the data set, county boundaries, surface ownership, and other relevant features are shown on [plate 1](#) (*of2004-1067\_plate 1.pdf*), a product of ArcView 3.2 software. The 35 fields in the site data set include the site identification number as well as several different types of information: (1) administrative parameters (agency, land status, type and status of site, permits, and users); (2) location (such as county, public land description, latitude and longitude, and Universal Transverse Mercator northing and easting); and (3) physiographic-geologic features and history (such as lithology-mineralogy, production, and resources). Two fields – *Source Comment* and *Composite Site Notes* – add, modify, or qualify data in text format. The site identification number, or *Site ID*, is modified from the system used by the ITD and provides a unique coded number to each material source site. Site data field headers are listed in [table 6](#), and detailed descriptions of the site data fields are provided in [Appendix A – \(Descriptions of Site Data Fields\)](#). The site data set is presented in [table 7](#), the “Site data” worksheet of the accompanying Excel spreadsheet file (*of2004-1067\_tables7 and 9.xls*), and site data are included in the accompanying database file (*of2004-1067.dbf*) that is provided for GIS applications. To find data associated with sites plotted on [plate 1](#), determine the public land survey (PLS) coordinates - township, range, and section – from the baseline and meridian grid on the map and search those fields in [table 7](#) for the site matching the PLS location.

**Table 6.** List of data fields in the site data set and the spatial database of material source sites in southwest Idaho. See [Appendix A](#) for detailed descriptions.

<b>SITE DATA FIELDS</b>	
<b>Material Source Data Set</b> <i>of2004-1067_tables7 and_9.xls</i>	<b>Material Source Spatial Database</b> <i>of2004-1067.dbf</i>
Site ID	SITE_ID
County Name	COUNTY
Surface Ownership	OWNERSHIP
Status (A, I, D)	STATUS
Type of Site	SITE_TYPE
Name of Source	NAME
Related Sites	REL_SITE
ITD-Qualified Aggregate Producer	QUALAGPROD
Producer - Base, Concrete, Plantmix	PROD_BCP
Expiration Date of Qualified Status	QUAL_EXP
Lithology-Mineralogy	LITHO_MIN
Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	GEO_UNIT
First Production Year	PROD_YR
Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	RES_CY
Resource Estimate, tons	RES_TONS
Source Comment	COMMENT
Number of Samples	NO_SPLS
Agency	AGENCY
Agency Site Number	AGENCY_NO
Digital Map (Y/N)	DIGMAP
Permit Number	PERMIT_NO
IDL Reclamation Number	IDL_REC_NO
Reclamation Plan Date	RECPLN_DAT
Area, ac	AREA_AC
Quad Map Name (1:24k)	QUAD_MAP
DRG Code Number	DRG_NO
Township N/S	TWNSP_NS
Range E/W	RANGE_EW
Section	SECTION
Parcel	PARCEL
UTM Easting, m	UTM_EAST
UTM Northing, m	UTM_NORTH
Lon_dec	LON_DEC
Lat_dec	LAT_DEC
Composite Site Notes	SITE_NOTES

Only material source sites with reasonably accurate locations - ones with a legal or geographic description adequate to place the site in a section (approximately one square mile) or, preferably, smaller parcel - are included in the data set. For example, location descriptions for some of the ITD and BLM-administered material sites included only township, range, and section. Tools employed to determine site locations included location descriptions and site maps in the material source records, 7.5-minute topographic quadrangle maps and orthophotoquads, and Global Positioning System (GPS) readings if a field visit was made to the site. These data were used in ArcView 3.2 software with digital raster graphics (DRG) of 7.5-minute topographic maps, TIFF images of 7.5-minute orthophotoquads (DOQQs), and ArcView latitude/longitude conversion script to verify locations. It is apparent when viewing a GIS plot of material sources that some sites are very close or, in fact, may be duplicates. Such proximity or duplication may be due to 1) multiple use of the same or adjacent sites over time, a common practice of ITD, 2) duplicate reporting by different agencies, or 3) geologic reasons. Although it is beyond the scope of this data compilation to rectify these issues at this time, the compilers noted possible site duplication or proximity by entering text notations in the *Related Sites* column of the site data set ([table 7](#)).

## Geotechnical Data Set

The geotechnical data set is comprised of a total of 2,723 records of aggregate, primarily sand and gravel, analyses of samples collected from sites in the six-county area of southwest Idaho. There are 49 fields in this data set which include a variety of information such as: 1) site identification and type of site; 2) sample location, type, and size; 3) lab number and date; and 4) geotechnical analysis results. One data field in text format – *Lab Comments* – provides qualification for selected sample data. Geotechnical data field headers are listed in [table 8](#), and detailed descriptions of the geotechnical data fields are provided in [Appendix A](#) (*Descriptions of Geotechnical Table Headers*). The geotechnical data set is presented in [table 9](#), the “Geotechnical data” worksheet of the accompanying Excel spreadsheet file (*of2004-1067\_tables7 and\_9.xls*), and the data are included in the accompanying database file (*of2004-1067.dbf*).

It is important to note that sand and gravel pits and other material source sites are sometimes very large, as much as 1 to 2 km in diameter, and the specific locations of individual samples from any given material source may only be shown on sketch maps or not at all. Consequently, for this data set, the locations of individual samples and associated geotechnical data within the boundaries of the material source sites are not determined.

Geotechnical sample analysis reports and reporting parameters for certain tests varied considerably over the 60 or more years covered by the available records. This suggests that the analytical procedures and test standards may also have varied. For example, suites of standard sieve sizes, used to measure grain size distribution and test the suitability of aggregate for potential end uses, varied over time. Furthermore, gradation data were sometimes reported as percent retained rather than percent passing a given screen size, and in other reports samples were split into coarse and fine fractions with gradation data reported separately (0 to 100 percent) for each of the two size fractions. Consequently, the compilers carefully reviewed the analytical reports to assure consistency, recalculated percent passing where needed, and added screen-size fields as necessary to allow gradation to be reportable for all sizes represented in the analytical reports. Gradation data on crushed samples from the 22 rock quarry sites and 2 mine waste rock sites, clearly identified in the *Type of Site* field, are generally excluded from the geotechnical sample data set because grain size distribution of crushed rock does not represent the natural or in-place condition of the material; however, the results of specific gravity and other testing conducted on crushed and waste rock are

included. Cinder and talus particles may be considered as “natural” as long as they have not been crushed by artificial means.

**Table 8.** List of data fields in the geotechnical data set and the spatial database of material source sites in southwest Idaho. See [Appendix A](#) for detailed descriptions.

<b>SITE DATA FIELDS</b>	
<b>Geotechnical Data Set</b> <i>of2004-1067_tables7 and_9.xls</i>	<b>Geotechnical Spatial Database</b> <i>of2004-1067.dbf</i>
Site ID	SITE_ID
Type of Site	SITE_TYPE
Laboratory Number	LAB_NO
Sample Location	SAMPLE_LOC
Volume Sample Represents, yd3	VOLREP_CY
Weight Sample Represents, tons	WTREP_TON
Type of Material Sampled	MATERIAL
Test Date	TEST_DATE
Interval Top, ft	INTER_T_FT
Interval Bottom, ft	INTER_B_FT
Gradation 6 in. Sieve, %	G_6_IN
Gradation 4 in. Sieve, %	G_4_IN
Gradation 3 in. Sieve, %	G_3_IN
Gradation 2.5 in. Sieve, %	G_2_5_IN
Gradation 2 in. Sieve, %	G_2_IN
Gradation 1.5 in. Sieve, %	G_1_5_IN
Gradation 1 in. Sieve, %	G_1_IN
Gradation 3/4 in. Sieve, %	G_3_4_IN
Gradation 5/8 in. Sieve, %	G_5_8_IN
Gradation 1/2 in. Sieve, %	G_1_2_IN
Gradation 3/8 in. Sieve, %	G_3_8_IN
Gradation 1/4 in. Sieve, %	G_1_4_IN
Gradation No. 4 Sieve, %	G_NO_4
Gradation No. 6 Sieve, %	G_NO_6
Gradation No. 8 Sieve, %	G_NO_8
Gradation No. 10 Sieve, %	G_NO_10
Gradation No. 16 Sieve, %	G_NO_16
Gradation No. 20 Sieve, %	G_NO_20
Gradation No. 30 Sieve, %	G_NO_30
Gradation No. 40 Sieve, %	G_NO_40
Gradation No. 50 Sieve, %	G_NO_50
Gradation No. 100 Sieve, %	G_NO_100
Gradation No. 200 Sieve, %	G_NO_200

**Table 8.** List of data fields in the geotechnical data set and the spatial database of material source sites in southwest Idaho - continued.

<b>GEOTECHNICAL DATA FIELDS</b>	
<b>Geotechnical Data Set</b> <i>of2004-1067_tables7 and_9.xls</i>	<b>Geotechnical Spatial Database</b> <i>of2004-1067.dbf</i>
Sand Equivalent Score, %	SE_PCT
LA Degradation Test, %	LAWEAR_PCT
LA Degradation Class	LA_WEAR_GR
R-Value	R_VALUE
Maximum Grain Size, in.	MAXSIZE_IN
SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG_CA
SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	SG_FA
Bulk Specific Gravity	SG_BUL
Specific Gravity (> 3/4)	SG_0.75
Absorption, %	ABSORP_PCT
Sulfate Soundness, Loss CA, %	SSLCA_PCT
Sulfate Soundness, Loss FA, %	SSLFA_PCT
Sulfate Soundness, Loss Total, %	SSLTOT_PCT
pH	PH
Resistivity, ohm-cm	RES_OHM_CM
Lab Comments	LAB_CMNT

## Summary

The aggregate data sets for the southwest Idaho study area contain information on a total of 680 sites (35 fields per record) and 2,723 geotechnical samples (49 fields per record) collected from many, but not all, of those sites. Two fields, *Site ID* and *Type of Site*, are duplicated in the site and geotechnical data sets in the spreadsheet file *of2004-1067\_tables7 and\_9.xls* that accompanies this report; however, for GIS purposes the accompanying database file (*of2004-1067.dbf*) combines the two data sets into an integrated body of data with 82 unique fields. The field headers in the database file are abbreviated for compatibility with database requirements (see [Appendix A](#)). Also some of the lengthy lithology-mineralogy text descriptions in *of2004-1067.dbf* are truncated; however, the full descriptions are available in *of2004-1067\_tables7 and\_9.xls*. The 680 material source sites are plotted on [plate 1](#) (*of2004-1067\_plate 1.pdf*) which was produced as an ArcView layout using *of2004-1067.dbf* together with supporting spatial data such as USGS Digital Line Graphics (DLG) of roads and rivers and BLM surface ownership. Federal Geographic Data Committee (FGDC) compliant metadata for the spatial data are listed in [Appendix B](#) and a digital file, *of2004-1067\_metadata.htm*, that accompanies this report. Numbers of sites by type, status and surface ownership, and numbers of geotechnical samples by type of analytical data by county and totals for the six-county study area are listed in [table 10](#). Individual maps showing aggregate sites by type for each of the six counties in the study area are shown in figures [5](#), [6](#), [7](#), [8](#), [9](#), and [10](#). These maps were also produced as ArcView layouts using *of2004-1067.dbf* and other supporting spatial data, for instance surface ownership, rivers, and roads, described in the metadata ([Appendix B](#)).



**Table 10.** Tabulation by county of types, status, and surface ownership of material source sites and types of geotechnical sample analyses.

ITEM	COUNTY						TOTALS
	Ada	Boise	Canyon	Elmore	Gem	Owyhee	
<b>Total number of sites<sup>1</sup>:</b>	183	63	125	165	27	117	680
<b>Types of sites:</b>							
Sand & gravel	178	46	123	151	21	95	614
Rock quarry	2	7	0	11	5	18	43
Cinder quarry	3	0	2	3	0	1	9
Talus	0	2	0	0	1	1	4
Placer tailings	0	8	0	0	0	0	8
Mine waste rock	0	0	0	0	0	2	2
<b>Geologic unit<sup>2</sup>:</b>	137	0	107	0	0	14	258
<b>Status of sites:</b>							
Active status	37	11	18	22	2	15	105
Inactive status	17	20	41	38	17	40	173
Depleted status	112	28	62	71	0	0	273
NR	17	4	4	34	8	62	129
<b>Surface ownership<sup>3</sup>:</b>							
Private	143	48	117	74	18	32	432
State	11	1	2	4	1	1	20
BLM	26	3	4	84	8	84	209
USFS	0	11	0	3	0	0	14
USFWS	0	0	2	0	0	0	2
Military Reservation	3	0	0	0	0	0	3
<b>Geotechnical analyses<sup>4</sup>:</b>							
<b>Total number of samples:</b>	658	215	481	1,040	83	246	2,723
Gradation data	628	206	447	979	80	234	2,574
Sand equivalent	449	167	320	754	101	166	1,957
LA degradation	264	64	181	243	18	77	847
LA wear class	218	51	168	218	17	75	747
R-value	101	12	71	153	5	30	372
Maximum grain size	111	33	103	158	16	35	456
SG <sup>5</sup> CA <sup>6</sup>	176	43	132	196	13	65	625
SG FA <sup>7</sup>	180	45	146	251	12	65	699
SG bulk	232	63	179	238	16	77	805
SG +3/4 inch	7	0	5	55	0	8	75
Absorption	240	55	175	230	16	82	798
Sulfate Soundness, CA	14	1	0	2	0	1	18
Sulfate Soundness, FA	15	1	0	2	0	0	18
Sulfate Soundness, total	2	0	0	0	1	0	3
pH	7	3	16	93	0	10	129
Resistivity	8	3	16	92	0	10	129

<sup>1</sup> Several of the material source localities may be repeated in the compilation list due to duplicate agency records; <sup>2</sup> After Otherberg and Stanford, IGS-TR 93-3; <sup>3</sup> Ownership terms described in [Appendix A](#); <sup>4</sup> analyses described in [Appendix A](#); <sup>5</sup> SG, specific gravity; <sup>6</sup> CA, coarse aggregate; <sup>7</sup> FA, fine aggregate.

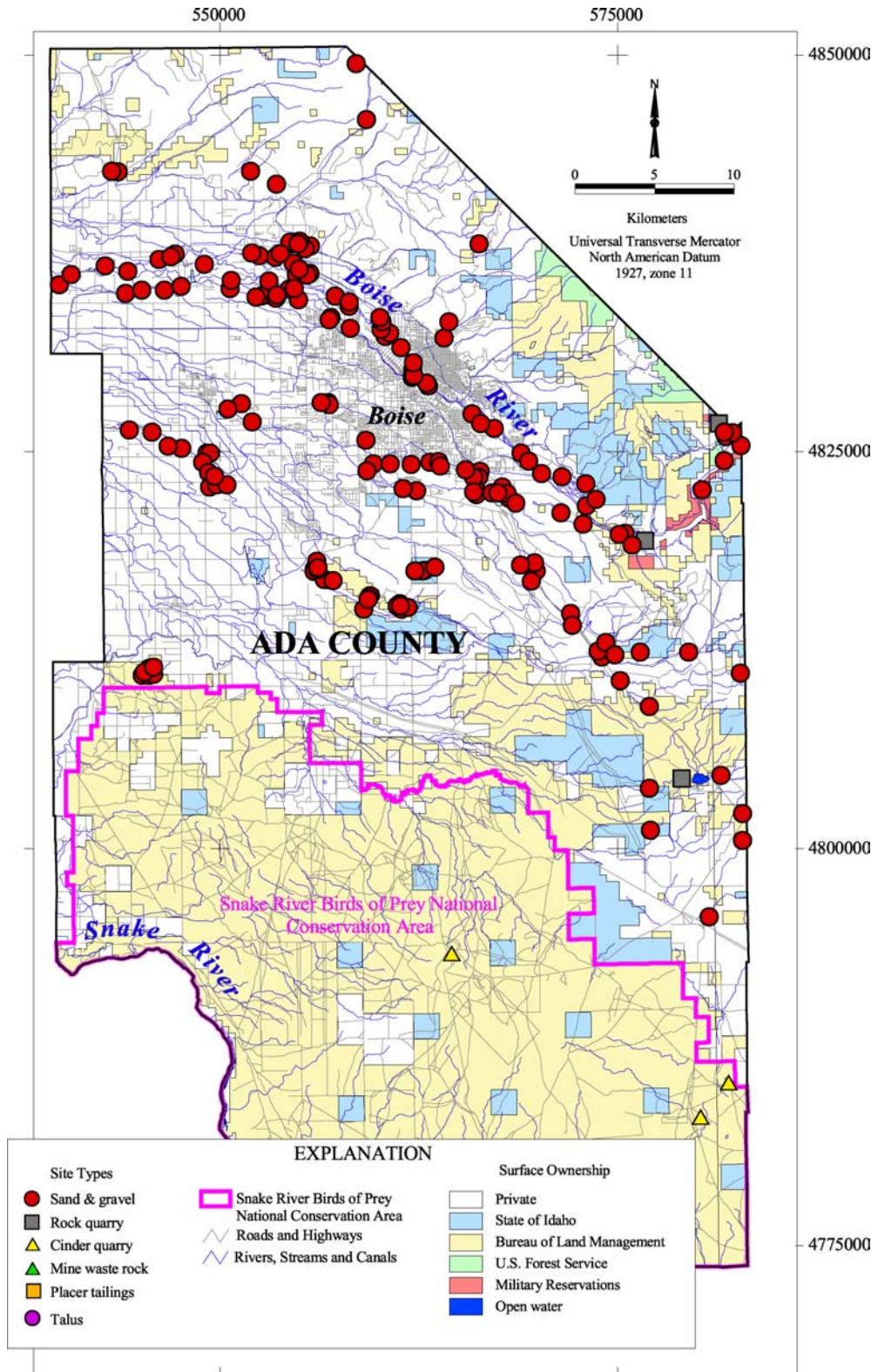


Figure 5. Map showing sand and gravel and other mineral material sites in Ada County, Idaho.

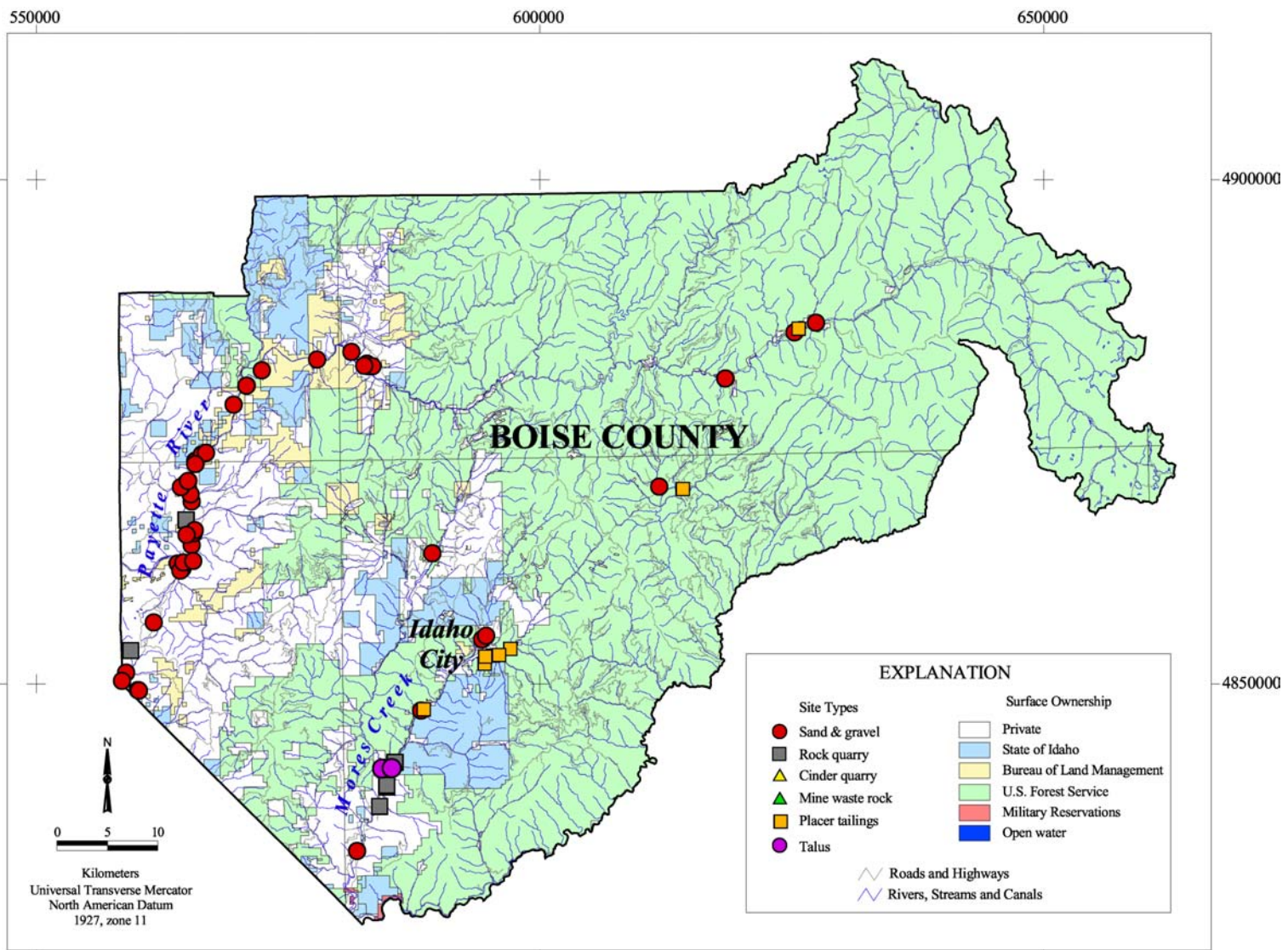
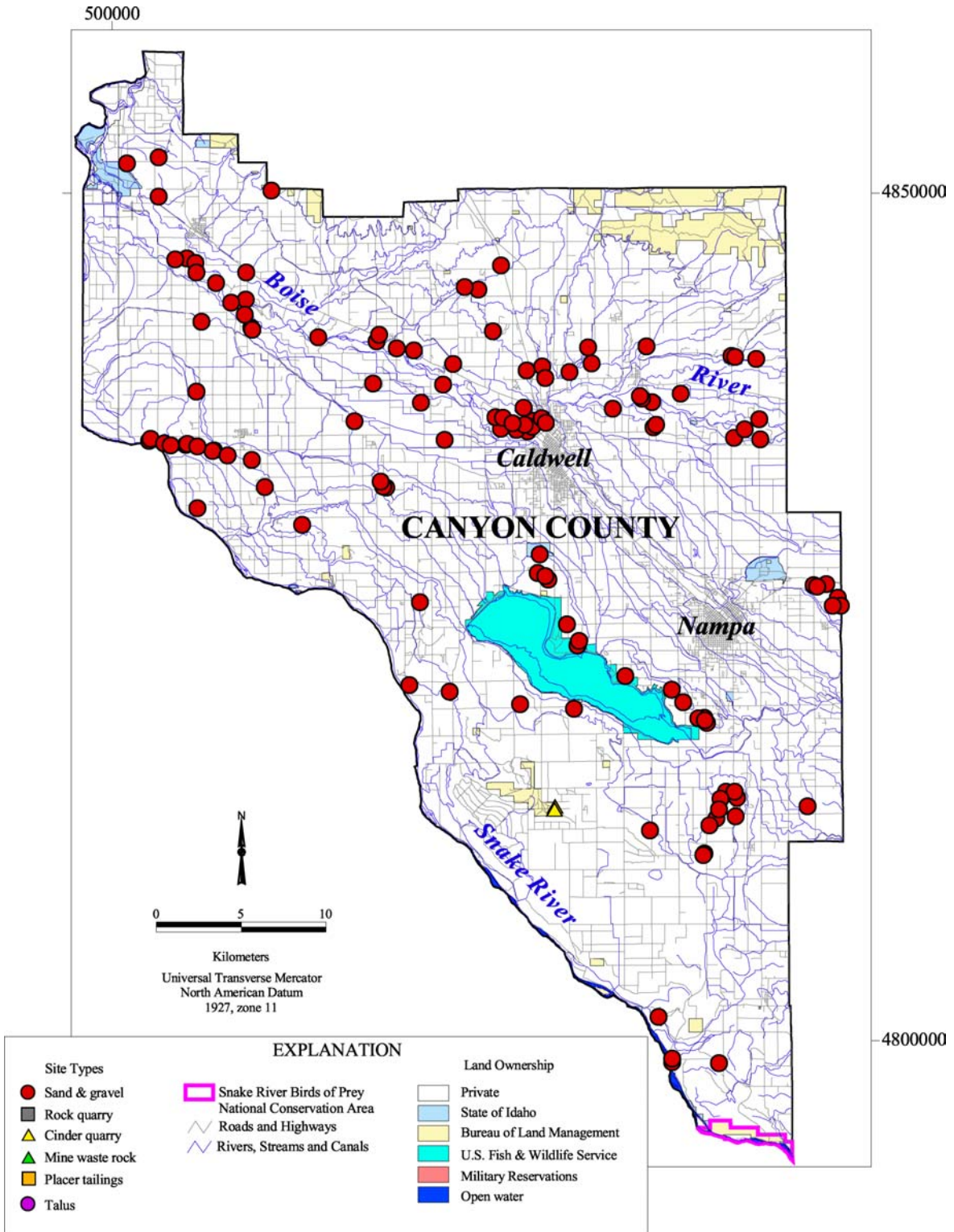
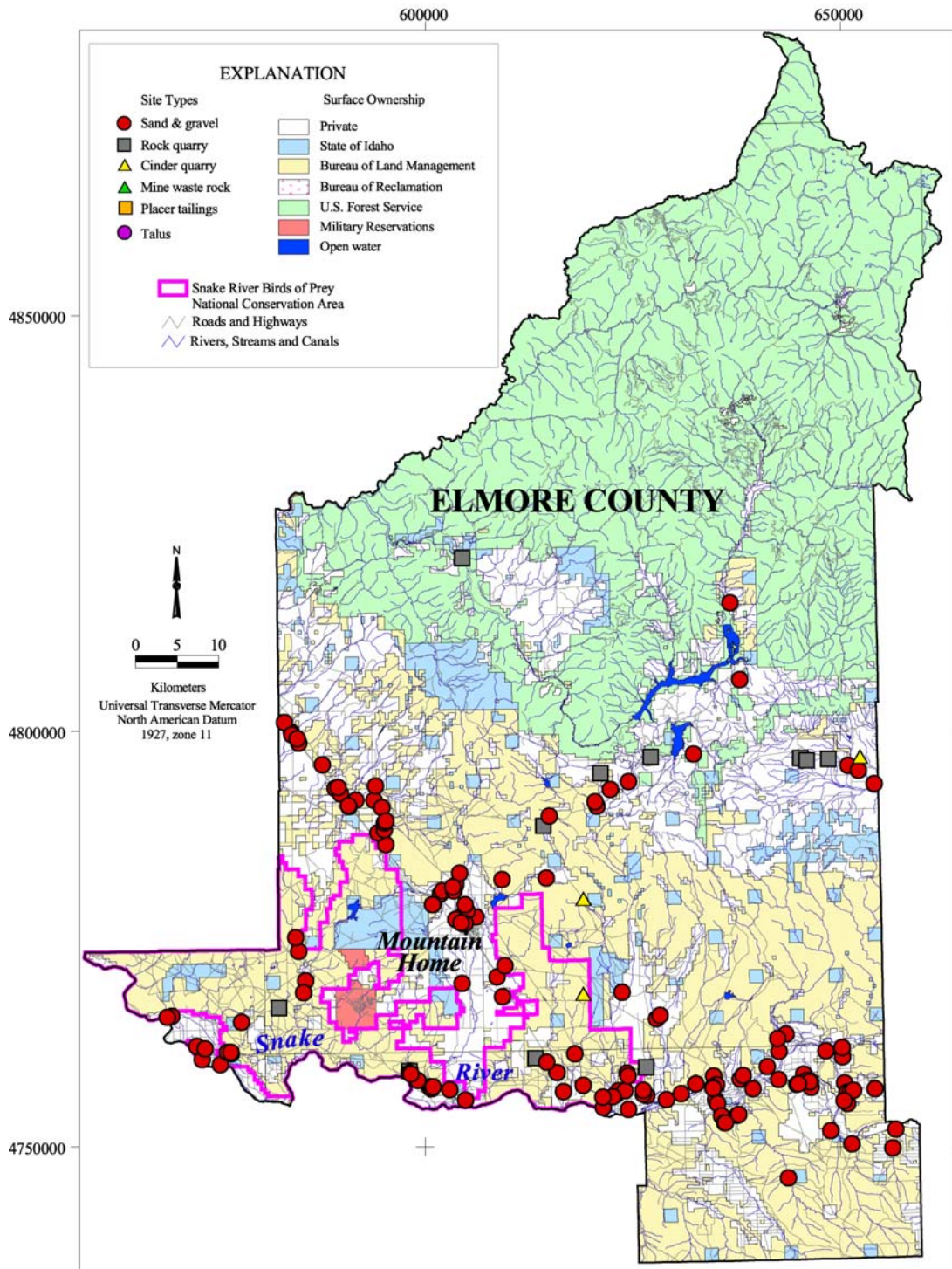


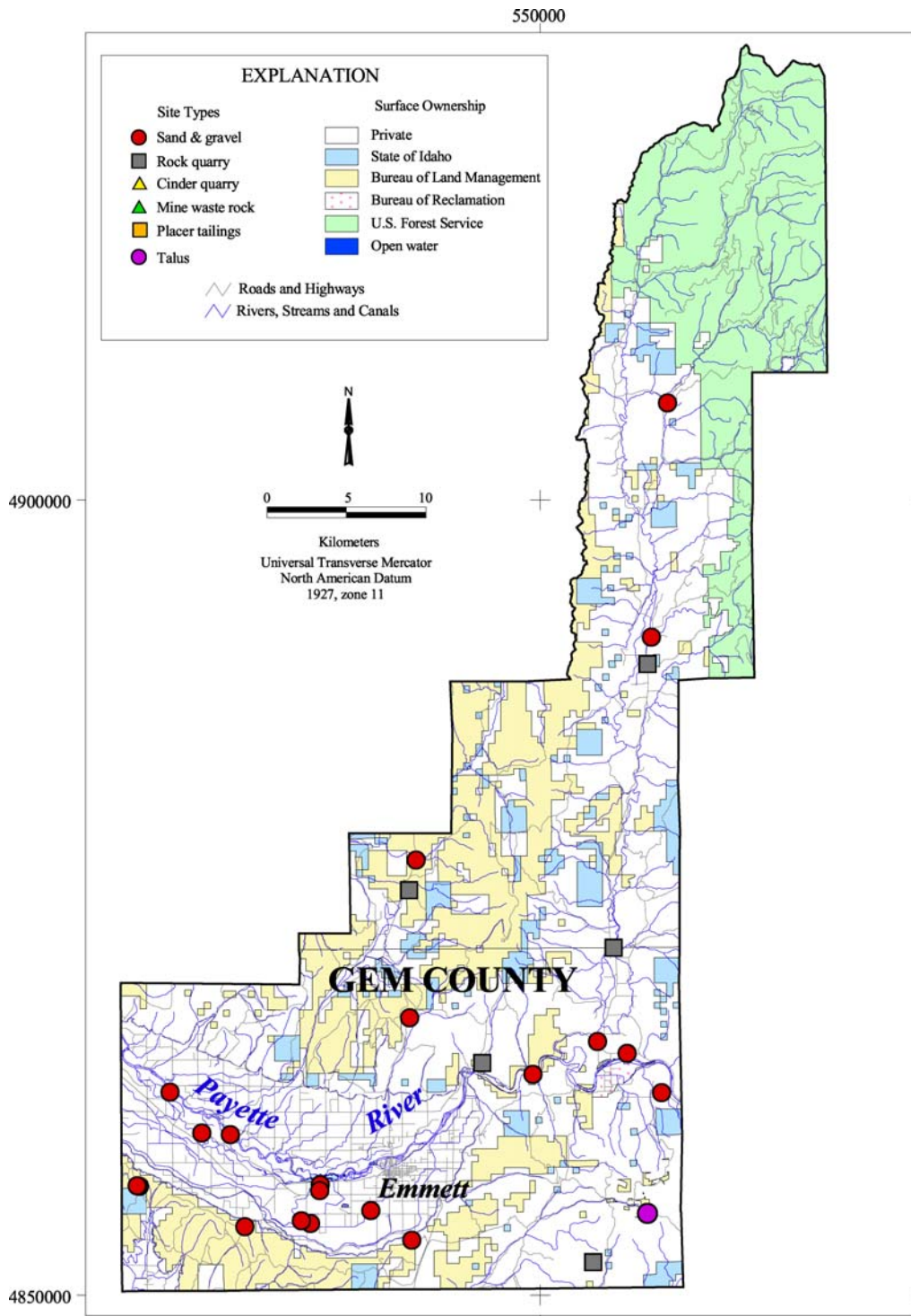
Figure 6. Map showing sand and gravel and other mineral material sites in Boise County, Idaho.



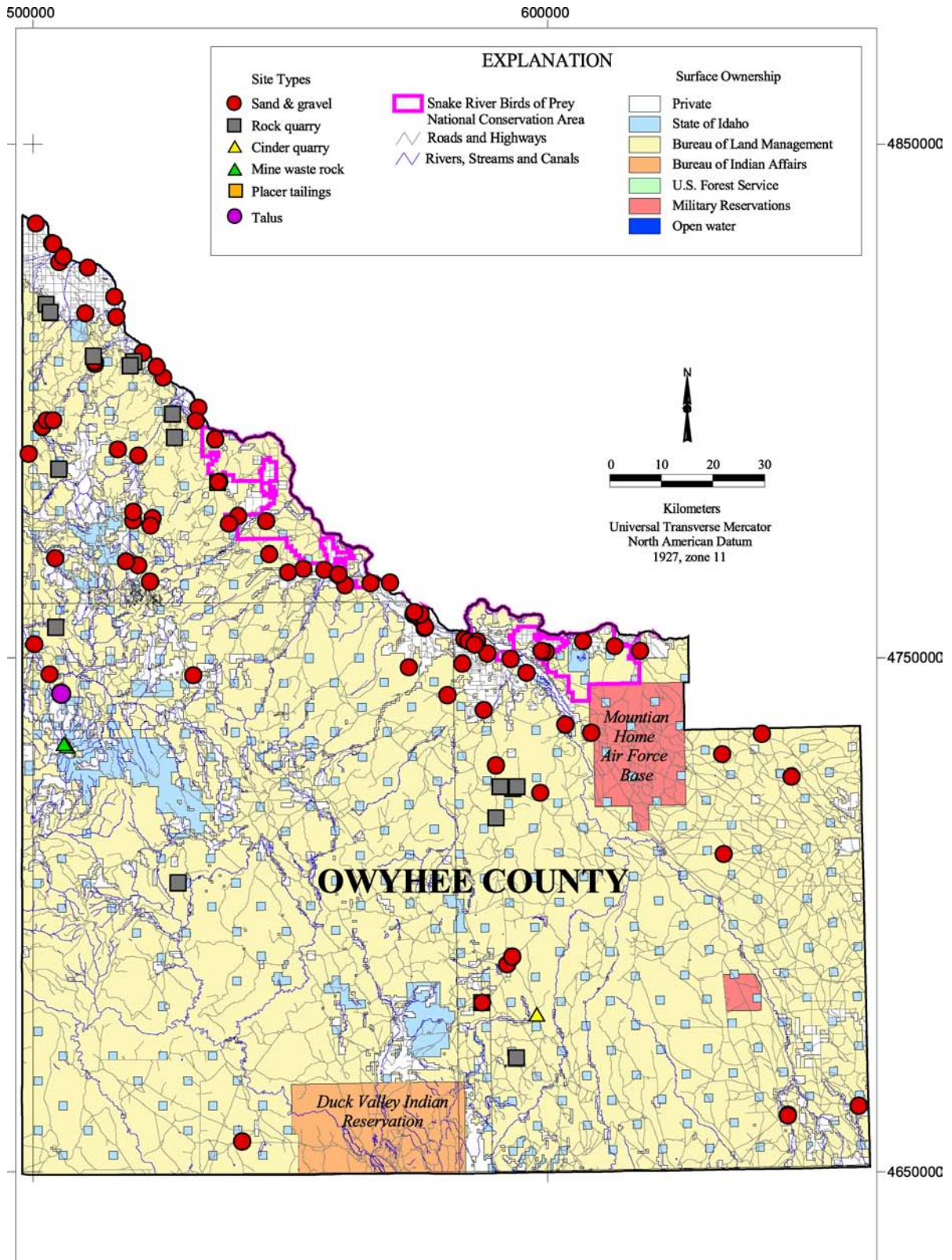
**Figure 7.** Map showing sand and gravel and other mineral material sites in Canyon County, Idaho.



**Figure 8.** Map showing sand and gravel and other mineral material sites in Elmore County, Idaho.



**Figure 9.** Map showing sand and gravel and other mineral material sites in Gem County, Idaho.



**Figure 10.** Map showing sand and gravel and other mineral material sites in Owyhee County,

Aggregate sites are divided into six classes determined by the type and occurrence of the material source. In order of frequency, they are: *sand & gravel* (614); *rock quarry* (43); *cinder<sup>5</sup> quarry* (9); *placer<sup>6</sup> tailings<sup>7</sup>* (8); *talus<sup>8</sup>* (4); and *mine waste<sup>9</sup> rock* (2). Clearly, the aggregate sites are asymmetrically distributed throughout the six-county area (*pl. I*). The greatest concentrations of sand and gravel sites are in (1) major historic and active fluvial drainage systems near the Boise-Nampa-Caldwell urban area, such as the Boise River and the Snake River, and in (2) fluvial and lacustrine deposits of varying ages and types along or near the Interstate 84 corridor. Consequently, Ada, Canyon, and Elmore counties (figs. 5, 7, and 8) have the largest numbers of sand and gravel sites in the data set. Placer tailings, suitable for aggregate applications because the worked (processed for gold) fluvial deposits are commonly composed of cleaner (lower percent of silt and clay) sand and gravel, are common in Boise County along placer-gold-bearing drainages, especially along Mores Creek in the vicinity of Idaho City in Boise County (*pl. I*; fig. 6). Talus may be associated with any mountainous areas with exposed rock rather than thick alluvial cover, such as Boise and Owyhee counties (figs. 6 and 10), whereas mine waste rock is associated with surface or underground mining in similar terrain. Cinder deposits, associated with Tertiary and Quaternary volcanism and typically deposited in conical-shaped hills, are often exploited as cinder quarries for landscape or other applications. In southwest Idaho, cinder cones commonly occur on the Snake River Plain and some of the surrounding, geologically young mountainous areas.

Detailed digital geologic mapping of most of southwest Idaho is lacking with the exception of the Boise River Valley area for which Othberg and Stanford (1993) have compiled and published an excellent digital geologic map. Geologic unit codes assigned by Othberg and Stanford to formations in the Boise River Valley are included in the site data set field named *Geologic Unit (IGS-TR 93-3)* for which about 44 percent of the cells, 258 of the 680 sites, are populated, most in Ada (137) and Canyon (107) counties and only 14 in a small window of predominantly private agricultural land in the northwest corner of Owyhee County (tables 7 and 10).

Status [*Status (A, I, D)*] of aggregate sites (active, inactive, or depleted) in the site data set is an artifact of the ITD material source classification system. The 105 “active” sites are clearly those that are currently permitted or are in use by ITD and are known to contain resources; however, the distinction between the 173 “inactive” and 273 “depleted” sites in the data set is less clear (tables 7 and 10). Inactive sites are likely to contain resources, but they have not been developed or mined for a long (undefined) duration. However depleted sites, assumed to lack resources as implied by the name, may either be depleted or the material source record may merely lack sufficient information to determine if a suitable resource exists.

Almost 64 percent, 432 of 680, of the aggregate sites are on privately owned surface (tables 7 and 10) with Canyon County having the highest proportion, 94 percent, and Owyhee County the lowest, 27 percent. In contrast, only 31 percent, 209 of 680, of the aggregate sites are on BLM-administrated surface with the highest proportion of such sites being in Owyhee, 72 percent, and

---

<sup>5</sup> Glassy, vesicular pyroclastic fragments, normally of basaltic or andesitic composition, that commonly accumulate in cones.

<sup>6</sup> An alluvial or glacial deposit, as of sand and gravel, containing particles of gold or other valuable heavy minerals concentrated by water action.

<sup>7</sup> The sand, gravel, and cobbles which pass through the sluices in hydraulic mining; also called mining debris or mine spoils.

<sup>8</sup> A heap of coarse, commonly angular rock waste at the foot of a cliff or a sheet of waste rock covering a slope.

<sup>9</sup> Typically broken, angular, sand- to cobble-sized rock wasted from the mining process and commonly impounded in piles called dumps.



Elmore, 51 percent, counties. Twenty-six sites are within the boundary of the Snake River Birds of Prey National Conservation Area (*pl 1*), most in Owyhee and Elmore counties. These sites are identified in the *Surface Ownership* field of tables 7 and 9 (*of2004-1067\_tables7 and\_9.xls*) and the database file (*of2004-1067.dbf*) with “(SRBPNCA)” after the ownership attribute. It is noteworthy that many parcels of private surface estate, for instance federal lands conveyed as Stock Raising Homesteads, are underlain by federally-owned mineral estate. A digital database of mineral estate is not available at this time although such data are documented on Master Title Plats available at state and local BLM offices. About 55 percent, 11 of 20, of aggregate sites on Idaho State-administered surface are in Ada County. As expected, almost 80 percent, 11 of 14, of the aggregate sites on Forest Service-administered surface are in Boise County.

Ninety-five percent, 2,574 of 2,723, of the geotechnical sample records in the data set include gradation (grain size distribution) data, and 72 percent, or 1,957, of the samples have sand equivalent data (tables 8, 9, and 11). LA Degradation, absorption, and bulk density data are only in about 30 percent of the sample records in the geotechnical data set. In contrast to the distribution of aggregate sites among the six counties, Elmore County has the highest proportion, 1,040 of 2,723 or 38 percent, of the geotechnical samples in the study area (tables 9 and 11). Ranges and average values for selected geotechnical sample analysis values are listed in table 10.

**Table 11.** Tabulation of geotechnical sample analyses by type, total reported, value ranges, and average value.

ANALYSIS <sup>1</sup>	TOTAL REPORTED	RANGE OF REPORTED VALUES	AVERAGE VALUE
Number of geotechnical sample analyses per site <sup>2</sup>	A total of 2,723 geotechnical samples for 680 material source sites; an average of about 4.0 samples per site.		
Gradation data	2575	NA <sup>3a</sup>	NA <sup>3a</sup>
Sand equivalent, %	1957	1 to 100	60
LA Degradation, %	847	3 to 76	27
LA Degradation class	747	NA <sup>3a</sup>	NA <sup>3a</sup>
R-value	372	16 to 87	72
Maximum grain size, in	456	1 to 72	6
SG <sup>4</sup> CA <sup>5</sup>	625	1.34 to 3.01	2.54
SG FA <sup>6</sup>	699	2.18 to 3.00	2.59
SG bulk	805	1.71 to 3.00	2.57
SG +3/4 inch	75	1.00 to 2.77	2.43
Absorption, %	798	0.2 to 23	1.8
Sulfate Soundness, CA, %	18	< 1 to 14	3
Sulfate Soundness, FA, %	18	2 to 10	4
Sulfate Soundness, total, %	3	< 1 to 26.4	NA <sup>3b</sup>
pH	129	6.1 to 8.2	7.5
Resistivity, ohm-cm	129	255 to 22,200	4,600

<sup>1</sup> Analyses described in Appendix A; <sup>2</sup> several of the material source localities may be duplicated in the compilation list due to dual agency records; <sup>3a</sup> NA, not applicable, <sup>3b</sup> NA, not applicable due to insufficient data; <sup>4</sup> SG, specific gravity; <sup>5</sup> CA, coarse aggregate; <sup>6</sup> FA, fine aggregate.

Available material source records, published and unpublished, were carefully searched and screened to extract all pertinent and accurate data available from each record. Data are lacking in the available records to populate all cells and fields for every material source site and geotechnical sample analysis record in the data sets, especially for older sites for which important data are absent and analytical results are sparse or ambiguous. As additional data are found and field visits made to these and other sites, the data set can be modified and appended to reflect the expanding knowledge base.

## **Conclusion**

Unless geologic mapping is specifically conducted as an engineering assessment, traditional maps and accompanying descriptions are normally limited to descriptive lithologic, mineralogic and structural data. Such qualitative information is generally adequate only to surmise geotechnical characteristics and behavior of rock materials for construction and engineering applications or hazard analyses. However, large volumes of geotechnical data reside in a variety of accessible but little-used archives maintained by local and county highway districts, state transportation bureaus, and federal engineering, construction and transportation agencies. Integration of good quality, quantitative geotechnical data with traditional descriptive geologic and lithochemical information, particularly in digital form suitable for geospatial analysis, can produce vastly improved databases which can support more accurate and reliable “expert” decision making and land use planning. For instance, innovative interpretive products such as the experimental engineering-geologic maps produced by Radbruch-Hall and others (1987) could be enhanced and have broader application by inclusion of detailed geotechnical databases.

The database that accompanies this report is the first step toward producing an integrated geologic-geotechnical spatial database for southwestern Idaho. Combining the quantitative information in the site and geotechnical data sets with geologic unit descriptions, such as Tenmile terrace in Ada County and other aggregate-bearing units of known spatial attributes, will allow geologists to better utilize aggregate materials based on the suitability for specific end uses, as well as to conduct improved valuations. Keith Nottingham, ITD Engineering Geologist, also notes that it would be helpful if further studies could include enhanced lithologic and mineralogic data as aggregate deposits in the region vary distinctly based on the drainage system (written commun., 2004).

## **Literature Cited**

- Army Corps of Engineers, 1990, Test data, concrete aggregates and riprap stone in continental United States and Alaska, vol. 2 (from latitude 40 to 49 and from longitude 110 to 119): Waterways Experiment Station, Technical Memorandum No. 6-370.
- Barksdale, R.D., 1991, *The Aggregate Handbook*: Washington, D.C., National Stone Association, p. 1-1 to 16-30.
- Bliss, J.D., and Moyle, P.R., 2001, Assessment of the sand and gravel resources of the Lower Boise River Valley Area, Idaho—Part one: geological framework of the sand and gravel deposits: U.S. Geological Survey, Open-File Report 01-130, 41 p.
- Bliss, J.D., Moyle, P.R., and Bolm, K.S., 2003, Statistical, economic and other tools for assessing natural aggregate: *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, v. 62, p. 71-75. (web publication 4/13/02)

- Bonnichsen, Bill, and Breckenridge, R.M. eds., 1982, Cenozoic geology of Idaho: Idaho Bureau of Mines and Geology, Bulletin 26, 725 p.
- Gabby, P.N., 1991, Sand, gravel, and crushed stone (aggregates), *in* staff, Principal deposits of industrial minerals in Idaho (excluding phosphate): U.S. Bureau of Mines, Special Report, p. 99-104, table 197-292.
- Hallof, P.G., 1992, Chapter 2 Electrical: IP and Resistivity, *in* Van Blaricom, Richard, comp., Practical geophysics II: Spokane, Northwest Mining Association, p. 39-138.
- Horsburgh, C.A., 1993, Mineral material and building stone survey, Idaho Falls District: Bureau of Land Management, Idaho Falls District, 10 p.
- Idaho Transportation Department, 1960 as amended, Laboratory III Manual: Idaho Transportation Department, Materials Testing Laboratory, P.O. Box 7129, Boise, ID 83707.
- Krauskopf, K.B., 1979, Introduction to geochemistry, second edition: New York, McGraw Hill, 617 p.
- Land Dynamics, 1995, Aggregate resources report for Ada and Canyon Counties: Boise, Idaho, 9 p.
- Lindgren, Waldemar, 1898, Boise quadrangle: U.S. Geological Survey Folio 45, 7 p.
- Mabey, D.R., 1982, Geophysics and tectonics of the Snake River Plain, Idaho, *in* Bonnichsen, Bill, and Breckenridge, R.M. eds., Cenozoic geology of Idaho: Idaho Bureau of Mines and Geology, Bulletin 26, p. 139-153.
- Malde, H.E., 1959, Fault zone along northern boundary of western Snake River Plain, Idaho: Science, v. 130, p. 272.
- 1968, The catastrophic late Pleistocene Bonneville Flood in the Snake River Plain, Idaho: U.S. Geological Survey Professional Paper 596, 52 p.
- 1969, History of Snake River Canyon indicated by revised stratigraphy of Snake River Group near Hagerman and King Hill, Idaho *with a section on* Paleomagnetism by Allen Cox: U.S. Geological Survey Professional Paper 644-F, 21 p.
- 1972, Stratigraphy of the Glens Ferry Formation from Hammett to Hagerman, Idaho: U.S. Geological Survey Bulletin 1331-D, 19 p.
- 1991, Quaternary geology and structural history of the Snake River Plain, Idaho and Oregon, *in* Morrison, R.B., ed., Quaternary nonglacial geology--conterminous U.S.: Geological Society of America Decade of North American Geology, v. K-2, p. 251-281.
- Malde, H.E., and Powers, H.A., 1962, Upper Cenozoic stratigraphy of western Snake River Plain, Idaho: Geological Society of America Bulletin, v. 75, p. 191-208.
- Malde, H.E., Powers, H.A., and Marshall, C.H., 1963, Reconnaissance geologic map of west-central Snake River Plain, Idaho: U.S. Geological Survey Miscellaneous Geologic Investigations Map I-373, scale 1:125,000.
- Maley, Terry, 1987, Exploring Idaho geology: Boise, Idaho, Mineral Land Publications, 232 p.
- Middleton, L.T., Porter, M.L., and Kimmel, P.G., 1985, Depositional settings of the Chalk Hills and Glens Ferry Formations west of Bruneau, Idaho, *in* Flores, R.M., and Kaplan, S.S., eds., Cenozoic paleogeography of the west-central United States: Society of Economic Paleontologists and Mineralogists, Rocky Mountain Section, p. 37-53.
- Othberg, K.L., 1994, Geology and geomorphology of the Boise Valley and adjoining areas, western Snake River Plain, Idaho: Idaho Geological Survey, Bulletin 29, 54 p.
- Othberg, K.L., and Burnham, W.L., 1990, Geologic map of the Lucky Peak quadrangle, Ada County, Idaho: Idaho Geological Survey, Technical Report 90-4, 9 p., 1 map sheet, scale 1:24,000.
- Othberg, K.L., and Stanford, L.R., 1990, Geologic map of the Eagle quadrangle, Ada County, Idaho: Idaho Geological Survey, Technical Report 90-5, 5 p., 1 map sheet, scale 1:24,000.

- 1992, Geologic map of the Boise Valley and adjoining area, Western Snake River Plain, Idaho: Idaho Geological Survey, Geologic Map Series GM-18, scale 1:100,000.
- 1993, Digital geologic map of the Boise Valley and adjoining area, Western Snake River Plain, Idaho: Idaho Geological Survey, Technical Report 93-3.
- Othberg, K.L., O'Connor, J.E., and McDaniel, P.A., 1996, Field guide to the Quaternary geology of the Boise Valley: Idaho Geological Survey, Staff Report 96-1, 48 p.
- Othberg, K.L., Stanford, L.R., and Burnham, W.L., 1990, Geologic map of the Cloverdale quadrangle, Ada County, Idaho: Idaho Geological Survey, Technical Report 90-6, 7 p., 1 map sheet, scale 1:24,000.
- Radbruch-Hall, D.H., Edwards, Kathleen, and Batson, R.M., 1987, Experimental engineering-geologic and environmental-geologic maps of the conterminous United States: U.S. Geological Survey Bulletin 1610, 7 p.
- Savage, C.N., 1958, Geology and mineral resources of Ada and Canyon Counties: Idaho Bureau of Mines and Geology, County Report 3, 94 p.
- 1961, Geology and mineral resources of Gem and Payette Counties: Idaho Bureau of Mines and Geology, County Report 4, 50 p.
- Scanian, Victoria, 1998, Gravel extraction upsets residents: Boise, Idaho, The Idaho Statesman, June 21, 1998, p. B1 and B4.
- Shrimer, F.H., *in review*, Developments in Alkali-Aggregate Reaction Evaluation in the Pacific Northwest Region of Canada and the United States: U.S. Geological Survey, Bulletin 2209.
- Walling, J.A., 1998, Sand and gravel resource potential mapping in the Eagle 7 ½-minute quadrangle: applications for land use planning: Boise, Boise State University, M.S. thesis, 86 p.
- 2000a, Land-Use Map Emphasizing Sand and Gravel Resources of the Eagle Quadrangle, Ada County, Idaho: Idaho Geological Survey, Technical Report 00-4, scale 1:24,000.
- 2000b, Sand and Gravel Resource Potential Map of the Eagle Quadrangle, Ada County, Idaho: Idaho Geological Survey, Technical Report 00-5, scale 1:24,000.

## Appendix A – Descriptions of Material Source Fields in the Site and Geotechnical Data Sets and the Combined Database

(Tables 7 and 9, of2004-1067\_tables7 and\_9.xls; and of2004-1067.dbf)

### Descriptions of Site Data Fields

*Site ID*<sup>10</sup>(SITE\_ID)<sup>11</sup>: Unique identification number assigned by U.S. Geological Survey (USGS) to identify the various material source sites. Since most of the material source data were derived from Idaho Transportation Department (ITD) records, naming nomenclature for that agency was selected as the standard for their site records. In the ITD system, the first two letters designate the county (OW = Owyhee, EL = Elmore, BO = Boise, GM = Gem, AD = Ada, CN =Canyon), and a 4-digit number designates the site, generally in chronological sequence. For example, BO-0001 is a depleted ITD sand and gravel pit that first operated in 1935. Material source site data from other agencies, for instance, the Army Corp of Engineers (ACE), Bureau of Land Management (BLM) or USGS, were each assigned an alphanumeric (county-number) sequence so long as it did not conflict with the established ITD system. USGS sites were labeled with a two-letter county code followed by a number in the 5000 range, ACE sites were labeled with a two-letter county code followed by a number in the 6000 range, and Bureau of Land Management (BLM) sites were labeled with a two-letter county code followed by a number in the 7000 range.

*County Name* (COUNTY): County in which material source site is reported to occur - Ada, Boise, Canyon, Elmore, Gem, & Owyhee.

*Surface Ownership* (OWNERSHIP): Private, state, BLM, FS, or other designation of surface ownership based on BLM spatial database acquired from Geographic Sciences at the BLM Idaho State Office, 1387 S. Vinnell Way, Boise, ID 83709 through a data sharing agreement (BLM Memorandum of Understanding ID-423). Ownership of mineral estate is not available at this time. In addition, any material source sites that are within the boundaries of the Snake River Birds of Prey National Conservation Area are noted by the acronym "SRBPNCA" in the field.

*Status* (A, I, or D) (STATUS): The Idaho Transportation Department (ITD) assigns one of three classifications – Active (A), Inactive (I), or Depleted (D) – to each material source record. In general, the status reflects the currency or importance of the site, either “Active” or “Inactive,” or whether it is determined that the site lacks material resources, “Depleted.” Status may change if ITD has renewed need for aggregate resources from a long-inactive site or discovers additional resources at a site previously classed as depleted.

*Type of Site* (SITE\_TYPE): Six types of sites were identified. Two broad classifications – “sand & gravel” or “rock quarry” – were assigned by the compilers to reflect material of either alluvial origin (sand & gravel, lacustrine clay, etc.) or in-place rock (quarry rock). Also recognized were four less common types of sites – "placer tailings," "mine waste rock," "cinder quarry," and "talus" – that did not fit easily into the two broad classifications. Placer tailings, or dredge tailings, are alluvial materials that have been disturbed by mining in search of gold or other heavy metals, and mine waste rock is a product of surface or

---

<sup>10</sup> Column header in the site and geotechnical data sets (of2004-1067\_tables7 and\_9.xls)

<sup>11</sup> Column header in the combined aggregate database (of2004-1067.dbf)

underground mining of in-place rock for valuable minerals or metals. A question mark “?” follows the type of site name if the classification is uncertain.

*Name of Source* (NAME): Local name of material source; generally an informal name reflecting a local geographic feature, the name of the operator or landowner, or a name assigned by the administering agency. NR is entered into the field if a name is not known or reported in the records.

*Related Sites* (REL\_SITE): Cross reference listing of material source sites that are 1) the "same site," for instance multiple operations or multiple reports by different agencies [i.e., Idaho Transportation Department (ITD), Bureau of Land management (BLM), Army Corps of Engineers (ACE), or U.S. Geological Survey (USGS)] on the same site, or 2) are "related to," for instance a pit extension or a pit adjacent to, the source listed. A blank field indicates no demonstrated relationship.

*ITD-Qualified Aggregate Producer* (QUALAGPROD): This site/company meets standards to be included in the Idaho Transportation Department (ITD) Qualified Aggregate Materials Supplier List for ITD projects: Base (base material); Concrete; and/or Plantmix. This list is frequently updated by ITD and is considered accurate only as of October 1, 2003.

*Producer - Base, Concrete, Plantmix* (PROD\_BCP): Listed by Idaho Transportation Department as a Qualified Aggregate Materials Supplier for the indicated aggregate – Base, Concrete, &/or Plantmix – until expiration of the term.

*Expiration Date of Qualified Status* (QUAL\_EXP): Expiration date for inclusion on the Idaho Transportation Department list of Qualified Aggregate Materials Suppliers. Maximum time is two years before renewal is required.

*Lithology-Mineralogy* (LITHO\_MIN): Geologic descriptions/terms, found in the agency file or geotechnical laboratory report, that describe the types of rocks or minerals observed at the material source site or in the sample(s).

*Geologic Unit (IGS-TR 93-3)* (GEO\_UNIT): Geologic unit on which the material site is shown to occur only for those sites in the area covered by Othberg and Stanford's (1992, 1993) mapping of the Boise River Valley. Geologic unit codes for polygons were taken from Othberg and Stanford (1993), and geologic names and unit thicknesses were taken from Othberg and Stanford (1992). A blank field indicates that the site is outside of the area mapped and reported by Othberg and Stanford. Geologic map units, names, and thicknesses are listed in table [A-1](#).

*First Production Year* (PROD\_YR): Earliest production date known for site (as described in the material source record).

*Resource Estimate, yd3* (RES\_CY): Resource estimate (volume in cubic yards) as reported in the material source record; rounded to two significant figures (rounded numbers shown in italicized red).

*Resource Estimate, tons* (RES\_TONS): Resource estimate (weight in tons) as reported in the material source record; rounded to two significant figures (rounded numbers shown in italicized red).

*Source Comment* (COMMENT): Terms that describe the geologic or physiographic unit that hosts the source material as reported in the material source record. For instance, site AD-0012 is in the Boise River sand and gravel, whereas BO-0023 consists of placer (or dredge) tailings.

*Number of Samples* (NO\_SPLS): The number of samples from the material source for which geotechnical data are reported in the geotechnical data set.

**Table A-1.** Geologic map units, names, and thickness in the Boise Valley and adjoining area (after Othberg and Stanford, 1992, 1993).

<b>GEOLOGIC UNIT (IGS-TR 93-3)<sup>1</sup></b>	<b>GEOLOGIC UNIT NAME (IGS-GM-18)<sup>2</sup></b>	<b>THICKNESS, m (ft)<sup>3</sup> (IGS-GM-18)<sup>2</sup></b>
g	NR <sup>4</sup>	NR
Qa	Alluvium of Boise and Snake River	6-14 (20-46)
Qag	Gravel of Amity terrace	10 (33)
Qas	Sandy alluvium of side-stream valleys and gulches	NR
Qbg	Gravel of Boise terrace	3-14 (10-45)
Qbgc	Clay of Bonneville Flood slack water	1-2 (3-7)
Qdg	Gravel of Deer Flat terrace	10 (33)
Qfb	Basalt of Fivemile Creek	37 (121)
Qfg	Alluvial fan gravel	NR
Qfrg	Gravel of alluvial fan remnants	3-6 (10-20)
Qfs	Sand of incised alluvial fans	1-15 (3-50)
Qgb	Basalt of Gowan terrace	3-61 (10-200)
Qgg	Gravel of Gowan terrace	1-2 (3-7)
Qpdg	Gravel of Deer Flat and pre-Deer Flat terraces - undivided	NR
Qsg	Gravel of Sunrise terrace	13 (44)
QTtg	Tenmile gravel	15 (50)
Qwfg	Gravel of Bonneville Flood-scoured Whitney terrace	NR
Qwg	Gravel of Whitney terrace	5-24 (16-80)
Qwgs	Sandy silt of Bonneville Flood slack water	3-6 (10-20)
Qwig	Sandy silt of Bonneville Flood slack water	3-6 (10-20)
Tgf	Glenns Ferry Formation	NR

<sup>1</sup> Othberg and Stanford (1993); <sup>2</sup> Othberg and Stanford, 1992; <sup>3</sup> unites in meters and (feet); <sup>4</sup> NR, not reported.

**Agency (AGENCY):** The primary agency that provided the material source data. Most of the material source data in this database were derived from Idaho Transportation Department (ITD) records maintained at the District 3 Office (8150 Chinden Blvd., Garden City, ID 83707). Other sources included the Bureau of Land Management (BLM) Lower Snake River District (3948 Development Avenue, Boise, ID 83705), an Army Corps of Engineers (ACE) technical report (1990), and U.S. Geological Survey (USGS) field and project notes (Phillip R. Moyle, Spokane Field Office, 904 W. Riverside Ave., Rm. 202, Spokane, WA 99201).

**Agency Site Number (AGENCY\_NO):** Alpha-numeric identifier assigned by agency providing material source data. Agency numbers include (see Agency): Idaho Transportation Department (ITD) source number, for instance "AD-1" for Ada County site number 1, were assigned by county and sequence number; Bureau of Land Management (BLM) permit numbers, for instance "IDI-034214," were assigned in sequence; Army Corps of Engineers (ACE) source numbers, for instance "ACE BO 1 (rev)," were assigned in sequence by 1:100,000 quadrangle map and county; and U.S. Geological Survey (USGS) source numbers, for instance "GS-99.01," were assigned by year and sequence.

**Digital Map (Y/N) (DIGMAP):** Does the agency's material source record contain a CAD or other digital map, yes (Y) or no (N)?

*Permit Number* (PERMIT\_NO): Alpha-numeric identifier assigned by land administering agency permitting use of the site as a material source and/or the agency approving a reclamation plan. May be federal, state, or local permit number; for example, a Bureau of Land Management (BLM) Free Use Permit (FUP) or Right-of-Way (ROW), a Forest Service (FS) Special Use Permit (SUP), or an Idaho Department of Lands (IDL) reclamation permit for state or private lands. Idaho Transportation Department (ITD) source sites owned by them are labeled as "ITD owned." Assigned numbers are subject to change as permits are periodically revised or renewed. Information is presented in this column as it appears in the agency source record, thus it may not list the administering agency. In addition, permit numbers were often not recorded in the agency material source record.

*IDL Reclamation Number* (IDL\_REC\_NO): Alpha-numeric tracking code assigned by the Idaho Department of Lands (IDL), the state agency that reviews and approves reclamation plans for mine sites. For example, site BO-0048 is assigned reclamation plan number RP-549. These numbers are subject to change as plans are periodically revised or renewed. Many of the agency material source records did not report the IDL reclamation number.

*Reclamation Plan Date* (RECPLN\_DAT): Date Idaho Department of Lands reclamation plan approved as reported in the agency material source record.

*Area, ac* (AREA\_AC): Number of acres occupied by the site based on agency file (rounded to nearest whole acre).

*Quad Map Name (1:24k)* (QUAD\_MAP): Name of U.S. Geological Survey 7.5-minute topographic quadrangle map covering the area in which the material source is located.

*DRG Code Number* (DRG\_NO): U.S. Geological Survey identifier code for the 7.5-minute topographic quadrangle map Digital Raster Graphic (DRG) image (see Quad Map Name above). The alphanumeric identifier is a composite of the latitude and longitude degrees followed by a letter (A-H) and a number (1-8), which provide the grid location of the map. For instance, the identifier (43116E2) for the Boise South 7.5-minute topographic quadrangle map, which covers the area that includes material source site AD-0003, represents grid location E, the fifth quadrangle map north of, 2, second quadrangle map west of, the coordinate 43 degrees north and 116 degrees east.

*Township N/S* (TWNSP\_NS): Public land survey – township number north (N) or south (S) of Boise Baseline - as reported in the material source record or as determined by the compilers based on general location information in the material source record. If property overlaps multiple townships, it is indicated by a semicolon separating multiple entries, for instance 2S; 3S.

*Range E/W* (RANGE\_EW): Public land survey – range number east (E) or west (W) of Boise Meridian - as reported in the material source record or as determined by the compilers based on general location information in the material source record. If property overlaps multiple ranges, it is indicated by a semicolon separating multiple entries, for instance 2E; 3E.

*Section* (SECTION): Public land survey – number of the section in which the majority of the material site is located - as reported in the material source record or as determined by the compilers based on general location information in the material source record. If property overlaps multiple sections, it is indicated by a semicolon separating multiple entries, for instance 17; 18.

*Parcel* (PARCEL): Public land survey – portion(s) of section (called allotment by the BLM) that host the material source - as reported in the material source record or as determined by the compilers based on general location information in the material source record. Descriptive terms used include: N, north; S, south; E, east; W, west; C, center; NW, northwest; SW,



southwest; NE, northeast; and SE, southeast. These terms may be used in sequences to describe, from smallest, the portion(s) of a section included in the material source site. Multiple parcels in a section are separated by commas (for instance NWSW, SWNW), and parcels in multiple sections are separated by a semicolon.

*UTM Easting, m* (UTM\_EAST): Distance in meters east (E) on the Universal Transverse Mercator (UTM) grid, North American Datum (NAD) 1927 Zone 11, determined in ArcView 3.2 by compilers.

*UTM Northing, m* (UTM\_NORTH): Distance in meters north (N) on the UTM grid, NAD 1927 Zone 11, determined in ArcView 3.2 by compilers.

*Lon-dec* (LON\_DEC): Longitude calculated by compilers with ArcView script (addxycoo.ave) using UTM NAD 27 Zone 11.

*Lat\_dec* (LAT\_DEC): Latitude calculated by compilers with ArcView script (addxycoo.ave) using UTM NAD 27 Zone 11.

*Composite Site Notes* (SITE\_NOTES): Additional information on the site location or qualifiers on selection of the UTM of the material source site; for example whether the location assignment was based on a PLS description, a map, or merely the center point of a described parcel or section. May also contain selected information about material use.

## **Descriptions of Geotechnical Data Fields**

*Site ID* (SITE\_ID): Unique identification number assigned by U.S. Geological Survey (USGS) to identify the various material source sites. Since most of the material source data were derived from Idaho Transportation Department (ITD) records, naming nomenclature for that agency was selected as the standard for their site records. In the ITD system, the first two letters designate the county (OW = Owyhee, EL = Elmore, BO = Boise, GM = Gem, AD = Ada, CN =Canyon), and a 4-digit number designates the site, generally in chronological sequence. For example, BO-0001 is a depleted ITD sand and gravel pit that first operated in 1935. Material source site data from other agencies, for instance the Army Corp of Engineers (ACE), Bureau of Land Management (BLM) or USGS, were each assigned an alphanumeric (county-number) sequence so long as it did not conflict with the established ITD system. USGS sites were labeled with a two-letter county code followed by a number in the 5000 range, ACE sites were labeled with a two-letter county code followed by a number in the 6000 range, and Bureau of Land Management (BLM) sites were labeled with a two-letter county code followed by a number in the 7000 range.

*Type of Site* (SITE\_TYPE): Six types of sites were identified. Two broad classifications – “sand & gravel” or “rock quarry” -- were assigned by the compilers to reflect material of either alluvial origin (sand & gravel, lacustrine clay, etc.) or in-place rock (quarry rock). Also recognized were four less common types of sites – "placer tailings," "mine waste rock," "cinder quarry," and "talus" – that did not fit easily into the two broad classifications. Placer tailings, or dredge tailings, are alluvial materials that have been disturbed by mining in search of gold or other heavy metals, and mine waste rock is a product of surface or underground mining of in-place rock for valuable minerals or metals. A question mark “?” follows the type of site name if the classification is uncertain.

*Laboratory Number* (LAB\_NO): An alphanumeric identifier assigned by the geotechnical laboratory to each sample as it is submitted for analysis. Laboratory numbers were entered into the database as reported in the material source record. Some duplication of laboratory numbers occurred because data in the material source records are from a variety of laboratories reporting on analyses conducted from the 1930s to the late 1990s. In the event

of duplicate lab numbers, the number was modified by addition of sequential letters, for instance, A, B, etc., to distinguish the samples for data sorting purposes.

*Sample Location* (SAMPLE\_LOC): General location, for example the pit, pit face, a stockpile, or an auger hole, from which the sample was collected at the material source (as described in the material source record).

*Volume Sample Represents, yd<sup>3</sup>* (VOLREP\_CY): Volume of material represented by sample, reported in cubic yards (as described in the material source record). These numbers were often duplicated on a series of analytical reports from the same site suggesting that the number may represent the estimated resource for the site rather than the volume (or weight) represented by the sample. However, very little correlation was found to occur between the site resource estimate and the sample volume (or weight).

*Weight Sample Represents, tons* (WTREP\_TON): Weight of material represented by sample, reported in tons (as described geotechnical analysis report). These numbers were often duplicated on a series of analytical reports from the same site suggesting that the number may represent the estimated resource for the site rather than the volume (or weight) represented by the sample. However, very little correlation was found to occur between the site resource estimate and the sample volume (or weight).

*Type of Material Sampled* (MATERIAL): Material type that was collected and analyzed by the geotechnical laboratory (as described in the material source record). Examples include gravel, sand, sand and gravel, silt, clay, etc.

*Test Date* (TEST\_DATE): Date on the geotechnical sample analysis report. At various times and on various records, this represented the date of collection, the date submitted to the lab, or the date on which analyses began or were completed. The compilers selected the earliest date reported for each sample for which a date was available.

*Interval Top, ft* (INTER\_T\_FT): Top of sample interval reported in feet (as reported in the material source record).

*Interval Bottom, ft* (INTER\_B\_FT): Bottom of sample interval reported in feet (as reported in the material source record).

*Gradation, %* (G\_6\_IN): This field reports the percent of material that passed through the 6 in. (150 mm) sieve. Gradation, also referred to as grading or particle (or grain) size distribution, is expressed as a percent by weight of the total quantity of aggregate tested passing through each of a series of standard sieve sizes (Barksdale, 1991, p. 15-4). [Table A-2](#) lists the names and nominal diameters in inches and millimeters for the 23 standard US sieve sizes (Barksdale, 1991) for which data are reported in the database. The 23 gradation fields in the database list the weight percent of aggregate grains passing through each of the sieve sizes for the sieves used in the analysis (as reported in the material source record). Sieve sizes selected may be a standard series suitable for testing material for a range of possible uses or a special series designed to measure the suitability of material for a specific use. Generally ten or fewer sieves are used; however, the 23 gradation fields in the data set represent the various sieve sizes reported in geotechnical analyses conducted from the 1930s to the present. Current gradation standards are in AASHTO T-11 and T-27, and ASTM D 448.

**Table A-2.** Selected standard US sieve sizes (Barksdale, 1991) for which particle size data are reported in the database.

SIEVE DESIGNATION		NOMINAL SIEVE OPENING, IN.	CLASS SIZE <sup>1</sup>
ALTERNATIVE	STANDARD, MM		
6	150	6	Gravel
4	100	4	
3	75	3	
2 1/2	63	2.5	
2	50	2	
1 1/2	37.5	1.5	
1	25	1	
3/4	19	0.750	
5/8	16	0.625	
1/2	12.5	0.500	
3/8	9.5	0.375	
1/4	6.3	0.250	
No. 4	4.75	0.187	
No. 6	3.35	0.132	Medium Sand
No. 8	2.36	0.0937	
No. 10	2.00	0.0787	
No. 16	1.18	0.0469	
No. 20	0.850	0.0331	
No. 30	0.600	0.0234	Fine Sand
No. 40	0.425	0.0165	
No. 50	0.300	0.0117	
No. 100	0.150	0.0059	Silt
No. 200	0.075	0.0029	

<sup>1</sup> Barksdale, R.D., 1991, Table 3.3.

*Sand Equivalent Score, % (SE\_PCT):* The sand equivalent (SE) test, conducted according to AASHTO T-176 or ASTM D 2419 standards, measures the relative proportion of plastic fines and dust to sand size particles in granular soil and fine aggregate that pass the No. 4 sieve. Sand equivalent expresses the concept that most granular soil and fine aggregate are mixtures of desirable coarse particles, cohesionless sand and dust, and generally undesirable plastic fines, so SE is a measure of the clay-like or plastic fines in granular soils and fine aggregate. Through a series of steps to separate, disperse and then flocculate the sample, the SE score is determined as the ratio of the height of sand to the height of plastic fines reported as a percentage (Barksdale, 1991, p. 3-39-40).

*LA Degradation Test, % (LAWEAR\_PCT):* Formally named the Los Angeles Degradation Test and also called the LA abrasion or LA wear test, this procedure, conducted according to AASHTO T-96 or ASTM C 131 (fine) or D 535 (coarse) standards, measures the resistance

of a coarse aggregate to degradation by abrasion and impact (Barksdale, 1991, p. 3-43). A steel drum with a 5,000-gm pre-sieved and reconstituted sample and 6 to 12 steel balls is rotated 500 revolutions. After the rotation and drying, the percent sample passing a No. 12 (1.70 mm, 0.077 in.) sieve is the Los Angeles Degradation value, sometimes termed the percent wear or percent loss. Data ranges from lows of 10-17 for basalt and 13-21 for diabase to as high as 27-49 for granite and 33-57 for gneiss (Barksdale, 1991, table 3.6, p. 3-9, 3-44). All LA Degradation Test data reported in the geotechnical analyses in the material source records were considered to be by the 500-revolution test method unless otherwise documented.

*LA Degradation Class (LA\_WEAR\_GR)*: Aggregates are classified for various end uses based on ranges of their LA Degradation Test (percent wear) score: Class A = max 40; Class B = max 45; and Class C max = 50 (Barksdale, 1991, table 15-2, p. 15-8). Several older (mid-1950s) geotechnical analyses in the ITD records report the LA Degradation class as "B non-Std." rather than merely the letter B. No information was found to document the meaning (whether non-standard test protocol or results) of this term; however, it was entered into the database as shown in the laboratory report.

*R-Value (R\_VALUE)*: This test measures the resistance to deformation expressed as a function of the ratio of transmitted lateral pressure to that of an applied vertical pressure of 160 pounds per square inch. Resistance R values vary from 0 for water to approximately 100 for stiff, nearly rigid material; 80s and 90s for dense graded, high density crushed stone base course down to the 50s and 60s for less well graded and higher fines content gravelly materials. R-Value is currently determined by the AASHTO T-190, or ASTM D-2844, test procedures (Barksdale, 1991, p. 11-24).

*Maximum Grain Size, in. (MAXSIZE\_IN)*: Maximum diameter in inches of grain (particle) reported in the geotechnical analysis. This size represents the minimum screen opening through which 100% of the material will pass (Barksdale, 1991, p. 3-7). Data were recorded in this database to a maximum accuracy of tenths or hundredths of inches as reported in laboratory report or as converted from metric measure; otherwise recorded in whole inches.

*SG Coarse Aggregate (CA = + No. 4) (SG\_CA)*: Specific gravity of the size fraction greater than the No. 4 sieve (0.187 in). CA is currently determined by the AASHTO T-85 or ASTM C 128 test procedures (Barksdale, 1991, p. 3-41). Specific gravity (SG) is the relative weight of an object (particle or aggregate sample) compared to the weight of an equal volume of water. SG was reported in several different ways in geotechnical laboratory analyses in ITD and other agency records. Four types are included in this database (see below): 1) SG Coarse Aggregate (CA); 2) SG Fine Aggregate (FA); 3) Bulk SG; and 4) SG of the + 3/4-inch fraction. The various types of specific gravity were often poorly documented or entered into the geotechnical analyses reports, especially older ones, therefore, only clearly presented data were recorded in this data set.

*SG Fine Aggregate (FA = ≤ No. 4) (SG\_FA)*: Specific gravity of fine aggregate (FA), or the size fraction equal to or less than the No. 4 sieve (0.187 in). FA is currently determined by the AASHTO T-84 or T-100, or ASTM C 127 test procedures (Barksdale, 1991, p. 3-41).

*Bulk Specific Gravity (SG\_BUL)*: Bulk specific gravity is the ratio of the dry aggregate weight to the weight of water having a volume equal to the volume of the aggregate including both its permeable and impermeable pores (Barksdale, 1991, p. 3-41).

*Specific Gravity (> 3/4 in) (SG\_0.75)*: Specific gravity of the +3/4-inch size fraction (greater than or equal to) was rarely recorded in geotechnical analyses reports. All of the SG +3/4-inch data was in analyses dating from the early-1960s to the early-1970s.

*Absorption, % (ABSORP\_PCT):* Coating and penetration of liquid, usually water, onto the surface of and into aggregate particle pores, which result in an increase in particle weight. The property is closely associated with specific gravity and is determined by the same AASHTO/ASTM procedures. Absorption, reported as percent, ranges from near zero to over 30% of the dry aggregate weight. A water absorption value greater than 2 to 2.5 % is considered absorptive (Barksdale, 1991, p. 3-8, 3-41, 13-10, 13-33).

*Sulfate Soundness, Loss CA, % (SSLCA\_PCT):* The Sulfate Soundness Test, conducted to AASHTO T-104 or ASTM C 88 standard, provides an estimate of the resistance of aggregate to the weathering action that occurs in concrete or other applications. Both coarse aggregate (CA = > No. 4 sieve) and fine aggregate (FA = < No. 4 sieve) are tested, and results are given in percent for CA and FA, and sometimes total. The results of this test are not precise and should be confirmed by other tests (Barksdale, 1991, p. 3-45).

*Sulfate Soundness, Loss FA, % (SSLFA\_PCT):* The Sulfate Soundness Test, conducted to AASHTO T-104 or ASTM C 88 standard, provides an estimate of the resistance of aggregate to the weathering action that occurs in concrete or other applications. Both coarse aggregate (CA = > No. 4 sieve) and fine aggregate (FA = < No. 4 sieve) are tested, and results are given in percent for CA and FA, and sometimes total. The results of this test are not precise and should be confirmed by other tests (Barksdale, 1991, p. 3-45).

*Sulfate Soundness, Loss Total, % (SSLTOT\_PCT):* The Sulfate Soundness Test, conducted to AASHTO T-104 or ASTM C 88 standard, provides an estimate of the resistance of aggregate to the weathering action that occurs in concrete or other applications. Both coarse aggregate (CA = > No. 4 sieve) and fine aggregate (FA = < No. 4 sieve) are tested, and results are given in percent for CA and FA, and sometimes total. The results of this test are not precise and should be confirmed by other tests (Barksdale, 1991, p. 3-45).

*pH (PH):* The pH of a solution is the negative logarithm of the hydrogen-ion concentration (Krauskopf, 1979, p. 27). Generally 7 is neutral, less than 7 is acidic, and greater than 7 is basic. Idaho uses the AASHTO T-289 procedure to measure pH which, in addition to resistivity, is used to determine if wall backfill material meets electrochemical requirements.

*Resistivity, ohm-cm (RES\_OHM\_CM):* Resistance of rock to the passage of an electrical current; the opposite (or inverse) of electrical conductivity. Massive rock generally is highly resistive to electrical current, whereas, porous rock, especially with mineralized pore fluids or metallic minerals, commonly exhibits low resistivity (or high conductivity) (Halloy, 1992). Idaho uses the AASHTO T-288 procedure to measure resistivity which, in addition to pH, is used to determine if wall backfill material meets electrochemical requirements. Resistivity data are in units of ohm-centimeters as reported in the agency material source record.

*Lab Comments (LAB\_CMNT):* This field contains additional data and explanations regarding the sample and analyses.

## Appendix B – Metadata

Metadata for this U.S. Geological Survey Open-File Report, “*Digital database of selected aggregate and related resources in Ada, Boise, Canyon, Elmore, Gem, and Owyhee counties, southwestern Idaho,*” are also available in the accompanying digital file of2004-1067\_metadata.htm. The metadata presented here were imported as a text file produced from of2004-1067\_metadata.htm.

### Identification\_Information:

#### Citation:

#### Citation\_Information:

Originator: Moyle, P.R., Wallis, J.C., Bliss, J.D., and Bolm, K.S.

Publication\_Date: 2004

Title: Digital database of selected aggregate and related resources in Ada, Boise, Canyon, Elmore, Gem, and Owyhee counties, southwestern Idaho

Geospatial\_Data\_Presentation\_Form: tabular digital data

#### Series\_Information:

Series\_Name: Open-file report

Issue\_Identification: Open-File Report 2004-1067

#### Publication\_Information:

Publisher: U.S. Geological Survey

Online\_Linkage: <http://pubs.usgs.gov/of/2004/1067/>

### Description:

Abstract: The U.S. Geological Survey (USGS) compiled a database of aggregate sites and geotechnical sample data for six counties - Ada, Boise, Canyon, Elmore, Gem, and Owyhee - in southwest Idaho as part of a series of studies in support of the Bureau of Land Management (BLM) planning process. Emphasis is placed on sand and gravel sites in deposits of the Boise River, Snake River, and other fluvial systems and in Neogene lacustrine deposits. Data were collected primarily from unpublished Idaho Transportation Department (ITD) records and BLM site descriptions, published Army Corps of Engineers (ACE) records, and USGS sampling data. The results of this study provides important information needed by land-use planners and resource managers, particularly in the BLM, to anticipate and plan for demand and development of sand and gravel and other mineral material resources on public lands in response to the urban growth in southwestern Idaho.

Purpose: These data were compiled to aid in the study of aggregate sources in the southwestern Idaho region. The digital geospatial database is one of many being created by the U.S. Geological Survey as an ongoing effort to provide geologic information for use in a geographic information system (GIS) and in spatial analysis.

### Time\_Period\_of\_Content:

#### Time\_Period\_Information:

Range\_of\_Dates/Times:

Beginning\_Date: 1934

Ending\_Date: 2003

Currentness\_Reference: publication date

### Status:

Progress: Complete

Maintenance\_and\_Update\_Frequency: None planned

Spatial\_Domain:

Bounding\_Coordinates:

West\_Bounding\_Coordinate: -117.01154

East\_Bounding\_Coordinate: -115.10053

North\_Bounding\_Coordinate: 44.17547

South\_Bounding\_Coordinate: 42.29952

Keywords:

Theme:

Theme\_Keyword\_Thesaurus: None

Theme\_Keyword: gravel

Theme\_Keyword: sand

Theme\_Keyword: aggregate

Theme\_Keyword: rock

Theme\_Keyword: stone

Theme\_Keyword: cinder

Theme\_Keyword: talus

Theme\_Keyword: placer tailings

Theme\_Keyword: Idaho Transportation Department

Theme\_Keyword: Army Corps of Engineers

Theme\_Keyword: Bureau of Land Management

Theme\_Keyword: alluvial

Theme\_Keyword: fluvial

Theme\_Keyword: lacustrine

Theme\_Keyword: industrial mineral

Theme\_Keyword: rock quarry

Theme\_Keyword: rip rap

Theme\_Keyword: common borrow

Theme\_Keyword: decorative stone

Place:

Place\_Keyword: Idaho

Place\_Keyword: Ada

Place\_Keyword: Boise

Place\_Keyword: Canyon

Place\_Keyword: Elmore

Place\_Keyword: Gem

Place\_Keyword: Owyhee

Place\_Keyword: southwestern Idaho

Access\_Constraints: None

Use\_Constraints: Anyone utilizing this data set shall clearly indicate its source. If the user has modified these data in any way, he is obligated to describe the types of modifications performed. User especially agrees not to misrepresent this data set nor to imply that the changes made were approved by the U.S. Geological Survey.

Point\_of\_Contact:

Contact\_Information:

Contact\_Person\_Primary:

Contact\_Person: Phillip R. Moyle

Contact\_Organization: U.S. Geological Survey

Contact\_Position: Geologist  
Contact\_Address:  
Address\_Type: mailing and physical address  
Address: 904 W. Riverside Ave. # 200  
City: Spokane  
State\_or\_Province: WA  
Postal\_Code: 99201  
Country: USA  
Contact\_Voice\_Telephone: 1-509-368-3109  
Contact\_Facsimile\_Telephone: 1-509-368-3199  
Contact\_Electronic\_Mail\_Address: pmoyle@usgs.gov  
Hours\_of\_Service: M - F, 7 - 4 Pacific

Data\_Set\_Credit: Surface ownership as listed in this database, is based on a Bureau of Land Management spatial database provided by Geographic Sciences at the BLM Idaho State Office, 1387 S. Vinnell Way, Boise, ID 83709 through a data sharing agreement (BLM Memorandum of Understanding ID-423). The ownership data were compiled by BLM from December 2002 to October 2003 from Cadastral Survey data derived from the Geographic Coordinate Database (GCDB) and from land status data reported in the BLM Land and Mineral Records LR2000 system (<http://www.blm.gov/lr2000/>). Polygons of surface ownership are identified as private, State of Idaho, BLM, Bureau of Indian Affairs, Bureau of Reclamation, U.S. Fish and Wildlife Service, U.S. Forest Service, or Military Reservations. Sub-surface mineral rights management is not available in a digital format at this time. For complete metadata or additional information, contact Nina Madry (208)373-3958 or Stephanie Singer (208)373-3961 at the Bureau of Land Management.

Native\_Data\_Set\_Environment: Microsoft Windows 2000 Version 5.0 (Build 2195)  
Service Pack 4; ESRI ArcCatalog 8.3.0.800

Data\_Quality\_Information:

Attribute\_Accuracy:

Attribute\_Accuracy\_Report: Attribute accuracy was verified on-screen by comparison of source data and the site point locations.

Logical\_Consistency\_Report: All points are represented by a single coordinate pair.

Completeness\_Report: This preliminary data set is considered to be complete.

Positional\_Accuracy:

Horizontal\_Positional\_Accuracy:

Horizontal\_Positional\_Accuracy\_Report: UTM coordinates were verified by comparing source tabular data to our Site locations as they were displayed in our ArcView 3.2 GIS. Site locations are considered to be accurate to within 1320 feet (1/4 mile). Location data from USGS, unpub. data, 2003 was determined by GPS and are considered to be accurate to within 50 feet.

Lineage:

Source\_Information:

Source\_Citation:

Citation\_Information:

Originator: Idaho Transportation Department

Publication\_Date: 2002, unpublished data

Title: Idaho Transportation Department (source records)

Geospatial\_Data\_Presentation\_Form: document

Type\_of\_Source\_Media: paper

Source\_Time\_Period\_of\_Content:



Time\_Period\_Information:  
   Range\_of\_Dates/Times:  
     Beginning\_Date: 1934  
     Ending\_Date: 2002  
   Source\_Currentness\_Reference: ground condition  
   Source\_Citation\_Abbreviation: ITD, unpub. data, 2002  
   Source\_Contribution: Location and geotechnical data from unpublished Idaho  
 Transportation Department hardcopy records.  
 Source\_Information:  
   Source\_Citation:  
     Citation\_Information:  
       Originator: Bureau of Land Management  
       Publication\_Date: 2003, unpublished data  
       Title: Land Ownership for Idaho  
       Geospatial\_Data\_Presentation\_Form: vector digital data  
       Other\_Citation\_Details: "No warranty is made by the Bureau of Land Management  
 (BLM) for the use of this data for purposes not intended by BLM."  
     Source\_Scale\_Denominator: 100000  
     Type\_of\_Source\_Media: CD-ROM  
     Source\_Time\_Period\_of\_Content:  
       Time\_Period\_Information:  
         Single\_Date/Time:  
           Calendar\_Date: 2003  
       Source\_Currentness\_Reference: ground condition  
       Source\_Citation\_Abbreviation: BLM, unpub, data, 2003  
       Source\_Contribution: BLM spatial database was used to identify surface ownership,  
 also known as land status, of 680 material source sites.  
   Source\_Information:  
     Source\_Citation:  
       Citation\_Information:  
         Originator: U.S. Geological Survey  
         Publication\_Date: 1993  
         Title: 1:100,000-Scale Digital Line Graph (DLG) Data Hydrography and  
 Transportation, Area 13, Northwestern States  
         Geospatial\_Data\_Presentation\_Form: vector digital data  
       Series\_Information:  
         Series\_Name: Digital Line Graph (DLG)  
         Issue\_Identification: Digital Line Graphs (DLG's) used in this GIS are 43117E1,  
 43117A1, 42117E1, 42117A1, 44116A1, 43116E1, 43116A1, 42116E1, 42116A1, 44115A1,  
 43115E1, 43115A1, 42115E1, 42115A1, 44114A1, and 43114E1.  
         Publication\_Information:  
           Publication\_Place: Reston, VA  
           Publisher: U.S. Geological Survey  
         Source\_Scale\_Denominator: 100000  
         Type\_of\_Source\_Media: disc  
         Source\_Citation\_Abbreviation: USGS DLGs  
         Source\_Contribution: These Digital Line Graphs (DLG's) provided road and stream data  
 for ArcView map layouts.

Source\_Information:

Source\_Citation:

Citation\_Information:

Originator: John Sullivan, NCA Manager, Jeff Mork created the data set

Publication\_Date: 2002

Title: Snake River Birds of Prey National Conservation Area

Geospatial\_Data\_Presentation\_Form: vector digital data

Series\_Information:

Series\_Name: E00 files

Issue\_Identification: ncagbndy22502

Publication\_Information:

Publication\_Place: Boise, ID

Publisher: Bureau of Land Management

Source\_Scale\_Denominator: 24000

Type\_of\_Source\_Media: electronic mail system

Source\_Time\_Period\_of\_Content:

Time\_Period\_Information:

Single\_Date/Time:

Calendar\_Date: 2002

Source\_Currentness\_Reference: ground condition

Source\_Citation\_Abbreviation: Sullivan and Mork, 2002

Source\_Contribution: These data (polygons) provided a boundary of the Snake River Birds of Prey National Conservation Area for ArcView map layouts.

Source\_Information:

Source\_Citation:

Citation\_Information:

Originator: Idaho Department of Water Resources

Publication\_Date: 1990

Title: County Boundaries for Idaho

Geospatial\_Data\_Presentation\_Form: map

Publication\_Information:

Publication\_Place: Boise, Idaho

Publisher: Idaho Department of Water Resources

Online\_Linkage: <http://inside.uidaho.edu/asp/atlas.asp?Topic=Political>

Source\_Scale\_Denominator: 100000

Type\_of\_Source\_Media: online

Source\_Time\_Period\_of\_Content:

Time\_Period\_Information:

Single\_Date/Time:

Calendar\_Date: 1990

Source\_Currentness\_Reference: publication date

Source\_Citation\_Abbreviation: IDWR, 1990

Source\_Contribution: These data provided county boundaries for Arcview map layouts.

Source\_Information:

Source\_Citation:

Citation\_Information:

Originator: U.S. Geological Survey

Publication\_Date: 1963 - 1992

Title: Digital Raster Graphics (listed in Other Citation Details)

Geospatial\_Data\_Presentation\_Form: raster digital data

Series\_Information:

Series\_Name: Digital Raster Graphic

Issue\_Identification: DRG (listed in Other Citation Details)

Publication\_Information:

Publication\_Place: Reston, VA

Publisher: U.S. Geological Survey

Other\_Citation\_Details:

The 117 DRG's used in this GIS are listed as follows:

Curtis Draw 42115A1,

Three Creek 42115A2,

Antelope Creek 42115B7,

Buster Butte 42115C7,

Grasmere Reservoir 42115C8,

Blackstone Reservoir 42115D7,

Crows Nest Butte 42115E3,

Wickahoney Crossing 42115E8,

Notch Butte 42115F2,

Black Butte East 42115F3,

Broken Wagon Flat 42115F7,

Hole in Rock 42115F8,

Twentymile Butte 42115G2,

Grindstone Butte 42115G3,

Hot Springs 42115G6,

Sugar Valley 42115G7,

Little Valley 42115G8,

Ticeska 42115H1,

Glenns Ferry 42115H3,

Hammett 42115H4,

Indian Cove 42115H5,

Bruneau Dunes 42115H6,

Bruneau 42115H7,

C.J. Strike Dam 42115H8,

Four Corners 42116A5,

Slack Mountain 42116E6,

Chalk Hills 42116G1,

Triangle Reservoir 42116G5,

Williams Creek 42116G8,

Grand View 42116H1,

Stonehouse Creek 42116H8,

King Hill 43115A2,

Hot Springs Creek Res. 43115A4,

Reverse 43115A5,

Mountain Home South 43115A6,

Crater Rings SW 43115A8,

Teapot Dome 43115B5,

Mountain Home North 43115B6,

Crater Rings 43115B7,  
Crater Rings/Mountain Home North 43115B7/B6,  
Cinder Cone Butte 43115B8,  
Hill City 43115C1,  
High Prairie 43115C2,  
Cat Creek Summit 43115C3,  
Anderson Ranch Dam 43115C4,  
Long Tom Reservoir 43115C5,  
Mayfield SE 43115C7,  
Mayfield SW 43115C8,  
Pine 43115D3,  
Mayfield 43115D8,  
Long Gulch 43115E6,  
Arrowrock Dam 43115E8,  
Dunnigan Creek 43115F8,  
Idaho City 43115G7,  
Warm Springs Point 43115G8,  
Pasadena Valley 43115H2,  
Big Owl Creek 43115H5,  
Placerville 43115H8,  
Dorsey Butte 43116A1,  
Jackass Butte 43116A2,  
Castle Butte 43116A3,  
Oreana 43116A4,  
Silver City 43116A6,  
De Lamar 43116A7,  
Swisher 43116A8,  
Little Joe Butte 43116B1,  
Sinker Butte 43116B4,  
Murphy 43116B5,  
Reynolds 43116B6,  
Rooster Comb Peak 43116B7,  
Captain Butte 43116B8,  
Orchard 43116C1,  
Christmas Mtn. 43116C2,  
Dodson Pass 43116C3,  
Walters Butte 43116C5,  
Wilson Peak 43116C6,  
Soldier Cap 43116C7,  
Piute Butte 43116C8,  
Indian Creek Reservoir 43116D1,  
Owyhee 43116D2,  
Mora 43116D3,  
Kuna 43116D4,  
Melba 43116D5,  
Givens Hot Springs 43116D6,  
Opalene Gulch 43116D7,  
Lucky Peak 43116E1,

Boise South 43116E2,  
Cloverdale 43116E3,  
Meridian 43116E4,  
Nampa 43116E5,  
Lake Lowell 43116E6,  
Marsing 43116E7,  
Homedale 43116E8,  
Boise North 43116F2,  
Eagle 43116F3,  
Star 43116F4,  
Middleton 43116F5,  
Caldwell 43116F6,  
Notus 43116F7,  
Wilder 43116F8,  
Cartwright Canyon 43116G2,  
Pearl 43116G3,  
SW Emmett 43116G5,  
Sand Hollow 43116G6,  
Parma 43116G8,  
Horseshoe Bend 43116H2,  
Montour 43116H3,  
NE Emmett 43116H4,  
Letha 43116H6,  
Rockville, OR 43117C1,  
Jackson Peak 44115A4,  
Lowman 44115A5,  
Garden Valley 44115A8,  
Banks 44116A1,  
Dry Buck Valley 44116A2,  
Squaw Butte 44116A4,  
Ola 44116B3

Source\_Scale\_Denominator: 24000

Type\_of\_Source\_Media: disc

Source\_Citation\_Abbreviation: USGS DRGs

Source\_Contribution: Used Digital Raster Graphic (DRG) in ArcView 3.2 to correlate each material source site location description of township-range-section to its corresponding UTM location on the appropriate DRG.

Source\_Information:

Source\_Citation:

Citation\_Information:

Originator: Army Corps of Engineers

Publication\_Date: 1990

Title: Test data, concrete aggregates and riprap stone in continental United States and Alaska, Vol. 2

Geospatial\_Data\_Presentation\_Form: document

Series\_Information:

Series\_Name: Technical Memorandum

Issue\_Identification: No. 6-730

Type\_of\_Source\_Media: paper  
Source\_Time\_Period\_of\_Content:  
Time\_Period\_Information:  
Single\_Date/Time:  
Calendar\_Date: 1990  
Source\_Currentness\_Reference: publication date  
Source\_Citation\_Abbreviation: ACE, 1990  
Source\_Contribution: These data provided additional material source site locations and geotechnical data to the database.

Source\_Information:  
Source\_Citation:  
Citation\_Information:  
Originator: Moyle, P.R.  
Publication\_Date: 2003, unpublished  
Title: U.S. Geological Survey (source records)  
Geospatial\_Data\_Presentation\_Form: spreadsheet  
Type\_of\_Source\_Media: paper  
Source\_Citation\_Abbreviation: USGS, unpub. data, 2003  
Source\_Contribution: These data provided additional material source site location and geotechnical data to the database.

Source\_Information:  
Source\_Citation:  
Citation\_Information:  
Originator: Bureau of Land Management  
Publication\_Date: 2003, unpublished  
Title: Bureau of Land Management (source records)  
Geospatial\_Data\_Presentation\_Form: spreadsheet  
Type\_of\_Source\_Media: electronic mail system  
Source\_Citation\_Abbreviation: BLM, unpub. data, 2003  
Source\_Contribution: These data provided additional site locations and geotechnical data to the database.

Source\_Information:  
Source\_Citation:  
Citation\_Information:  
Originator: Idaho Transportation Department  
Publication\_Date: 2003, unpublished  
Title: Idaho Transportation Department (aggregate types for qualified producers)  
Geospatial\_Data\_Presentation\_Form: spreadsheet  
Type\_of\_Source\_Media: electronic mail system  
Source\_Time\_Period\_of\_Content:  
Time\_Period\_Information:  
Single\_Date/Time:  
Calendar\_Date: 2003  
Source\_Currentness\_Reference: publication date  
Source\_Citation\_Abbreviation: ITD, unpub. data, 2003  
Source\_Contribution: These data provided a list of aggregate material types (base, concrete, &/or plantmix) of ITD qualified producers.  
Source\_Information:

Source\_Citation:

Citation\_Information:

Originator: Idaho Geological Survey

Publication\_Date: 1992

Title: Geologic map of the Boise Valley and adjoining area, Western Snake River

Plain, Idaho

Geospatial\_Data\_Presentation\_Form: map

Series\_Information:

Series\_Name: Geologic Map Series

Issue\_Identification: GM-18

Publication\_Information:

Publication\_Place: Boise, Idaho

Publisher: Idaho Geological Survey

Source\_Scale\_Denominator: 100000

Type\_of\_Source\_Media: paper

Source\_Citation\_Abbreviation: Othberg and Stanford, 1992

Source\_Contribution: These data provided geologic unit descriptions to polygons that were used from Othberg and Stanford, 1993.

Source\_Information:

Source\_Scale\_Denominator: 24000

Type\_of\_Source\_Media: CD-ROM

Source\_Citation\_Abbreviation: Othberg and Stanford

Process\_Step:

Process\_Description:

(1998 - 2000) Idaho Transportation Department source records were researched and compiled by Phillip Moyle, USGS, and Rikka Bothun, student. Other students from University of Arizona entered sample location information (containing spatial data) and geotechnical information into two separate Microsoft Excel tables. These two tables would later be "joined" together in a "many to one" operation in ArcView 3.2.

(2002 - 2003) Phillip Moyle and John Wallis reviewed the preliminary spatial and geotechnical data tables, made revisions as necessary, and added additional qualitative and quantitative ITD data. Additional sample location and/or geotechnical data from Army Corps of Engineers (ACE), Bureau of Land Management (BLM), and the U.S. Geological Survey (USGS) were also added to the data set.

In order to provide a dBASE4 file as the final product of this GIS, the following steps were used in the compilation process of the digital tabular data of this dataset. Two preliminary tables (spatial and geotechnical data) were compiled in Microsoft Excel. The spatial and geotechnical data tables were saved as Tab-delimited text files for easy import into ArcView 3.2. The spatial data were then "joined" to the geotechnical data in a "many to one" procedure using the Site\_Id as the common field. A shapefile was created from the "joined" table producing a preliminary dBASE4 file. After some organizational changes, the final dBASE4 file was produced (*of2004-1067.dbf*).

(2003) ArcView query was used to identify polygons (geologic units) that have point locations (material source sites) within them. This geologic coverage encompasses only a small portion of the study area and therefore not all material source sites are assigned a geologic unit

name. Once identified, the geologic units were added to the database to provide additional qualitative information to each material source site located within a geologic polygon.

(2003) ArcView query was used to identify polygons (land ownership) that have point locations (material source sites) within them. Once identified, the land ownership status types were added to the database (*of2004-1067.dbf*) to provide additional qualitative information to each material source site. Originally the land ownership coverage was larger than the study area. In order to eliminate unnecessary data, the land ownership was "clipped" to include only the 6 county study area of southwest Idaho.

(2003) In ArcView 3.2 UTM coordinates were determined by correlating material source site township-range-section data with its associated UTM location on a Digital Raster Graphic (DRG). In ArcView the cursor was placed over the described location on the DRG and UTM coordinates were then annotated from the on-screen display into the database (*of2004-1067.dbf*). UTM coordinates are considered to be accurate to within 1320 feet (1/4 mile).

(2003) Latitude and longitude were determined by importing a copy of the preliminary database into Arcview 3.2 and reprojecting it from UTM NAD 1927, zone 11 to decimal degree Geographic Coordinate System. Then ArcView script *addxycoo.ave* (ESRI) was run on the database to append decimal lat/lon coordinates to each material source site in the database. The lat/lon coordinates were then annotated into the database (*of2004-1067.dbf*).

(2003) Road and river spatial data files for each of the 16 DLGs were merged into two (road and river) files. Next, each file was "clipped" to match the geographical extent of our six county study area that greatly reduced file size. The merged-clipped river and roads were used in ArcView map layouts.

Source\_Used\_Citation\_Abbreviation: ITD unpub. data, 2002; BLM unpub. data, 2003; ACE, 1990; USGS, unpub. data, 2003; Othberg and Stanford, 1993; USGS DRGs; USGS DLGs; Sullivan and Mork, 2002; IDWR, 1990; ITD, unpub. data, 2003

Process\_Date: 2003

Process\_Contact:

Contact\_Information:

Contact\_Person\_Primary:

Contact\_Person: Phillip R. Moyle

Contact\_Organization: U.S. Geological Survey

Contact\_Position: Geologist

Contact\_Address:

Address\_Type: mailing address

Address: 904 W. Riverside Ave. # 200

City: spokane

State\_or\_Province: WA

Postal\_Code: 99201

Country: USA

Contact\_Voice\_Telephone: 509-368-3109

Contact\_Facsimile\_Telephone: 509-368-3199

Contact\_Electronic\_Mail\_Address: pmoyle@usgs.gov

Hours\_of\_Service: 7:00 AM - 4:00 PM Pacific Time

Process\_Step:



Process\_Description: Metadata imported.  
 Source\_Used\_Citation\_Abbreviation:  
 C:\DOCUME~1\jwallis\LOCALS~1\Temp\xml8DE.tmp  
 Spatial\_Data\_Organization\_Information:  
 Direct\_Spatial\_Reference\_Method: Point  
 Point\_and\_Vector\_Object\_Information:  
 SDTS\_Terms\_Description:  
 SDTS\_Point\_and\_Vector\_Object\_Type: Point  
 Point\_and\_Vector\_Object\_Count: 2882  
 Spatial\_Reference\_Information:  
 Horizontal\_Coordinate\_System\_Definition:  
 Planar:  
 Grid\_Coordinate\_System:  
 Grid\_Coordinate\_System\_Name: Universal Transverse Mercator  
 Planar\_Coordinate\_Information:  
 Planar\_Coordinate\_Encoding\_Method: coordinate pair  
 Planar\_Distance\_Units: meters  
 Geodetic\_Model:  
 Horizontal\_Datum\_Name: North American Datum of 1927  
 Ellipsoid\_Name: Clarke 1866  
 Semi-major\_Axis: 6378206  
 Denominator\_of\_Flattening\_Ratio: 294.98  
 Entity\_and\_Attribute\_Information:  
 Detailed\_Description:  
 Entity\_Type:  
 Entity\_Type\_Label: SWID-Agg  
 Entity\_Type\_Definition: dBASE4 Table containing site locations, descriptions, and geotechnical sample data for aggregate and related resources.  
 Attribute:  
 Attribute\_Label: OID  
 Attribute\_Definition: Internal feature number.  
 Attribute\_Definition\_Source: ESRI  
 Attribute\_Domain\_Values:  
 Unrepresentable\_Domain: Sequential unique whole numbers that are automatically generated.  
 Attribute:  
 Attribute\_Label: SITE\_ID  
 Attribute\_Definition: Unique identification number assigned by U.S. Geological Survey (USGS) to identify the various material source sites. Since most of the material source data were derived from Idaho Transportation Department (ITD) records, naming nomenclature for that agency was selected as the standard for their site records. In the ITD system, the first two letters designate the county (OW = Owyhee, EL = Elmore, BO = Boise, GM = Gem, AD = Ada, CN =Canyon), and a 4-digit number designates the site, generally in chronological sequence. For example, BO-0001 is a depleted ITD sand and gravel pit that first operated in 1935. Material source site data from other agencies, for instance, the Army Corp of Engineers (ACE), Bureau of Land Management (BLM) or USGS, were each assigned an alphanumeric (county-number) sequence so long as it did not conflict with the established ITD system. USGS sites were labeled with a two-letter county code followed by a number in the 5000 range, ACE sites were labeled with

a two-letter county code followed by a number in the 6000 range, and Bureau of Land Management (BLM) sites were labeled with a two-letter county code followed by a number in the 7000 range.

Attribute\_Definition\_Source: User Defined

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: AD

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Ada

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: BO

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Boise

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: CN

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Canyon

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: EL

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Elmore

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: GM

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Gem

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: OW

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Owyhee

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: ACE

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Army Corps of Engineers

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: BLM

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Bureau of Land Management

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: USGS

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: U.S. Geological Survey

Attribute:

Attribute\_Label: SITE\_TYPE

Attribute\_Definition: Six types of sites were identified. Two broad classifications - "sand & gravel" or "rock quarry" - were assigned by the compilers to reflect material of either alluvial origin (sand & gravel, lacustrine clay, etc.) or in-place rock (quarry rock). Also recognized were four less common types of sites - "placer tailings," "mine waste rock," "cinder quarry," and "talus" - that did not fit easily into the two broad classifications. Placer tailings, or dredge tailings, are alluvial materials that have been disturbed by mining in search of gold or other heavy metals, and mine waste rock is a product of surface or underground mining of in-place rock for valuable minerals or metals. A question mark "?" follows the type of site name if the classification is uncertain.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; USGS, unpub. data, 2003; ACE, 1990; BLM, unpub. data, 2003

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: Sand & gravel

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: A user-defined broad classification for alluvial origin.

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: Rock Quarry

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: A user-defined broad classification for in-place rock.

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: Placer Tailings

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: A user-defined broad classification for the debris or spoils from mining and processing of an alluvial or glacial deposit, as of sand and gravel, containing particles of gold or other valuable heavy minerals concentrated by water action.

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: Mine Waste Rock

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: A user-defined broad classification for broken, angular, sand- to cobble-sized rock wasted from the mining process and commonly impounded in piles called dumps.

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: Cinder Quarry

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: A user-defined broad classification for glassy, vesicular pyroclastic fragments, normally of basaltic or andesitic composition, that commonly accumulate in cones.

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: Talus

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: A user-defined broad classification for a heap of coarse, commonly angular rock waste at the foot of a cliff or a sheet of waste rock covering a slope.

Attribute:

Attribute\_Label: COUNTY

Attribute\_Definition: County in which material source site is reported to occur - Ada, Boise, Canyon, Elmore, Gem, & Owyhee.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; ACE, 1990; BLM, unpub. data, 2003; USGS, unpub. data, 2003; IDWR, 1990

Attribute:

Attribute\_Label: OWNERSHIP

Attribute\_Definition: Private, state, BLM, FS, or other designation of surface ownership based on BLM spatial database acquired from Geographic Sciences at the BLM Idaho State Office, 1387 S. Vinnell Way, Boise, ID 83709 through a data sharing agreement (BLM Memorandum of Understanding ID-423). Ownership of mineral estate is not available at this time. In addition, any material source sites that are within the boundaries of the Snake River Birds of Prey National Conservation Area are noted by the acronym "SRBPNCA" in the field.

Attribute\_Definition\_Source: BLM, unpub. data, 2003

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: Private

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Private Land

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: BLM

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: U.S. Bureau of Land Management Land

Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: Military  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Military Land  
Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: State  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Idaho State Land  
Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: USFS  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: U.S. Forest Service Land  
Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: USFW  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: U.S. Fish and Wildlife Land  
Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: Private (SRBPNCA)  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Private (Snake River Birds of Prey National

Conservation Area)

Attribute:

Attribute\_Label: STATUS

Attribute\_Definition: The Idaho Transportation Department (ITD) assigns one of three classifications - Active (A), Inactive (I), or Depleted (D) - to each material source record. In general, the status reflects the currency or importance of the site, either "Active" or "Inactive," or whether it is determined that the site lacks material resources, "Depleted." Status may change if ITD has renewed need for aggregate resources from a long-inactive site or discovers additional resources at a site previously classed as depleted.

Attribute\_Definition\_Source: IDT, unpub. data, 2002

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: Active

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: Depleted

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: Inactive

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: NAME

Attribute\_Definition: Local name of material source; generally an informal name reflecting a local geographic feature, the name of the operator or landowner, or a name assigned by the administering agency. NR is entered into the field if a name is not known or reported in the records.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; ACE, 1990; BLM, unpub. data, 2003; USGS, unpub. data, 2003

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: QUALAGPROD

Attribute\_Definition: This site/company meets standards to be included in the Idaho Transportation Department (ITD) Qualified Aggregate Materials Supplier List for ITD projects: Base (base material); Concrete; and/or Plantmix. This list is frequently updated by ITD and is considered accurate only as of October 1, 2003.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: PROD\_BCP

Attribute\_Definition: Listed by Idaho Transportation Department as a Qualified Aggregate Materials Supplier for the indicated aggregate - Base, Concrete, &/or Plantmix - until expiration of the term.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2003

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: Base

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: Concrete

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: Plantmix

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: QUAL\_EXP

Attribute\_Definition: Expiration date for inclusion on the Idaho Transportation Department list of Qualified Aggregate Materials Suppliers. Maximum time is two years before renewal is required.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002

Attribute:

Attribute\_Label: LITHO\_MIN

Attribute\_Definition: Geologic descriptions/terms, found in the agency file or geotechnical laboratory report, that describe the types of rocks or minerals observed at the material source site or in the sample(s).

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002, ACE, 1990; USGS, unpub. data, 2003; BLM, unpub. data, 2003

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: GEO\_UNIT

Attribute\_Definition: Geologic unit on which the material site is shown to occur only for those sites in the area covered by Othberg and Stanford's (1992, 1993) mapping of the Boise River Valley. Geologic unit codes for polygons were taken from Othberg and Stanford (1993), and

geologic names and unit thicknesses were taken from Othberg and Stanford (1992). A blank field indicates that the site is outside of the area mapped and reported by Othberg and Stanford.

Attribute\_Definition\_Source: Othberg and Stanford, (1992,1993)

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: g

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: Qa

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Alluvium of Boise and Snake River

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: Qag

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Gravel of Amity terrace

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: Qas

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Sandy alluvium of side-stream valleys and

gulches

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: Qbg

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Qbg Gravel of Boise terrace

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: Qbgc

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Clay of Bonneville Flood slack water

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: Qdg

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Gravel of Deer Flat terrace

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: Qfb

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Basalt of Fivemile Creek

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: Qfg

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Alluvial fan gravel

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: Qfrg

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Gravel of alluvial fan remnants

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: Qfs

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Sand of incised alluvial fans

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: Qgb

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Basalt of Gowan terrace

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: Qgg

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Gravel of Gowan terrace

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: Qpdg

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Gravel of Deer Flat and pre-Deer Flat

terraces - undivided

Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: Qsg  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Gravel of Sunrise terrace  
Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: QTtg  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Tenmile gravel  
Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: Qwfg  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Gravel of Bonneville Flood-scoured

Whitney terrace

Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: Qwg  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Gravel of Whitney terrace  
Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: Qwgs  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Sandy silt of Bonneville Flood slack water  
Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: Qwig  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Sandy silt of Bonneville Flood slack water  
Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: Tgf  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Glens Ferry Formation

Attribute:

Attribute\_Label: PROD\_YR  
Attribute\_Definition: Earliest production date known for site (as described in the material source record).

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; ACE, 1990

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: NR  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: RES\_CY  
Attribute\_Definition: Resource estimate (volume in cubic yards) as reported in the material source record; rounded to two significant figures.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: NR  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: RES\_TONS  
Attribute\_Definition: Resource estimate (weight in tons) as reported in the material source record; rounded to two significant figures.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: COMMENT

Attribute\_Definition: Terms that describe the geologic or physiographic unit that hosts the source material as reported in the material source record. For instance, site AD-0012 is in the Boise River sand and gravel, whereas BO-0023 consists of placer (or dredge) tailings.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002, ACE, 1990; USGS, unpub. data, 2003; BLM, unpub. data, 2003

Attribute:

Attribute\_Label: NO\_SPLS

Attribute\_Definition: The number of samples from the material source for which geotechnical data are reported in the geotechnical data set.

Attribute:

Attribute\_Label: AGENCY

Attribute\_Definition: The primary agency that provided the material source data. Most of the material source data in this database were derived from ITD records maintained at the District 3 Office (8150 Chinden Blvd., Garden City, ID 83707). Other sources included the BLM Lower Snake River District (3948 Development Avenue, Boise, ID 83705), an ACE technical report (1990), and USGS field and project notes (Phillip R. Moyle, Spokane Field Office, 904 W. Riverside Ave., Rm. 202, Spokane, WA 99201).

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002, ACE, 1990; USGS, unpub. data, 2003; BLM, unpub. data, 2003

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: USGS

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: U.S. Geological Survey

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: BLM

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: U.S. Bureau of Land Management

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: ACE

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Army Corps of Engineers

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: ITD

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Idaho Transportation Department

Attribute:

Attribute\_Label: AGENCY\_NO

Attribute\_Definition: Alpha-numeric identifier assigned by agency providing material source data. Agency numbers include (see Agency): Idaho Transportation Department (ITD) source number, for instance "AD-1" for Ada County site number 1, were assigned by county and sequence number; Bureau of Land Management (BLM) permit numbers, for instance "IDI-034214," were assigned in sequence; Army Corps of Engineers (ACE) source numbers, for instance "ACE BO 1 (rev)," were assigned in sequence by 1:100,000 quadrangle map and county; and U.S. Geological Survey (USGS) source numbers, for instance "GS-99.01," were assigned by year and sequence.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002, ACE, 1990; USGS, unpub. data, 2003; BLM, unpub. data, 2003

Attribute\_Domain\_Values:



Enumerated\_Domain:  
 Enumerated\_Domain\_Value: AD-xxx  
 Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Ada County site number xxx

Enumerated\_Domain:  
 Enumerated\_Domain\_Value: BO-xxx  
 Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Boise County site number xxx

Enumerated\_Domain:  
 Enumerated\_Domain\_Value: CN-xxx  
 Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Canyon County site number xxx

Enumerated\_Domain:  
 Enumerated\_Domain\_Value: EL-xxx  
 Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Elmore County site number xxx

Enumerated\_Domain:  
 Enumerated\_Domain\_Value: GM-xxx  
 Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Gem County site number xxx

Enumerated\_Domain:  
 Enumerated\_Domain\_Value: OW-xxx  
 Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Owyhee County site number xxx

Enumerated\_Domain:  
 Enumerated\_Domain\_Value: ACE xxx  
 Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Army Corps of Engineers site number xxx

Enumerated\_Domain:  
 Enumerated\_Domain\_Value: GS-xx.xx  
 Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: U.S. Geological Survey site number xx.xx

Enumerated\_Domain:  
 Enumerated\_Domain\_Value: IDI xxxxxx  
 Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: As reported in source materials, Attribute

Values are unknown or uncertain.

Attribute:

Attribute\_Label: DIGMAP

Attribute\_Definition: Does the agency's material source record contain a CAD or other digital map, yes (Y) or no (N)?

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002

Attribute:

Attribute\_Label: PERMIT\_NO

Attribute\_Definition: Alpha-numeric identifier assigned by land administering agency permitting use of the site as a material source and/or the agency approving a reclamation plan. May be federal, state, or local permit number; for example, a Bureau of Land Management (BLM) Free Use Permit (FUP) or Right-of-Way (ROW), a Forest Service (FS) Special Use Permit (SUP), or an Idaho Department of Lands (IDL) reclamation permit for state or private lands. Idaho Transportation Department (ITD) source sites owned by them are labeled as "ITD owned." Assigned numbers are subject to change as permits are periodically revised or renewed. Information is presented in this column as it appears in the agency source record, thus it may not list the administering agency. In addition, permit numbers were often not recorded in the agency material source record.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: RP  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: As reported in source materials, Attribute

Values are unknown or uncertain.

Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: USFS (SUP)  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: U.S. Forest Service special use permit  
Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: W.D.  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: As reported in source materials, Attribute

Values are unknown or uncertain.

Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: CUP  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Conditional use permit  
Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: ML  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: As reported in source materials, Attribute

Values are unknown or uncertain.

Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: ITD  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Idaho Transportation Department  
Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: I  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: As reported in source materials, Attribute

Values are unknown or uncertain.

Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: BLM  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: U.S. Bureau of Land Management  
Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: ROW  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Right of Way

Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: FUP  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Free Use Permit

Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: IDL  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Idaho Department of Lands

Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: BH  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: As reported in source materials, Attribute

Values are unknown or uncertain.

Attribute:

Attribute\_Label: IDL\_REC\_NO

Attribute\_Definition: Alpha-numeric tracking code assigned by the Idaho Department of Lands (IDL), the state agency that reviews and approves reclamation plans for mine sites. For example, site BO-0048 is assigned reclamation plan number RP-549. These numbers are subject to

change as plans are periodically revised or renewed. Many of the agency material source records did not report the IDL reclamation number.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: RP

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Reclamation Plan

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: 1

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: As reported in source materials, Attribute

Values are unknown or uncertain.

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: MS-H

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: As reported in source materials, Attribute

Values are unknown or uncertain.

Attribute:

Attribute\_Label: RECPLN\_DAT

Attribute\_Definition: Date Idaho Department of Lands reclamation plan approved as reported in the agency material source record.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: AREA\_AC

Attribute\_Definition: Number of acres occupied by the site based on agency file (rounded to nearest whole acre).

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub data, 2002; BLM, unpub. data, 2003

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: QUAD\_MAP

Attribute\_Definition: Name of USGS 7.5-minute topographic quadrangle map covering the area in which the material source is located.

Attribute\_Definition\_Source: USGS DRGs

Attribute:

Attribute\_Label: DRG\_NO

Attribute\_Definition: U.S. Geological Survey identifier code for the 7.5-minute topographic quadrangle map Digital Raster Graphic (DRG) image (see Quad Map Name above).

The alphanumeric identifier is a composite of the latitude and longitude degrees followed by a letter (A-H) and a number (1-8), which provide the grid location of the map. For instance, the identifier (43116E2) for the Boise South 7.5-minute topographic quadrangle map, which covers the

area that includes material source site AD-0003, represents grid location E, the fifth quadrangle map north of, 2, second quadrangle map west of, the coordinate 43 degrees north and 116 degrees east.

Attribute\_Definition\_Source: USGS DRGs

Attribute:

Attribute\_Label: TWNSP\_NS

Attribute\_Definition: Public land survey - township number north (N) or south (S) of Boise Baseline - as reported in the material source record or as determined by the compilers based on general location information in the material source record. If property overlaps multiple townships, it is indicated by a semicolon separating multiple entries, for instance 2S; 3S.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; ACE, 1990; BLM, unpub. data 2003; USGS, unpub. data, 2003

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: S

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: South

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: N

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: North

Attribute:

Attribute\_Label: RANGE\_EW

Attribute\_Definition: Public land survey - range number east (E) or west (W) of Boise Meridian - as reported in the material source record or as determined by the compilers based on general location information in the material source record. If property overlaps multiple ranges, it is indicated by a semicolon separating multiple entries, for instance 2E; 3E.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; ACE, 1990; BLM, unpub. data 2003; USGS, unpub. data, 2003

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: E

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: East

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: W

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: West

Attribute:

Attribute\_Label: SECTION

Attribute\_Definition: Public land survey - number of the section in which the majority of the material site is located - as reported in the material source record or as determined by the compilers based on general location information in the material source record. If property overlaps multiple sections, it is indicated by a semicolon separating multiple entries, for instance 17; 18.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; ACE, 1990; BLM, unpub. data 2003; USGS, unpub. data, 2003

Attribute:

Attribute\_Label: PARCEL

Attribute\_Definition: Public land survey - portion(s) of section (called allotment by the BLM) that host the material source - as reported in the material source record or as determined by the compilers based on general location information in the material source record. Descriptive terms used include: N, north; S, south; E, east; W, west; C, center; NW, northwest; SW, southwest;

NE, northeast; and SE, southeast. These terms may be used in sequences to describe, from smallest, the portion(s) of a section included in the material source site. Multiple parcels in a section are separated by commas (for instance NWSW, SWNW), and parcels in multiple sections are separated by a semicolon.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; ACE, 1990; BLM, unpub. data 2003; USGS, unpub. data, 2003

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: Lot

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Lot number of parcel

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: Tract

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Tract number of parcel

Attribute:

Attribute\_Label: UTM\_EAST

Attribute\_Definition: Distance in meters east (E) on the Universal Transverse Mercator (UTM) grid, North American Datum (NAD) 1927 Zone 11, determined in ArcView 3.2 by compilers.

Attribute\_Definition\_Source: USGS DRGs

Attribute:

Attribute\_Label: UTM\_NORTH

Attribute\_Definition: Distance in meters north (N) on the Universal Transverse Mercator (UTM) grid, North American Datum (NAD) 1927 Zone 11, determined in ArcView 3.2 by compilers.

Attribute\_Definition\_Source: USGS DRGs

Attribute:

Attribute\_Label: LON\_DEC

Attribute\_Definition: Longitude calculated with ESRI ArcView script (addxycoo.ave) using UTM NAD 27 Zone 11.

Attribute\_Definition\_Source: ESRI

Attribute:

Attribute\_Label: LAT\_DEC

Attribute\_Definition: Latitude calculated with ESRI ArcView script (addxycoo.ave) using UTM NAD 27 Zone 11.

Attribute\_Definition\_Source: ESRI

Attribute:

Attribute\_Label: SITE\_NOTES

Attribute\_Definition: Additional information on the site location or qualifiers on selection of the UTM of the material source site; for example whether the location assignment was based on a PLS description, a map, or merely the center point of a described parcel or section. May also contain selected information about material use.

Attribute\_Definition\_Source: User defined text field.

Attribute:

Attribute\_Label: LAB\_NO

Attribute\_Definition: An alphanumeric identifier assigned by the geotechnical laboratory to each sample as it is submitted for analysis. Laboratory numbers were entered into the database as reported in the material source record. Some duplication of laboratory numbers occurred because data in the material source records are from a variety of laboratories reporting on

analyses conducted from the 1930s to the late 1990s. In the event of duplicate lab numbers, the number was modified by addition of sequential letters, for instance, A, B, etc., to distinguish the samples for data sorting purposes.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002, ACE, 1990; USGS, unpub. data, 2003; BLM, unpub. data, 2003

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: SAMPLE\_LOC

Attribute\_Definition: General location of the sample taken, for example: pit, pit face, stockpile, or auger hole, from which the sample was collected at the material source (as described in the material source records). Sample location IDs contain many different acronyms such as: TP, Tr, AH, Bor, DLH and many others. The meaning of these are uncertain or unknown, but were considered useful and included in this dataset.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002, ACE, 1990; USGS, unpub. data, 2003

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: VOLREP\_CY

Attribute\_Definition: Volume of material represented by sample, reported in cubic yards (as described in the material source record). These numbers were often duplicated on a series of analytical reports from the same site suggesting that the number may represent the estimated resource for the site rather than the volume (or weight) represented by the sample. However, very little correlation was found to occur between the site resource estimate and the sample volume (or weight).

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: WTREP\_TON

Attribute\_Definition: Weight of material represented by sample, reported in tons (as described geotechnical analysis report). These numbers were often duplicated on a series of analytical reports from the same site suggesting that the number may represent the estimated resource for the site rather than the volume (or weight) represented by the sample. However, very little correlation was found to occur between the site resource estimate and the sample volume (or weight).

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: MATERIAL

Attribute\_Definition: Material type such as sand, gravel, borrow, soil that was collected and analyzed by the geotechnical laboratory. This field contains over 150 of different types of material descriptions taken directly from ITD field notes and many of their attributes are ambiguous, uncertain or unknown. However, these data are considered useful in the dataset.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002, ACE, 1990; USGS, unpub. data, 2003

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: TEST\_DATE

Attribute\_Definition: Date on the geotechnical sample analysis report. At various times and on various records, this represented the date of collection, the date submitted to the lab, or the date on which analyses began or were completed. The compilers selected the earliest date reported for each sample for which a date was available.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; USGS, unpub. data, 2003

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: INTER\_T\_FT

Attribute\_Definition: Top of sample (depth) interval reported in feet (as reported in the material source record).

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; USGS, unpub. data, 2003

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: INTER\_B\_FT

Attribute\_Definition: Bottom of sample (depth) interval reported in feet (as reported in the material source record).

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; USGS, unpub. data, 2003

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: G\_6\_IN

Attribute\_Definition: The weight percent of aggregate grains passing through 6 inch sieve.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; USGS, unpub. data, 2003

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR  
 Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported  
 Attribute:  
 Attribute\_Label: G\_4\_IN  
 Attribute\_Definition: The weight percent of aggregate grains passing through 4 inch  
 sieve.  
 1990  
 Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; USGS, unpub. data, 2003; ACE,  
 Attribute\_Domain\_Values:  
 Enumerated\_Domain:  
 Enumerated\_Domain\_Value: NR  
 Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported  
 Attribute:  
 Attribute\_Label: G\_3\_IN  
 Attribute\_Definition: The weight percent of aggregate grains passing through 3 inch  
 sieve.  
 1999  
 Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; USGS, unpub. data, 2003; ACE,  
 Attribute\_Domain\_Values:  
 Enumerated\_Domain:  
 Enumerated\_Domain\_Value: NR  
 Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported  
 Attribute:  
 Attribute\_Label: G\_2\_5\_IN  
 Attribute\_Definition: The weight percent of aggregate grains passing through 2.5 inch  
 sieve.  
 Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002  
 Attribute\_Domain\_Values:  
 Enumerated\_Domain:  
 Enumerated\_Domain\_Value: NR  
 Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported  
 Attribute:  
 Attribute\_Label: G\_2\_IN  
 Attribute\_Definition: The weight percent of aggregate grains passing through 2 inch  
 sieve.  
 1999  
 Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; USGS, unpub. data, 2003; ACE,  
 Attribute\_Domain\_Values:  
 Enumerated\_Domain:  
 Enumerated\_Domain\_Value: NR  
 Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported  
 Attribute:  
 Attribute\_Label: G\_1\_5\_IN  
 Attribute\_Definition: The weight percent of aggregate grains passing through 1.5 inch  
 sieve.  
 1999  
 Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; USGS, unpub. data, 2003; ACE,  
 Attribute\_Domain\_Values:



Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: NR  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported  
Attribute:  
Attribute\_Label: G\_1\_IN  
Attribute\_Definition: The weight percent of aggregate grains passing through 1 inch  
sieve.  
1999  
Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; USGS, unpub. data, 2003; ACE,  
Attribute\_Domain\_Values:  
Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: NR  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported  
Attribute:  
Attribute\_Label: G\_3\_4\_IN  
Attribute\_Definition: The weight percent of aggregate grains passing through 3/4 inch  
sieve.  
1999  
Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; USGS, unpub. data, 2003; ACE,  
Attribute\_Domain\_Values:  
Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: NR  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported  
Attribute:  
Attribute\_Label: G\_5\_8\_IN  
Attribute\_Definition: The weight percent of aggregate grains passing through 5/8 inch  
sieve.  
Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002  
Attribute\_Domain\_Values:  
Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: NR  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported  
Attribute:  
Attribute\_Label: G\_1\_2\_IN  
Attribute\_Definition: The weight percent of aggregate grains passing through 1/2 inch  
sieve.  
1999  
Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; USGS, unpub. data, 2003; ACE,  
Attribute\_Domain\_Values:  
Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: NR  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported  
Attribute:  
Attribute\_Label: G\_3\_8\_IN  
Attribute\_Definition: The weight percent of aggregate grains passing through 3/8 inch  
sieve.  
1999  
Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; USGS, unpub. data, 2003; ACE,

Attribute\_Domain\_Values:  
   Enumerated\_Domain:  
     Enumerated\_Domain\_Value: NR  
     Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported  
 Attribute:  
   Attribute\_Label: G\_1\_4\_IN  
   Attribute\_Definition: The weight percent of aggregate grains passing through 1/4 inch  
 sieve.

  Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002  
 Attribute\_Domain\_Values:  
   Enumerated\_Domain:  
     Enumerated\_Domain\_Value: NR  
     Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported  
 Attribute:  
   Attribute\_Label: G\_NO\_4  
   Attribute\_Definition: The weight percent of aggregate grains passing through NO. 4  
 sieve.

  Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; USGS, unpub. data, 2003; ACE,  
 1999

Attribute\_Domain\_Values:  
   Enumerated\_Domain:  
     Enumerated\_Domain\_Value: NR  
     Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported  
 Attribute:  
   Attribute\_Label: G\_NO\_6  
   Attribute\_Definition: The weight percent of aggregate grains passing through NO. 6  
 sieve.

  Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002  
 Attribute\_Domain\_Values:  
   Enumerated\_Domain:  
     Enumerated\_Domain\_Value: NR  
     Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported  
 Attribute:  
   Attribute\_Label: G\_NO\_8  
   Attribute\_Definition: The weight percent of aggregate grains passing through NO. 8  
 sieve.

  Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; USGS, unpub. data, 2003; ACE,  
 1999

Attribute\_Domain\_Values:  
   Enumerated\_Domain:  
     Enumerated\_Domain\_Value: NR  
     Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported  
 Attribute:  
   Attribute\_Label: G\_NO\_10  
   Attribute\_Definition: The weight percent of aggregate grains passing through NO. 10  
 sieve.

  Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002  
 Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: NR  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:  
Attribute\_Label: G\_NO\_16  
Attribute\_Definition: The weight percent of aggregate grains passing through NO. 16  
sieve.  
1999  
Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; USGS, unpub. data, 2003; ACE,  
Attribute\_Domain\_Values:  
Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: NR  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:  
Attribute\_Label: G\_NO\_20  
Attribute\_Definition: The weight percent of aggregate grains passing through NO. 20  
sieve.  
Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002  
Attribute\_Domain\_Values:  
Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: NR  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:  
Attribute\_Label: G\_NO\_30  
Attribute\_Definition: The weight percent of aggregate grains passing through NO. 30  
sieve.  
1999  
Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; USGS, unpub. data, 2003; ACE,  
Attribute\_Domain\_Values:  
Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: NR  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:  
Attribute\_Label: G\_NO\_40  
Attribute\_Definition: The weight percent of aggregate grains passing through NO. 40  
sieve.  
Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002  
Attribute\_Domain\_Values:  
Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: NR  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:  
Attribute\_Label: G\_NO\_50  
Attribute\_Definition: The weight percent of aggregate grains passing through NO. 50  
sieve.  
1999  
Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; USGS, unpub. data, 2003; ACE,  
Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: NR  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:  
Attribute\_Label: G\_NO\_100  
Attribute\_Definition: The weight percent of aggregate grains passing through NO. 100 sieve.  
1999  
Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; USGS, unpub. data, 2003; ACE,

Attribute\_Domain\_Values:  
Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: NR  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:  
Attribute\_Label: G\_NO\_200  
Attribute\_Definition: The weight percent of aggregate grains passing through NO. 200 sieve.  
1999  
Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; USGS, unpub. data, 2003; ACE,

Attribute\_Domain\_Values:  
Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: NR  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:  
Attribute\_Label: SE\_PCT  
Attribute\_Definition: The sand equivalent (SE) test, conducted according to AASHTO T-176 or ASTM D 2419 standards, measures the relative proportion of plastic fines and dust to sand size particles in granular soil and fine aggregate that pass the No. 4 sieve. Sand equivalent expresses the concept that most granular soil and fine aggregate are mixtures of desirable coarse particles, cohesionless sand and dust, and generally undesirable plastic fines, so SE is a measure of the clay-like or plastic fines in granular soils and fine aggregate. Through a series of steps to separate, disperse and then flocculate the sample, the SE score is determined as the ratio of the height of sand to the height of plastic fines reported as a percentage.  
Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; USGS unpub. data 2003

Attribute\_Domain\_Values:  
Enumerated\_Domain:  
Enumerated\_Domain\_Value: NR  
Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:  
Attribute\_Label: LAWEAR\_PCT  
Attribute\_Definition: Formally named the Los Angeles Degradation Test and also called the LA abrasion or LA wear test, this procedure, conducted according to AASHTO T-96 or ASTM C 131 (fine) or D 535 (coarse) standards, measures the resistance of a coarse aggregate to degradation by abrasion and impact (Barksdale, 1991, p. 3-43). A steel drum with a 5,000-gm pre-sieved and reconstituted sample and 6 to 12 steel balls is rotated 500 revolutions. After the rotation and drying, the percent sample passing a No. 12 (1.70 mm, 0.077 in.) sieve is the Los Angeles Degradation value, sometimes termed the percent wear or percent loss. Data ranges from lows of 10-17 for basalt and 13-21 for diabase to as high as 27-49 for granite and 33-57 for gneiss. All LA

Degradation Test data reported in the geotechnical analyses in the material source records were considered to be by the 500-revolution test method unless otherwise documented.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; USGS, unpub. data, 2003; ACE, 1999

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: LA\_WEAR\_GR

Attribute\_Definition: Aggregates are classified for various end uses based on ranges of their LA Degradation Test (percent wear) score: Class A = max 40; Class B = max 45; and Class C max = 50. Several older (mid-1950s) geotechnical analyses in the ITD records report the LA Degradation class as "B non-Std." rather than merely the letter B. No information was found to document the meaning (whether non-standard test protocol or results) of this term; however, it was entered into the database as shown in the laboratory report.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: A

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Class A

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: B

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Class B

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: B non-std

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: B non standard

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: C

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Class C

Attribute:

Attribute\_Label: R\_VALUE

Attribute\_Definition: This test measures the resistance to deformation expressed as a function of the ratio of transmitted lateral pressure to that of an applied vertical pressure of 160 pounds per square inch. Resistance R values vary from 0 for water to approximately 100 for stiff, nearly rigid material; 80s and 90s for dense graded, high density crushed stone base course down to the 50s and 60s for less well graded and higher fines content gravelly materials. R-Value is currently determined by the AASHTO T-190, or ASTM D-2844, test procedures.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: MAXSIZE\_IN

Attribute\_Definition: Maximum diameter in inches of grain (particle) reported in the geotechnical analysis. This size represents the minimum screen opening through which 100% of the material will pass. Data were recorded in this database to a maximum accuracy of tenths or hundredths of inches as reported in laboratory report or as converted from metric measure; otherwise recorded in whole inches.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: SG\_CA

Attribute\_Definition: Specific gravity of the size fraction greater than the No. 4 sieve (0.187 in). CA is currently determined by the AASHTO T-85 or ASTM C 128 test procedures. Specific gravity (SG) is the relative weight of an object (particle or aggregate sample) compared to the weight of an equal volume of water. SG was reported in several different ways in geotechnical laboratory analyses in ITD and other agency records. Four types are included in this database (see below): 1) SG Coarse Aggregate (CA); 2) SG Fine Aggregate (FA); 3) Bulk SG; and 4) SG of the + 3/4-inch fraction. The various types of specific gravity were often poorly documented or entered into the geotechnical analyses reports, especially older ones, therefore, only clearly presented data were recorded in this data set.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; USGS, unpub. data, 2003; ACE, 1999

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: SG\_FA

Attribute\_Definition: Specific gravity of fine aggregate (FA), or the size fraction equal to or less than the No. 4 sieve (0.187 in). FA is currently determined by the AASHTO T-84 or T-100, or ASTM C 127 test procedures.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; USGS, unpub. data, 2003; ACE, 1999

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: SG\_BUL

Attribute\_Definition: Bulk specific gravity is the ratio of the dry aggregate weight to the weight of water having a volume equal to the volume of the aggregate including both its permeable and impermeable pores.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: SG\_0\_75

Attribute\_Definition: Specific gravity of the +3/4-inch size fraction (greater than or equal to) was rarely recorded in geotechnical analyses reports. All of the SG +3/4-inch data was in analyses dating from the early-1960s to the early-1970s.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; ACE, 1999

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: ABSORP\_PCT

Attribute\_Definition: Coating and penetration of liquid, usually water, onto the surface of and into aggregate particle pores, which result in an increase in particle weight. The property is closely associated with specific gravity and is determined by the same AASHTO/ASTM procedures. Absorption, reported as percent, ranges from near zero to over 30% of the dry aggregate weight. A water absorption value greater than 2 to 2.5 % is considered absorptive

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; ACE, 1999

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: SSLCA\_PCT

Attribute\_Definition: The Sulfate Soundness Test, conducted to AASHTO T-104 or ASTM C 88 standard, provides an estimate of the resistance of aggregate to the weathering action that occurs in concrete or other applications. Both coarse aggregate (CA = > No. 4 sieve) and fine aggregate (FA = < No. 4 sieve) are tested, and results are given in percent for CA and FA, and sometimes total. The results of this test are not precise and should be confirmed by other tests.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; USGS, unpub. data, 2003

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: SSLFA\_PCT

Attribute\_Definition: The Sulfate Soundness Test, conducted to AASHTO T-104 or ASTM C 88 standard, provides an estimate of the resistance of aggregate to the weathering action that occurs in concrete or other applications. Both coarse aggregate (CA = > No. 4 sieve) and fine aggregate (FA = < No. 4 sieve) are tested, and results are given in percent for CA and FA, and sometimes total. The results of this test are not precise and should be confirmed by other tests.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002; USGS, unpub. data, 2003

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: SSLTOT\_PCT

Attribute\_Definition: The Sulfate Soundness Test, conducted to AASHTO T-104 or ASTM C 88 standard, provides an estimate of the resistance of aggregate to the weathering action that occurs in concrete or other applications. Both coarse aggregate (CA = > No. 4 sieve) and fine aggregate (FA = < No. 4 sieve) are tested, and results are given in percent for CA and FA, and sometimes total. The results of this test are not precise and should be confirmed by other tests.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: PH

Attribute\_Definition: The pH of a solution is the negative logarithm of the hydrogen-ion concentration. Generally 7 is neutral, less than 7 is acidic, and greater than 7 is basic. Idaho uses the AASHTO T-289 procedure to measure pH which, in addition to resistivity, is used to determine if wall backfill material meets electrochemical requirements.

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: RES\_OHM\_CM

Attribute\_Definition: Resistance of rock to the passage of an electrical current; the opposite (or inverse) of electrical conductivity. Massive rock generally is highly resistive to electrical current, whereas, porous rock, especially with mineralized pore fluids or metallic minerals, commonly exhibits low resistivity (or high conductivity). Idaho uses the AASHTO T-288 procedure to measure resistivity which, in addition to pH, is used to determine if wall backfill material meets electrochemical requirements. Resistivity data are in units of ohm-centimeters as reported in the agency material source record

Attribute\_Definition\_Source: ITD, unpub. data, 2002

Attribute\_Domain\_Values:

Enumerated\_Domain:

Enumerated\_Domain\_Value: NR

Enumerated\_Domain\_Value\_Definition: Not Reported

Attribute:

Attribute\_Label: LAB\_CMNT

Attribute\_Definition: This comment field contains additional data and explanations regarding the sample and analyses.

Attribute\_Definition\_Source: User Defined text field

Attribute:

Attribute\_Label: REL\_SITE

Attribute\_Definition: Cross reference listing of material source sites that are 1) the "same site," for instance multiple operations or multiple reports by different agencies [i.e., Idaho Transportation Department (ITD), Bureau of Land management (BLM), Army Corps of Engineers (ACE), or U.S. Geological Survey (USGS)] on the same site, or 2) are "related to," for instance a pit extension or a pit adjacent to, the source listed. A blank field indicates no demonstrated relationship.



Attribute\_Definition\_Source: User defined

Overview\_Description:

Entity\_and\_Attribute\_Overview: Due to data management concerns, this aggregate database (*of2004-1067.dbf*) was produced by compiling two data sets separately, one containing spatial (site description) information and the other containing geotechnical data from sample analyses. The spatial and geotechnical data tables were joined in Arcview 3.2 which produced the database "*of2004-1067.dbf*". The database includes an integrated body of data with 82 unique data fields. The database includes 2882 entries containing information on 680 sites, as well as geotechnical sample data from 2,723 laboratory analyses collected from many, but not all, of the sites. The 680 aggregate sites are divided into six classes: sand & gravel (614); rock quarry (43); cinder quarry (8); placer tailings (8); talus (4); and mine waste rock (2). Most importantly, the aggregate database (*of2004-1067.dbf*) includes detailed location information allowing individual sites to be located at least within a section and most often within a small parcel of a section. Additional information includes, but is not limited to: lithology-mineralogy or geologic formation (if known); surface ownership; size; production; permitting; agency; and number of samples. Geotechnical data include: lab number and test date; field parameters including sample location, type of material, and size; and the results of geotechnical analyses - gradation (grain size distribution), Los Angeles (LA) Degradation, sand equivalent, absorption, density, and several other tests. About 95 percent of the 2,723 geotechnical sample records include gradation data, and 72 percent of the samples have sand equivalent data; however, LA Degradation, absorption, and bulk density data are only in about 30 percent of the sample records.

Entity\_and\_Attribute\_Detail\_Citation:

Information regarding these data and their attributes can be found on-line at:

<http://pubs.usgs.gov/of/2004/1067/>

Distribution\_Information:

Distributor:

Contact\_Information:

Contact\_Organization\_Primary:

Contact\_Organization: U.S. Geological Survey

Contact\_Address:

Address\_Type: mailing address

Address: USGS Information Services (Open-File Report Sales)

Address: Box 25286

Address: Denver Federal Center

City: Denver

State\_or\_Province: CO

Postal\_Code: 80225

Country: USA

Contact\_Voice\_Telephone: 303-202-4700

Contact\_Facsimile\_Telephone: 303-202-4188

Contact\_Electronic\_Mail\_Address: [custserv@usgs.gov](mailto:custserv@usgs.gov)

Hours\_of\_Service: 8:00 AM to 4:00 PM (Mountain Time)

Contact\_Instructions:

This Report is available in an electronic format at the following URL =

<http://pubs.usgs.gov/of/2004/1067/>

Resource\_Description: Downloadable Online Data in dBase4 Format (4.647 MB)

Distribution\_Liability: The U.S. Geological Survey (USGS) provides these geographic data "as is." The USGS makes no warranty concerning the accuracy of the information contained in

the data set. The USGS further makes no warranties, either expressed or implied as to any other matter whatsoever, including, without limitation, the condition of the product, or its fitness for any particular purpose. The burden for determining fitness lies entirely with the user. Although these data have been processed successfully on computers at the USGS, no warranty, expressed or implied, is made by the USGS regarding the use of these data on any other system, nor does the fact of distribution constitute or imply any such warranty. In no event shall the USGS have any liability whatsoever for payment of any consequential, incidental, indirect, special, or tort damages of any kind, including but not limited to, any loss of profits arising out of use or reliance on the geographic data or arising out of the delivery, installation, operation, or support by the USGS.

Standard\_Order\_Process:

Digital\_Form:

Digital\_Transfer\_Information:

Format\_Name: ASCII

Format\_Version\_Number: Microsoft Excel (dBase4)

Format\_Specification: Data set consists of .dbf file

Transfer\_Size: 4.647

Digital\_Transfer\_Option:

Online\_Option:

Computer\_Contact\_Information:

Network\_Address:

Network\_Resource\_Name: <http://pubs.usgs.gov/of/2004/1067/>

Metadata\_Reference\_Information:

Metadata\_Date: 20040224

Metadata\_Contact:

Contact\_Information:

Contact\_Organization\_Primary:

Contact\_Organization: U.S. Geological Survey

Contact\_Person: Phillip R. Moyle

Contact\_Position: Geologist

Contact\_Address:

Address\_Type: mailing and physical address

Address: 904 W. Riverside Ave.

City: Spokane

State\_or\_Province: WA

Postal\_Code: 99201

Country: USA

Contact\_Voice\_Telephone: 1-509-368-3109

Contact\_Facsimile\_Telephone: 1-509-368-3199

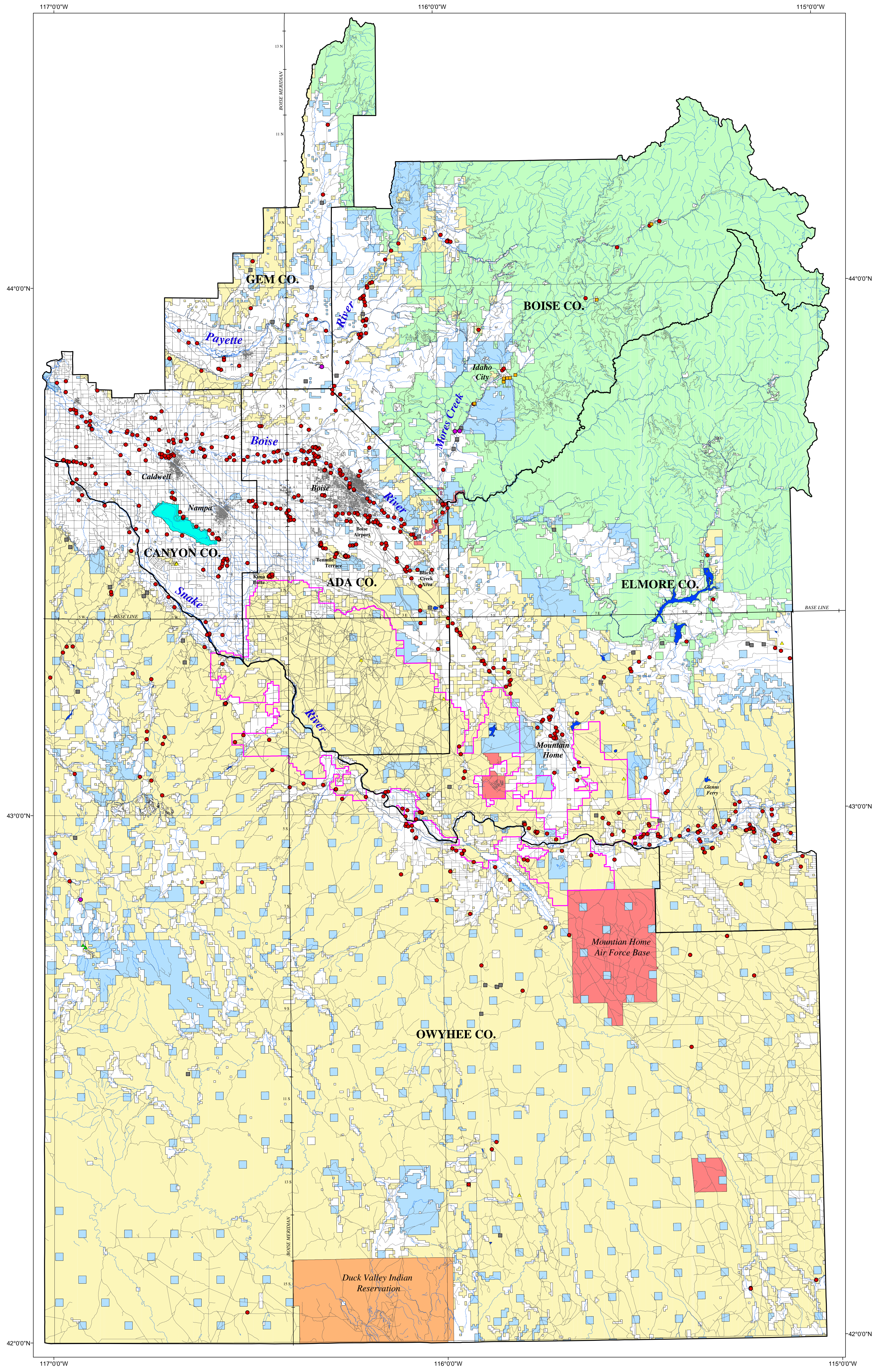
Contact\_Electronic\_Mail\_Address: [pmoyle@usgs.gov](mailto:pmoyle@usgs.gov)

Hours\_of\_Service: 7:00 AM- 4:00 PM (Pacific Time)

Metadata\_Standard\_Name: FGDC Content Standards for Digital Geospatial Metadata

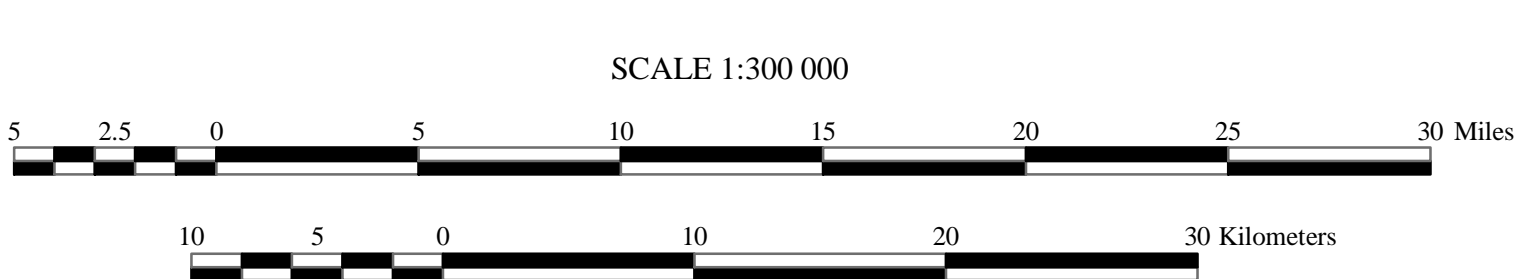
Metadata\_Standard\_Version: FGDC-STD-001-1998

Metadata\_Time\_Convention: local time

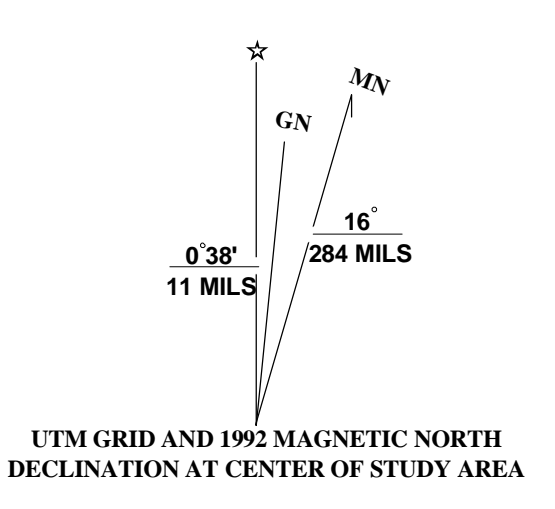
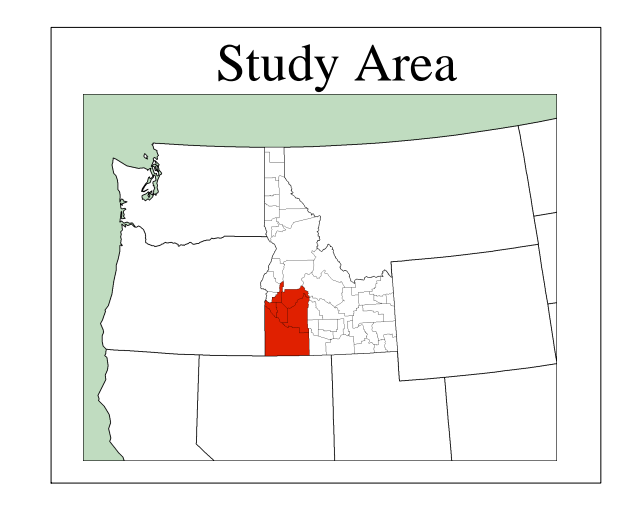


Base map-digital layers (roads, rivers, and water bodies) were prepared from publicly available digital line graph (DLG) data, Oregon 1:100,000 scale DLG; used: Jordan Valley, Lone Canyon, Malaga, Min. and Vale Idaho 1:100,000 scale DLG; used: Boise, Deadwood River, Glens Ferry, Idaho City, Mountain Home, Murphy, Riddle, Sheep Creek, Sun Valley, Wiser, White Cloud Peaks quadrangles. Surface ownership was provided by the Bureau of Land Management (BLM) through BLM Memorandum of Understanding ID-423. No warranty is made by the BLM for use of the data for purposes not intended by BLM.

Universal Transverse Mercator, North American Datum 1927 projection, zone 11



This database identified as "Digital Database of Selected Aggregate and Related Resources in Ada, Boise, Canyon, Elmore, Gem and Owyhee Counties, Southwestern Idaho" has been approved for release and publication by the director of the USGS. Although this database has been reviewed and is substantially complete, the USGS reserves the right to revise the data pursuant to further analysis and review. The database is released on condition that neither the USGS nor the U.S. Government may be held liable for any damages resulting from its use. Any use of trade, product, or firm names is for descriptive purposes only and does not imply endorsement by the U.S. Government.



EXPLANATION		
<b>Site Types</b>	<b>Surface Ownership</b>	<b>Other</b>
● Sand & gravel	□ Private	□ SW Idaho Counties
■ Rock quarry	□ State of Idaho	□ Snake River Birds of Prey
▲ Cinder quarry	□ Bureau of Land Management	□ National Conservation Area
▲ Mine waste rock	□ Bureau of Indian Affairs	□ Roads and Highways
■ Placer tailings	□ Bureau of Reclamation	□ Rivers, Streams and Canals
● Talus	□ U.S. Fish & Wildlife Service	
	□ U.S. Forest Service	
	□ Military Reservations	
	□ Open water	

**MAP SHOWING LOCATIONS OF SELECTED AGGREGATE SOURCES IN ADA, BOISE, CANYON, ELMORE, GEM, AND OWYHEE COUNTIES, SOUTHWESTERN IDAHO, WITH SURFACE OWNERSHIP.**

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	County Name	Surface Ownership	Status (A, I, D)	Type of Site	Name of Source	Related Sites	ITD-Qualified Aggregate Producer	Producer - Base, Concrete, Plantmix	Expiration Date of Qualified Status
SITE_ID	COUNTY	OWNERSHIP	STATUS	SITE_TYPE	NAME	REL_SITE	QUALAGPROD	PROD_BCP	QUAL_EXP
AD-0001	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0002	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0003	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Quinn Robbins pit	related to ITD AD-0007	NR	NR	NR
AD-0004	Ada	State	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0005	Ada	State	Depleted	Sand & gravel	School pit		NR	NR	NR
AD-0006	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Biddle pit		NR	NR	NR
AD-0007	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Quinn Robbins	related to ITD AD-0003	NR	NR	NR
AD-0008	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0009	Ada	State	Depleted	Sand & gravel	Lord pit		NR	NR	NR
AD-0010	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Johnston pit	related to ITD AD-0013	NR	NR	NR
AD-0011	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0012	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0013	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Johnston pit	related to ITD AD-0010	NR	NR	NR
AD-0014	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Potter pit		NR	NR	NR
AD-0015	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Robbins pit		NR	NR	NR
AD-0016	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Hoffgarten pit	related to ITD AD-0017	NR	NR	NR
AD-0017	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Hoffgarten pit #2	related to ITD AD-0016	NR	NR	NR
AD-0018	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0019	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0020S	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Tabor pit		NR	NR	NR
AD-0021	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Brooks pit		NR	NR	NR
AD-0022	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0023	Ada	BLM	Active	Sand & gravel	NR	related to AD-0024, -0026, USGS AD-5004, & BLM AD-7008, -7009	NR	NR	NR
AD-0024	Ada	BLM	Depleted	Sand & gravel	NR	related to AD-0023, -0026, USGS AD-5004, & BLM AD-7008, -7009	NR	NR	NR
AD-0025	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Jackson pit		NR	NR	NR
AD-0026	Ada	BLM	Active	Sand & gravel	NR	related to AD-0023, -0024, USGS AD-5004, & BLM AD-7008, -7009	NR	NR	NR

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	County Name	Surface Ownership	Status (A, I, D)	Type of Site	Name of Source	Related Sites	ITD-Qualified Aggregate Producer	Producer - Base, Concrete, Plantmix	Expiration Date of Qualified Status
SITE_ID	COUNTY	OWNERSHIP	STATUS	SITE_TYPE	NAME	REL_SITE	QUALAGPROD	PROD_BCP	QUAL_EXP
AD-0027	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0028	Ada	Military	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0029	Ada	Military	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0030	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0031	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Wheeler pit		NR	NR	NR
AD-0032	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Yaryan pit		NR	NR	NR
AD-0033	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Lawrence Flary pit		NR	NR	NR
AD-0034	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Davis pit		NR	NR	NR
AD-0035	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	White pit		NR	NR	NR
AD-0036	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Moran & Dalripple pit		NR	NR	NR
AD-0037	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Old Hardisty pit		NR	NR	NR
AD-0038	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Hawkins pit		NR	NR	NR
AD-0039	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Alcorta pit		NR	NR	NR
AD-0040	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Simpson pit		NR	NR	NR
AD-0041	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Joplin pit		NR	NR	NR
AD-0042	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0043	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0044	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	7 Mile pit		NR	NR	NR
AD-0045	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Strawberry Glenn pit		NR	NR	NR
AD-0046	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Boise Airport		NR	NR	NR
AD-0047	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Boise Airport		NR	NR	NR
AD-0048	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Linder Bridge pit	same as ITD AD-0048	NR	NR	NR
AD-0049	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Whitaker pit		NR	NR	NR
AD-0050	Ada	State	Depleted	Sand & gravel	Alcorta pit		NR	NR	NR
AD-0051	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	VanVoorhis pit	same as ITD AD-0097	NR	NR	NR
AD-0052	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Parani pit		NR	NR	NR

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	County Name	Surface Ownership	Status (A, I, D)	Type of Site	Name of Source	Related Sites	ITD-Qualified Aggregate Producer	Producer - Base, Concrete, Plantmix	Expiration Date of Qualified Status
SITE_ID	COUNTY	OWNERSHIP	STATUS	SITE_TYPE	NAME	REL_SITE	QUALAGPROD	PROD_BCP	QUAL_EXP
AD-0053	Ada	Private	Active	Sand & gravel	Gowen Field pit		NR	NR	NR
AD-0054	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Bock pit		NR	NR	NR
AD-0055	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Woody pit		NR	NR	NR
AD-0056	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Orchard sand pit		NR	NR	NR
AD-0057	Ada	Private	Inactive	Sand & gravel	Black Cat pit		NR	NR	NR
AD-0058	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0059	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0060Ext	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0061	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Cole School		NR	NR	NR
AD-0062S	Ada	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0063	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0064	Ada	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0065	Ada	Private	Inactive	Sand & gravel	Indian Creek		NR	NR	NR
AD-0066	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Hi-View pit		NR	NR	NR
AD-0067C	Ada	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0068C	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Chaussee & Swan		NR	NR	NR
AD-0069	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0070	Ada	BLM	Inactive	Sand & gravel	NR	same as ITD AD-0098S, USGS AD-5003, & BLM AD-7002	NR	NR	NR
AD-0071S	Ada	Private	Inactive	Sand & gravel	NR	same as ITD AD-0106C	NR	NR	NR

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	County Name	Surface Ownership	Status (A, I, D)	Type of Site	Name of Source	Related Sites	ITD-Qualified Aggregate Producer	Producer - Base, Concrete, Plantmix	Expiration Date of Qualified Status
SITE_ID	COUNTY	OWNERSHIP	STATUS	SITE_TYPE	NAME	REL_SITE	QUALAGPROD	PROD_BCP	QUAL_EXP
AD-0072	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Austin pit		NR	NR	NR
AD-0073	Ada	Private	Depleted	Rock quarry	NR		NR	NR	NR
AD-0074	Ada	Military	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0075	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0076	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0077	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Balcom pit		NR	NR	NR
AD-0078S	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0079C	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Hot plant on Broadway Rd.; Morrison Knudsen Island		NR	NR	NR
AD-0080	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Linder Bridge pit	same as ITD AD-0048	NR	NR	NR
AD-0081	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Bodily pit		NR	NR	NR
AD-0082	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Stillwell pit		NR	NR	NR
AD-0083	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	State Highway pit		NR	NR	NR
AD-0084C	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Evans pit		NR	NR	NR
AD-0085	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0086C	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	West Madison pit		NR	NR	NR
AD-0087C	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Boise-Meridian sand & gravel pit		NR	NR	NR
AD-0088	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0089	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0090	Ada	Private	Active	Sand & gravel	Wyatt pit		NR	NR	NR
AD-0091C	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0092	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Nelson sand & gravel pit		NR	NR	NR
AD-0093	Ada	BLM	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	County Name	Surface Ownership	Status (A, I, D)	Type of Site	Name of Source	Related Sites	ITD-Qualified Aggregate Producer	Producer - Base, Concrete, Plantmix	Expiration Date of Qualified Status
SITE_ID	COUNTY	OWNERSHIP	STATUS	SITE_TYPE	NAME	REL_SITE	QUALAGPROD	PROD_BCP	QUAL_EXP
AD-0094	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0095C	Ada	Private	Active	Sand & gravel	NR	same as ACE AD-6004	Nelson Construction	Base, Plantmix	4/2/2005
AD-0097	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	VanVoorhis pit	same as ITD AD-0051	NR	NR	NR
AD-0098S	Ada	Private	Active	Sand & gravel	NR	same as ITD AD-0070, USGS AD-5003, & BLM AD-7002	NR	NR	NR
AD-0099	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0101	Ada	BLM	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0102	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0103	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0104C	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0105	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0106C	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR	same as ITD AD-0071C	NR	NR	NR
AD-0107	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0108C	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0109	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0110	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0111S	Ada	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0112	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0113C	Ada	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0114	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0115	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0116	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Jensen pit		NR	NR	NR
AD-0117	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Windward pit		NR	NR	NR
AD-0118C	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Buchanan property		NR	NR	NR
AD-0119C	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0120C	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0121C	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR



Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	County Name	Surface Ownership	Status (A, I, D)	Type of Site	Name of Source	Related Sites	ITD-Qualified Aggregate Producer	Producer - Base, Concrete, Plantmix	Expiration Date of Qualified Status
SITE_ID	COUNTY	OWNERSHIP	STATUS	SITE_TYPE	NAME	REL_SITE	QUALAGPROD	PROD_BCP	QUAL_EXP
AD-0122C	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0123	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0124	Ada	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0125C	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0126C	Ada	Private	Active	Sand & gravel	Eagle pit		Idaho Concrete Company, Inc.	Base, Concrete	1/9/2004
AD-0127	Ada	State	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0128	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0129	Ada	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0130C	Ada	Private	Active	Sand & gravel	consolidated pit		Consolidated Concrete, Co.	Base, Concrete	10/23/2003
AD-0131	Ada	Private	Inactive	Sand & gravel	Amity pit		NR	NR	NR
AD-0132C	Ada	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0133C	Ada	Private	Active	Sand & gravel	Rumple pit		NR	NR	NR
AD-0134C	Ada	Private	Active	Sand & gravel	Eagle pit		NR	NR	NR
AD-0135C	Ada	Private	Active	Sand & gravel	Eagle pit		NR	NR	NR
AD-0136C	Ada	State	Active	Sand & gravel	Apple pit		Central Paving, Inc.	Base, Concrete, Plantmix	4/3/2005
AD-0137	Ada	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0138S	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Eagle borrow source #2	same as ITD AD-0145S	NR	NR	NR
AD-0139C	Ada	State	Active	Sand & gravel	Apple pit		Idaho Sand & Gravel	Base, Plantmix	4/18/2005
AD-0140C	Ada	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0141C	Ada	Private	Inactive	Sand & gravel	Joplin pit		NR	NR	NR
AD-0142C	Ada	State	Depleted	Sand & gravel	Hobson pit		NR	NR	NR
AD-0143C	Ada	Private	Active	Sand & gravel	Harris pit, Turner South pit		NR	NR	NR
AD-0144C	Ada	Private	Active	Sand & gravel	Diamond pit		NR	NR	NR

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	County Name	Surface Ownership	Status (A, I, D)	Type of Site	Name of Source	Related Sites	ITD-Qualified Aggregate Producer	Producer - Base, Concrete, Plantmix	Expiration Date of Qualified Status
SITE_ID	COUNTY	OWNERSHIP	STATUS	SITE_TYPE	NAME	REL_SITE	QUALAGPROD	PROD_BCP	QUAL_EXP
AD-0145S	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	NR	same as ITD AD-0138S	NR	NR	NR
AD-0147	Ada	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-0148	Ada	Private	Inactive	Sand & gravel	Wilkerson property		NR	NR	NR
AD-0150C	Ada	Private	Active	Sand & gravel	Whitmore property		NR	NR	NR
AD-0151C	Ada	Private	Active	Sand & gravel	Apple pit south		NR	NR	NR
AD-0152C	Ada	State	Active	Sand & gravel	Penitentiary Road pit		Central Paving, Inc.	Base, Concrete	1/3/2005
AD-0153	Ada	Private	Depleted	Sand & gravel	Moon Valley pit		NR	NR	NR
AD-0154	Ada	Private	Active	Sand & gravel	Ridgeline pit		NR	NR	NR
AD-0155C	Ada	State	Active	Sand & gravel	Pleasant Valley pit		Can-Ada Crushing & Gravel	Base, Plantmix	1/14/2004
AD-0156	Ada	Private	Active	Sand & gravel	Eagle pit		NR	NR	NR
AD-0157C	Ada	Private	Active	Sand & gravel	Hill Road gravel pit		NR	NR	NR
AD-0158	Ada	State	Active	Sand & gravel	NR		Ada Sand & Gravel	Base	6/18/2004
AD-0159C	Ada	Private	Active	Sand & gravel	Three Rivers Ranch		Summit Stone	Base, Concrete, Plantmix	4/3/2005
AD-0160C	Ada	BLM	Active	Sand & gravel	NR		DBA Gravel Werkes	Base, Concrete, Plantmix	5/22/2005
AD-5001	Ada	BLM	Active	Sand & gravel	Allied Construction pit @ Tenmile Creek		NR	NR	NR
AD-5002	Ada	BLM	Active	Sand & gravel	Allied Construction pit @ Tenmile Creek		NR	NR	NR
AD-5003	Ada	BLM	Active	Sand & gravel	Ada County pit @ Tenmile Creek	same as ITD AD-0070, -0098S, & BLM AD-7002	NR	NR	NR
AD-5004	Ada	BLM	Active	Sand & gravel	Ada County pit @ Kuna Butte	related to AD-0023, -0024, -0026, & BLM AD-7008, -7009	NR	NR	NR
AD-5005	Ada	BLM	Inactive	Sand & gravel	Tenmile Community pit, BLM	same as BLM's AD-7010 & USGS AD-5006	NR	NR	NR
AD-5006	Ada	BLM	Inactive	Sand & gravel	Tenmile Community pit, BLM	same as BLM's AD-7010 & USGS AD-5005	NR	NR	NR

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	County Name	Surface Ownership	Status (A, I, D)	Type of Site	Name of Source	Related Sites	ITD-Qualified Aggregate Producer	Producer - Base, Concrete, Plantmix	Expiration Date of Qualified Status
SITE_ID	COUNTY	OWNERSHIP	STATUS	SITE_TYPE	NAME	REL_SITE	QUALAGPROD	PROD_BCP	QUAL_EXP
AD-5007	Ada	Private	Inactive	Sand & gravel	West Blacks Creek site		NR	NR	NR
AD-5008	Ada	BLM	Inactive	Sand & gravel	East Blacks Creek site		NR	NR	NR
AD-5009	Ada	BLM	Inactive	Sand & gravel	Tenmile Community pit, new proposed BLM		NR	NR	NR
AD-6001	Ada	Private	NR	Sand & gravel	Quinn-Robbins Co.		NR	NR	NR
AD-6002	Ada	Private	NR	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
AD-6003	Ada	Private	NR	Sand & gravel	Quinn-Robbins pit		NR	NR	NR
AD-6004	Ada	Private	NR	Sand & gravel	Nelson pit	same as ITD AD-0095C	NR	NR	NR

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	County Name	Surface Ownership	Status (A, I, D)	Type of Site	Name of Source	Related Sites	ITD-Qualified Aggregate Producer	Producer - Base, Concrete, Plantmix	Expiration Date of Qualified Status
SITE_ID	COUNTY	OWNERSHIP	STATUS	SITE_TYPE	NAME	REL_SITE	QUALAGPROD	PROD_BCP	QUAL_EXP
AD-6005	Ada	Private	NR	Sand & gravel	Monroc Concrete Supplier		NR	NR	NR
AD-6006	Ada	Private	NR	Sand & gravel	Gravel pit 625, N31 (Consolidated Concrete Suppliers)		NR	NR	NR
AD-7001	Ada	BLM (SRBPNC)	NR	Cinder quarry	Little Joe Butte		NR	NR	NR
AD-7002	Ada	BLM	NR	Sand & gravel	Ten Mile Creek (Hubbard)	same as ITD AD-0070, -0098S, & USGS AD-5003	NR	NR	NR
AD-7003	Ada	BLM (SRBPNC)	NR	Cinder quarry	Cinder Cone Butte		NR	NR	NR
AD-7004	Ada	BLM	NR	Sand & gravel	Gravel Werks		NR	NR	NR
AD-7005	Ada	BLM (SRBPNC)	NR	Cinder quarry	Christmas Mountain		NR	NR	NR
AD-7006	Ada	BLM	NR	Sand & gravel	Ten Mile Creek (ID Mil)		NR	NR	NR
AD-7007	Ada	BLM	NR	Sand & gravel	Ten Mile Area		NR	NR	NR
AD-7008	Ada	BLM	NR	Sand & gravel	N Side Kuna Butte	related to AD-0023, -0024, -0026, USGS AD-5004, & BLM AD-7009	NR	NR	NR
AD-7009	Ada	BLM	NR	Sand & gravel	Kuna Butte (North)	related to AD-0023, -0024, -0026, USGS AD-5004, & BLM AD-7008	NR	NR	NR
AD-7010	Ada	BLM	NR	Sand & gravel	Ten Mile area	same as USGS AD-5005, -5006	NR	NR	NR
AD-7011	Ada	BLM	NR	Rock quarry	Indian Creek		NR	NR	NR
AD-BWS1	Ada	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
BO-0001	Boise	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	County Name	Surface Ownership	Status (A, I, D)	Type of Site	Name of Source	Related Sites	ITD-Qualified Aggregate Producer	Producer - Base, Concrete, Plantmix	Expiration Date of Qualified Status
SITE_ID	COUNTY	OWNERSHIP	STATUS	SITE_TYPE	NAME	REL_SITE	QUALAGPROD	PROD_BCP	QUAL_EXP
BO-0002	Boise	Private	Depleted	Rock quarry	NR		NR	NR	NR
BO-0003	Boise	Private	Depleted	Rock quarry	NR		NR	NR	NR
BO-0004	Boise	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
BO-0005	Boise (Ada?)	Private	Depleted	Rock quarry	NR		NR	NR	NR
BO-0006	Boise (Ada?)	Private	Depleted	Sand & gravel	Cahman property		NR	NR	NR
BO-0007	Boise	Private	Depleted	Sand & gravel	McCloud pit	related to ITD BO-0009	NR	NR	NR
BO-0008	Boise	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
BO-0009	Boise	Private	Depleted	Sand & gravel	McCloud pit #2	related to ITD BO-0007	NR	NR	NR
BO-0010	Boise	Private	Depleted	Sand & gravel	McCloud		NR	NR	NR
BO-0011	Boise	Private	Depleted	Sand & gravel	Fry pit		NR	NR	NR
BO-0012	Boise	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
BO-0013	Boise	Private	Inactive	Rock quarry	Durqueist quarry site		NR	NR	NR
BO-0014	Boise	Private	Depleted	Sand & gravel	Mouth of Shafer Creek		NR	NR	NR
BO-0015	Boise	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
BO-0016	Boise	Private	Depleted	Sand & gravel	Gardena site	same as ITD BO-0024	NR	NR	NR
BO-0017	Boise	Private	Depleted	Sand & gravel	Flood pit		NR	NR	NR
BO-0018	Boise	Private	Depleted	Sand & gravel	Newell pit		NR	NR	NR
BO-0019	Boise	Private	Depleted	Sand & gravel	Newport pit		NR	NR	NR
BO-0020	Boise	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
BO-0021	Boise	Private	Inactive	Sand & gravel	Foss pit		NR	NR	NR
BO-0022	Boise	USFS	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
BO-0023	Boise	Private	Active	Placer tailings	NR		NR	NR	NR
BO-0024	Boise	Private	Inactive	Sand & gravel	NR	same as ITD BO-0016	NR	NR	NR
BO-0025	Boise	Private	NR	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	County Name	Surface Ownership	Status (A, I, D)	Type of Site	Name of Source	Related Sites	ITD-Qualified Aggregate Producer	Producer - Base, Concrete, Plantmix	Expiration Date of Qualified Status
SITE_ID	COUNTY	OWNERSHIP	STATUS	SITE_TYPE	NAME	REL_SITE	QUALAGPROD	PROD_BCP	QUAL_EXP
BO-0026	Boise	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
BO-0027	Boise	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
BO-0028	Boise	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
BO-0029	Boise	USFS	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
BO-0030	Boise	BLM	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
BO-0031	Boise	Private	Inactive	Placer tailings	NR		NR	NR	NR
BO-0032	Boise	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
BO-0033	Boise	USFS	Depleted	Placer tailings	NR		NR	NR	NR
BO-0034	Boise	USFS	NR	Sand & gravel	B.P.R. pit		NR	NR	NR
BO-0035	Boise	USFS	Depleted	Sand & gravel	Ten Mile Creek pit		NR	NR	NR
BO-0036	Boise	Private	Depleted	Sand & gravel	Power canal		NR	NR	NR
BO-0037	Boise	USFS	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
BO-0038	Boise	USFS	Inactive	Placer tailings	NR		NR	NR	NR
BO-0039	Boise	Private	Inactive	Sand & gravel	Fuller property		NR	NR	NR
BO-0040S	Boise	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
BO-0041	Boise	USFS	Inactive	Placer tailings	Barnhart pit		NR	NR	NR
BO-0042	Boise	Private	Inactive	Placer tailings	Jewell pit		NR	NR	NR
BO-0043	Boise	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
BO-0044	Boise	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
BO-0045	Boise	BLM	Inactive	Rock quarry	NR		NR	NR	NR
BO-0046	Boise	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
BO-0047	Boise	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
BO-0048	Boise	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
BO-0049	Boise	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
BO-0050C	Boise	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
BO-0051	Boise	Private	Active	Sand & gravel	Rumsey pit		NR	NR	NR
BO-0052	Boise	Private	Inactive	Sand & gravel	Gold Hil, Charley Morgan pit		NR	NR	NR
BO-0055	Boise	State	Active	Rock quarry	Minneha pit		NR	NR	NR
BO-0056	Boise	Private	Active	Sand & gravel	NR		Steve Dobson	Base	10/22/2003

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	County Name	Surface Ownership	Status (A, I, D)	Type of Site	Name of Source	Related Sites	ITD-Qualified Aggregate Producer	Producer - Base, Concrete, Plantmix	Expiration Date of Qualified Status
SITE_ID	COUNTY	OWNERSHIP	STATUS	SITE_TYPE	NAME	REL_SITE	QUALAGPROD	PROD_BCP	QUAL_EXP
BO-0057	Boise	USFS	Active	Placer tailings	NR		NR	NR	NR
BO-0058	Boise	USFS	Inactive	Placer tailings	NR		NR	NR	NR
BO-0059	Boise	Private	Active	Rock quarry	NR		NR	NR	NR
BO-0060	Boise	USFS	Active	Talus	Chapman property		NR	NR	NR
BO-0061C	Boise	Private	Active	Sand & gravel	NR		Goicoechea	Base, Plantmix	1/21/2005
BO-1001	Boise	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
BO-1002	Boise	Private	Inactive	Talus	NR		NR	NR	NR
BO-7001	Boise	Private	NR	Sand & gravel	Obermeyer		NR	NR	NR
BO-7002	Boise	BLM	NR	Sand & gravel	Mark Rice (Scharff)		NR	NR	NR
CN-0001C	Canyon	Private	Active	Sand & gravel	Baker pit		NR	NR	NR
CN-0002	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0003	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0004	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	Simpson pit		NR	NR	NR
CN-0005C	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	Bowman pit		NR	NR	NR
CN-0006	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	Allen pit		NR	NR	NR
CN-0008	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	Stafford pit		NR	NR	NR
CN-0009	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	Madden pit		NR	NR	NR
CN-0010	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0011	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	Burris		NR	NR	NR
CN-0012	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	Scroggins pit		NR	NR	NR
CN-0013	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	Ralph pit		NR	NR	NR
CN-0014	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	Can-Ada pit		NR	NR	NR
CN-0015	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	NR	related to ITD CN-0031	NR	NR	NR
CN-0016	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	Golden Gate Hwy District pit	related to ITD CN-0030	NR	NR	NR
CN-0017	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	Clark pit		NR	NR	NR
CN-0018	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	Trennell pit		NR	NR	NR
CN-0019	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0020	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	Walters Ferry sand pit	same as ITD CN_26	NR	NR	NR
CN-0021	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	Karcher pit		NR	NR	NR
CN-0022	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0023	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0024	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	Gordon Saxon pit		NR	NR	NR
CN-0025	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	Black pit		NR	NR	NR
CN-0026	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	Walters Ferry sand pit	same as ITD CN_20	NR	NR	NR
CN-0027	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	Keith Ranch		NR	NR	NR

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	County Name	Surface Ownership	Status (A, I, D)	Type of Site	Name of Source	Related Sites	ITD-Qualified Aggregate Producer	Producer - Base, Concrete, Plantmix	Expiration Date of Qualified Status
SITE_ID	COUNTY	OWNERSHIP	STATUS	SITE_TYPE	NAME	REL_SITE	QUALAGPROD	PROD_BCP	QUAL_EXP
CN-0028	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0029	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	Notus Bridge		NR	NR	NR
CN-0030	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	Howell pit	related to ITD CN-0016	NR	NR	NR
CN-0031	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	NR	related to ITD CN-0015	NR	NR	NR
CN-0032	Canyon	Private	NR	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0033	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0034C	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0035	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	Young pit		NR	NR	NR
CN-0036	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	Bingham pit		NR	NR	NR
CN-0037	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	Middleton Ridge site		NR	NR	NR
CN-0038	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0039	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0040	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0041	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	Dibble pit		NR	NR	NR
CN-0042	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	Perkle pit		NR	NR	NR
CN-0043	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	Roedel Brothers		NR	NR	NR
CN-0044	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0045	Canyon	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0046	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0047	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	Obendorf pit		NR	NR	NR
CN-0048	Canyon	State	Depleted	Sand & gravel	University gravel pit		NR	NR	NR
CN-0049	Canyon	BLM	Depleted	Sand & gravel	BLM pit		NR	NR	NR
CN-0050	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	Idaho Concrete Pipe Co.		NR	NR	NR
CN-0051	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR



Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	County Name	Surface Ownership	Status (A, I, D)	Type of Site	Name of Source	Related Sites	ITD-Qualified Aggregate Producer	Producer - Base, Concrete, Plantmix	Expiration Date of Qualified Status
SITE_ID	COUNTY	OWNERSHIP	STATUS	SITE_TYPE	NAME	REL_SITE	QUALAGPROD	PROD_BCP	QUAL_EXP
CN-0052	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	Anderson property		NR	NR	NR
CN-0053	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	Davidson pit		NR	NR	NR
CN-0054	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	Baker source		NR	NR	NR
CN-0056	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	Notus pit		NR	NR	NR
CN-0057	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	Woodland pit		NR	NR	NR
CN-0058	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	Old State pit		NR	NR	NR
CN-0059	Canyon	BLM	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0060	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0061	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	Post pit		NR	NR	NR
CN-0062	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	Quinzer pit		NR	NR	NR
CN-0063	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	Sheldon pit		NR	NR	NR
CN-0064	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	Trunnell pit		NR	NR	NR
CN-0065	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	Wilder City Dump pit		NR	NR	NR
CN-0066	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	Anderson pit		NR	NR	NR
CN-0067C	Canyon	Private	Active	Sand & gravel	Nelson & Deppe		Idaho Sand & Gravel	Base, Plantmix	3/10/2005
CN-0068C	Canyon	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0069C	Canyon	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0070	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	Seip pit		NR	NR	NR
CN-0071	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	State pit		NR	NR	NR
CN-0072	Canyon	State	Depleted	Sand & gravel	State pit		NR	NR	NR
CN-0073	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0074	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0075	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0076	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0077	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0078	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0080S	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0081	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0082S	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0083	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0084S	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0085	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	County Name	Surface Ownership	Status (A, I, D)	Type of Site	Name of Source	Related Sites	ITD-Qualified Aggregate Producer	Producer - Base, Concrete, Plantmix	Expiration Date of Qualified Status
SITE_ID	COUNTY	OWNERSHIP	STATUS	SITE_TYPE	NAME	REL_SITE	QUALAGPROD	PROD_BCP	QUAL_EXP
CN-0086C	Canyon	Private	Active	Sand & gravel	Caldwell pit		NR	NR	NR
CN-0087	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0088	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	Patterson property		NR	NR	NR
CN-0089	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	Gabica property		NR	NR	NR
CN-0090	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	Fretwell property		NR	NR	NR
CN-0091	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	Iverson property		NR	NR	NR
CN-0092	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0093	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0094	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	Kable property		NR	NR	NR
CN-0095	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0096	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0097	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	Test property		NR	NR	NR
CN-0098	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	Flynn property		NR	NR	NR
CN-0101	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	Test property		NR	NR	NR
CN-0102	Canyon	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0103S	Canyon	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0104	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	Davenport property		NR	NR	NR
CN-0105	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0107C	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	Henry pit		NR	NR	NR
CN-0108	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0109	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0110	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	Eldorado Land & Livestock Co.		NR	NR	NR
CN-0111	Canyon	USFW	Inactive	Sand & gravel	Dept. of Interior		NR	NR	NR
CN-0112	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	Nelson Depre pit		NR	NR	NR
CN-0113C	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	Wilson property		NR	NR	NR
CN-0114	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	Terraberry pit		NR	NR	NR
CN-0115S	Canyon	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0116	Canyon	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0117C	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	Nelson Depre pit		NR	NR	NR
CN-0118	Canyon	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0119	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0120C	Canyon	Private	Inactive	Sand & gravel	12th Ave. pit		NR	NR	NR

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	County Name	Surface Ownership	Status (A, I, D)	Type of Site	Name of Source	Related Sites	ITD-Qualified Aggregate Producer	Producer - Base, Concrete, Plantmix	Expiration Date of Qualified Status
SITE_ID	COUNTY	OWNERSHIP	STATUS	SITE_TYPE	NAME	REL_SITE	QUALAGPROD	PROD_BCP	QUAL_EXP
CN-0121C	Canyon	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0122C	Canyon	Private	Active	Sand & gravel	Dyer pit		NR	NR	NR
CN-0123C	Canyon	Private	Active	Sand & gravel	Rambo pit		NR	NR	NR
CN-0124C	Canyon	Private	Active	Sand & gravel	Parson's pit		NR	NR	NR
CN-0125C	Canyon	Private	Active	Sand & gravel	NR		G&B Redi-Mix	Concrete	10/23/2003
CN-0127C	Canyon	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0128C	Canyon	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
CN-0129C	Canyon	Private	Active	Sand & gravel	Monroc/Middleton pit		NR	NR	NR
CN-7001	Canyon	BLM	NR	Cinder quarry	Pickles Butte		NR	NR	NR
CN-7002	Canyon	BLM	NR	Cinder quarry	Pickles Butte FUP		NR	NR	NR
CN-7003	Canyon	USFW	NR	Sand & gravel	Deer Flat pit		NR	NR	NR
EL-0001	Elmore	BLM	Depleted	Sand & gravel	Old State pit		NR	NR	NR
EL-0002	Elmore	BLM	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0003	Elmore	BLM	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0004	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0005	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	McKellar pit		NR	NR	NR
EL-0006	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	Baker pit		NR	NR	NR
EL-0007	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0008	Elmore	BLM	Depleted	Sand & gravel	Caldwell pit		NR	NR	NR
EL-0009	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0010S	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0011	Elmore	BLM	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0012	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0013	Elmore	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0014	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	Walton pit		NR	NR	NR
EL-0015	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	Anderson pit		NR	NR	NR
EL-0016	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0017	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	County Name	Surface Ownership	Status (A, I, D)	Type of Site	Name of Source	Related Sites	ITD-Qualified Aggregate Producer	Producer - Base, Concrete, Plantmix	Expiration Date of Qualified Status
SITE_ID	COUNTY	OWNERSHIP	STATUS	SITE_TYPE	NAME	REL_SITE	QUALAGPROD	PROD_BCP	QUAL_EXP
EL-0018	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0019	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0020	Elmore	BLM	Active	Sand & gravel	NR	related to USGS EL-5002 & BLM EL-7021	NR	NR	NR
EL-0021	Elmore	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0022	Elmore	Private	Inactive	Sand & gravel	Irons pit		NR	NR	NR
EL-0023	Elmore	Private	Inactive	Sand & gravel	Stout pit		NR	NR	NR
EL-0024	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	Hammett pit		NR	NR	NR
EL-0025	Elmore	Private	Depleted	Rock quarry	Tollgate quarry		NR	NR	NR
EL-0026	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	City pit		NR	NR	NR
EL-0028	Elmore	BLM	Depleted	Sand & gravel	Glenns Ferry Highway District pit		NR	NR	NR
EL-0029S	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0030	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	Canyon Creek pit		NR	NR	NR
EL-0031	Elmore	BLM	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0032	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0033	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	Bonnecher Crossing pit		NR	NR	NR
EL-0034	Elmore	BLM	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0035	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	Squaw Creek	same as ITD EL-0044	NR	NR	NR
EL-0036	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	Grandview Road sand pit	related to ITD EL-0041	NR	NR	NR
EL-0037C	Elmore	Private (SRBPNCA)	Active	Sand & gravel	Grandview pit		Mountain Home Redi Mix	Concrete	9/11/2003
EL-0038	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	Newhouse pit		NR	NR	NR
EL-0039	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	Wheeler pit		NR	NR	NR
EL-0040	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	County Name	Surface Ownership	Status (A, I, D)	Type of Site	Name of Source	Related Sites	ITD-Qualified Aggregate Producer	Producer - Base, Concrete, Plantmix	Expiration Date of Qualified Status
SITE_ID	COUNTY	OWNERSHIP	STATUS	SITE_TYPE	NAME	REL_SITE	QUALAGPROD	PROD_BCP	QUAL_EXP
EL-0041	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	Grandview road pit #2	related to ITD EL-0036	NR	NR	NR
EL-0042	Elmore	BLM	Depleted	Sand & gravel	Sunnyside Road pit		NR	NR	NR
EL-0043	Elmore	BLM	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0044	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	Squaw Creek pit	same as ITD EL-0035	NR	NR	NR
EL-0045	Elmore	BLM	Depleted	Sand & gravel	Thompson Brothers		NR	NR	NR
EL-0046	Elmore	BLM (SRBPNCA)	Inactive	Sand & gravel	Canyon Creek sand pit		NR	NR	NR
EL-0047S	Elmore	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0048	Elmore	BLM (SRBPNCA)	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0049	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0050	Elmore	BLM	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0051	Elmore	BLM	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0052	Elmore	BLM	Depleted	Sand & gravel	NR	related to BLM EL-7023	NR	NR	NR
EL-0053	Elmore	BLM	Depleted	Sand & gravel	State pit		NR	NR	NR
EL-0054C	Elmore	BLM (SRBPNCA)	Active	Sand & gravel	Chattin pit	related to ACE EL-6006	NR	NR	NR
EL-0055	Elmore	BLM	Depleted	Sand & gravel	NR	related to BLM EL-7026	NR	NR	NR
EL-0056	Elmore	USFS	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0057	Elmore	BLM	Depleted	Rock quarry	NR		NR	NR	NR
EL-0058	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0060	Elmore	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0061A	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0062	Elmore	USFS	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0063	Elmore	BLM	Depleted	Sand & gravel	Barry's pit		NR	NR	NR
EL-0064	Elmore	State	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	County Name	Surface Ownership	Status (A, I, D)	Type of Site	Name of Source	Related Sites	ITD-Qualified Aggregate Producer	Producer - Base, Concrete, Plantmix	Expiration Date of Qualified Status
SITE_ID	COUNTY	OWNERSHIP	STATUS	SITE_TYPE	NAME	REL_SITE	QUALAGPROD	PROD_BCP	QUAL_EXP
EL-0065	Elmore	BLM	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0066	Elmore	State	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0067A	Elmore	Private	Inactive	Sand & gravel	J.I. Mayes property		NR	NR	NR
EL-0067B	Elmore	BLM	Inactive	Sand & gravel	US Gov't		NR	NR	NR
EL-0068	Elmore	Private	Inactive	Sand & gravel	Wilson Land & Livestock Co.; US Gov't		NR	NR	NR
EL-0069B	Elmore	BLM	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0070B	Elmore	BLM	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0071A	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	Gwen Rice		NR	NR	NR
EL-0073	Elmore	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0074	Elmore	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0076	Elmore	BLM	Inactive	Cinder quarry	NR		NR	NR	NR
EL-0077	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	John Henley		NR	NR	NR
EL-0078	Elmore	BLM	Depleted	Sand & gravel	John Henley		NR	NR	NR
EL-0079	Elmore	Private	Inactive	Sand & gravel	Basalt		NR	NR	NR
EL-0081	Elmore	Private	Inactive	Sand & gravel	City of Mountain Home property		NR	NR	NR
EL-0082	Elmore	Private	Inactive	Cinder quarry	NR		NR	NR	NR
EL-0083	Elmore	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0084	Elmore	Private	Inactive	Rock quarry	NR		NR	NR	NR
EL-0085	Elmore	Private	Inactive	Rock quarry	NR		NR	NR	NR
EL-0086	Elmore	Private	Inactive	Rock quarry	NR		NR	NR	NR
EL-0087	Elmore	USFS	Active	Rock quarry	NR		NR	NR	NR
EL-0088C	Elmore	BLM	Inactive	Sand & gravel	NR	related to BLM EL-7005, -7025	NR	NR	NR
EL-0089	Elmore	BLM	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0090	Elmore	Private	Inactive	Sand & gravel	Bennett pit		NR	NR	NR
EL-0091	Elmore	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0092S	Elmore	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0093	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	Hoodco pit		NR	NR	NR
EL-0094S	Elmore	Private	Active	Sand & gravel	Parke property		NR	NR	NR

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	County Name	Surface Ownership	Status (A, I, D)	Type of Site	Name of Source	Related Sites	ITD-Qualified Aggregate Producer	Producer - Base, Concrete, Plantmix	Expiration Date of Qualified Status
SITE_ID	COUNTY	OWNERSHIP	STATUS	SITE_TYPE	NAME	REL_SITE	QUALAGPROD	PROD_BCP	QUAL_EXP
EL-0095	Elmore	BLM	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0096	Elmore	BLM	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0097	Elmore	BLM	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0098	Elmore	BLM	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0099	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	Mule Shoe pit		NR	NR	NR
EL-0100	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0101	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0102	Elmore	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0103	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	Rice property		NR	NR	NR
EL-0104	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0105S	Elmore	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0106C	Elmore	Private	Inactive	Sand & gravel	Wilbur Wilson property		NR	NR	NR
EL-0107C	Elmore	BLM	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0108	Elmore	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0109	Elmore	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0110	Elmore	State	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0111	Elmore	BLM	Inactive	Sand & gravel	BLM property		NR	NR	NR
EL-0112	Elmore	BLM	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0113	Elmore	Private	Active	Rock quarry	NR		NR	NR	NR
EL-0114	Elmore	BLM	Active	Rock quarry	NR		NR	NR	NR
EL-0115	Elmore	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0116	Elmore	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0117	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0118	Elmore	State	Active	Sand & gravel	Three Island pit		NR	NR	NR
EL-0119	Elmore	BLM	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-0120	Elmore	Private	Active	Sand & gravel	Ridley pit		NR	NR	NR
EL-0121	Elmore	BLM	Active	Sand & gravel	New Three Island pit	same as BLM EL-7006, -7011	NR	NR	NR
EL-0122	Elmore	BLM	Active	Sand & gravel	Rosevear #1	same as BLM EL-7010	NR	NR	NR
EL-0123	Elmore	Private	Active	Sand & gravel	Tait pit		NR	NR	NR
EL-1001	Elmore	BLM	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	County Name	Surface Ownership	Status (A, I, D)	Type of Site	Name of Source	Related Sites	ITD-Qualified Aggregate Producer	Producer - Base, Concrete, Plantmix	Expiration Date of Qualified Status
SITE_ID	COUNTY	OWNERSHIP	STATUS	SITE_TYPE	NAME	REL_SITE	QUALAGPROD	PROD_BCP	QUAL_EXP
EL-1002	Elmore	BLM	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-1003	Elmore	Private	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-1004	Elmore	BLM	Depleted	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-1005	Elmore	BLM	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-1006	Elmore	BLM (SRBPNCA)	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-1007	Elmore	BLM (SRBPNCA)	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-1009	Elmore	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
EL-5001	Elmore	BLM	Inactive	Sand & gravel	Rattlesnake pit, BLM	related to ACE EL-6001, -6005, & BLM EL-7013, -7017	NR	NR	NR
EL-5002	Elmore	BLM	Active	Sand & gravel	Glenns Ferry pit, BLM	related to ITD EL-0020 & BLM EL-7021	NR	NR	NR
EL-6001	Elmore	BLM	Depleted	Sand & gravel	East pit	related to USGS EL-5001, ACE EL-6005, & BLM EL-7013, -7017	NR	NR	NR
EL-6002	Elmore	BLM	NR	Rock quarry	NR		NR	NR	NR
EL-6003	Elmore	BLM	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR



Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	County Name	Surface Ownership	Status (A, I, D)	Type of Site	Name of Source	Related Sites	ITD-Qualified Aggregate Producer	Producer - Base, Concrete, Plantmix	Expiration Date of Qualified Status
SITE_ID	COUNTY	OWNERSHIP	STATUS	SITE_TYPE	NAME	REL_SITE	QUALAGPROD	PROD_BCP	QUAL_EXP
EL-6004	Elmore	Private	NR	Sand & gravel	Wilson & Dodge Pre-Mix		NR	NR	NR
EL-6005	Elmore	BLM	NR	Sand & gravel	Rattlesnake pit	related to USGS EL-5001, ACE EL-6001, & BLM EL-7013, - 7017	NR	NR	NR
EL-6006	Elmore	BLM (SRBPNCA)	NR	Sand & gravel	West pit (K. Chattin property)	related to ITD EL-0054C	NR	NR	NR
EL-6007	Elmore	BLM (SRBPNCA)	NR	Rock quarry	NR		NR	NR	NR
EL-7001	Elmore	BLM (SRBPNCA)	NR	Sand & gravel	Clay pit		NR	NR	NR
EL-7002	Elmore	BLM	NR	Sand & gravel	Hammett sand pit		NR	NR	NR
EL-7003	Elmore	BLM	NR	Sand & gravel	Mtn Home Reservoir		NR	NR	NR
EL-7004	Elmore	BLM (SRBPNCA)	NR	Sand & gravel	Chattin Hill clay pit		NR	NR	NR
EL-7005	Elmore	BLM	NR	Sand & gravel	Pasedena Valley	related to ITD EL-0088C & BLM EL-7025	NR	NR	NR
EL-7006	Elmore	BLM	NR	Sand & gravel	Three Island	same as ITD EL-0121 & BLM EL-7011	NR	NR	NR

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	County Name	Surface Ownership	Status (A, I, D)	Type of Site	Name of Source	Related Sites	ITD-Qualified Aggregate Producer	Producer - Base, Concrete, Plantmix	Expiration Date of Qualified Status
SITE_ID	COUNTY	OWNERSHIP	STATUS	SITE_TYPE	NAME	REL_SITE	QUALAGPROD	PROD_BCP	QUAL_EXP
EL-7007	Elmore	BLM	NR	Sand & gravel	Big Pilgrim-Shoestring Road		NR	NR	NR
EL-7008	Elmore	BLM	NR	Sand & gravel	Cassia Gulch #2		NR	NR	NR
EL-7009	Elmore	BLM (SRBPNCA)	NR	Sand & gravel	Black Mesa pit		NR	NR	NR
EL-7010	Elmore	BLM	NR	Sand & gravel	Rosevear #1	same as ITD EL-0122	NR	NR	NR
EL-7011	Elmore	BLM	NR	Sand & gravel	Three Island	same as ITD EL-0121 & BLM EL-7006	NR	NR	NR
EL-7012	Elmore	BLM	NR	Sand & gravel	King Hill Butte Top		NR	NR	NR
EL-7013	Elmore	BLM	NR	Sand & gravel	Rattle Snake Creek	related to USGS EL-5001, ACE EL-6001, -6005, & BLM EL-7017	NR	NR	NR
EL-7014	Elmore	BLM	NR	Sand & gravel	Head Quarters pit		NR	NR	NR
EL-7015	Elmore	BLM	NR	Sand & gravel	Squaw Creek		NR	NR	NR
EL-7016	Elmore	BLM	NR	Sand & gravel	Hammett FUP		NR	NR	NR
EL-7017	Elmore	BLM	NR	Sand & gravel	Rattle Snake CP	related to USGS EL-5001, ACE EL-6001, -6005, & BLM EL-7013	NR	NR	NR
EL-7018	Elmore	BLM	NR	Sand & gravel	Desert Duck		NR	NR	NR
EL-7019	Elmore	BLM	NR	Sand & gravel	Glenns Ferry dump pit		NR	NR	NR
EL-7020	Elmore	BLM	NR	Sand & gravel	Glenns Ferry North		NR	NR	NR
EL-7021	Elmore	BLM	NR	Sand & gravel	Rattle Snake East	related to ITD EL-0020 & USGS EL-5002	NR	NR	NR
EL-7022	Elmore	BLM	NR	Cinder quarry	Tea Pot Basin		NR	NR	NR
EL-7023	Elmore	BLM	NR	Sand & gravel	Pasadena Valley	related to ITD EL-0052	NR	NR	NR
EL-7024	Elmore	BLM	NR	Sand & gravel	Rosevear #2		NR	NR	NR
EL-7025	Elmore	BLM	NR	Sand & gravel	Cassia Gulch #1	related to ITD EL-0088C & BLM EL-7005	NR	NR	NR
EL-7026	Elmore	BLM	NR	Sand & gravel	Thompson Hill	related to ITD EL-0055	NR	NR	NR
EL-7027	Elmore	BLM	NR	Sand & gravel	Pasadena Valley pit		NR	NR	NR
EL-7028	Elmore	BLM	NR	Rock quarry	Long Gulch		NR	NR	NR
EL-7029	Elmore	BLM	NR	Sand & gravel	Elmore County CP		NR	NR	NR
GM-0003	Gem	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
GM-0006	Gem	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
GM-0014	Gem	BLM	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	County Name	Surface Ownership	Status (A, I, D)	Type of Site	Name of Source	Related Sites	ITD-Qualified Aggregate Producer	Producer - Base, Concrete, Plantmix	Expiration Date of Qualified Status
SITE_ID	COUNTY	OWNERSHIP	STATUS	SITE_TYPE	NAME	REL_SITE	QUALAGPROD	PROD_BCP	QUAL_EXP
GM-0016	Gem	BLM	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
GM-0018	Gem	Private	Inactive	Rock quarry	Bean quarry		NR	NR	NR
GM-0020	Gem	Private	Inactive	Rock quarry	Griffith quarry		NR	NR	NR
GM-0023	Gem	Private	Inactive	Sand & gravel	Turkey Island		NR	NR	NR
GM-0029	Gem	BLM	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
GM-0031C	Gem	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
GM-0032	Gem	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
GM-0035C	Gem	Private	Inactive	Sand & gravel	Atkinson pit		NR	NR	NR
GM-0037C	Gem	State	Inactive	Sand & gravel	City Transfer ReadyMix		NR	NR	NR
GM-0039	Gem	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
GM-0040	Gem	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
GM-0041S	Gem	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
GM-0042	Gem	Private	Inactive	Sand & gravel	McCool pit		NR	NR	NR
GM-0044	Gem	Private	Inactive	Talus	NR		NR	NR	NR
GM-1001	Gem	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
GM-7001	Gem	BLM	NR	Sand & gravel	Van Dussen Road quarry		NR	NR	NR
GM-7002	Gem	BLM	NR	Sand & gravel	Dewey-El Paso Road sand pit		NR	NR	NR
GM-7003	Gem	BLM	NR	Sand & gravel	Freeze Out Hill sand pit		NR	NR	NR
GM-7004	Gem	Private	NR	Rock quarry	Black Canyon pit		NR	NR	NR
GM-7005	Gem	BLM	NR	Rock quarry	Four Mile		NR	NR	NR
GM-7006	Gem	BLM	NR	Sand & gravel	Van Dussen Road quarry		NR	NR	NR
GM-7007	Gem	Private	NR	Rock quarry	Strickland		NR	NR	NR
GM-7008	Gem	Private	NR	Sand & gravel	Carlock quarry		NR	NR	NR
GM-brw3	Gem	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0001	Owyhee	BLM	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0003	Owyhee	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0004	Owyhee	BLM	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0005	Owyhee	BLM	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0013	Owyhee	BLM	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	County Name	Surface Ownership	Status (A, I, D)	Type of Site	Name of Source	Related Sites	ITD-Qualified Aggregate Producer	Producer - Base, Concrete, Plantmix	Expiration Date of Qualified Status
SITE_ID	COUNTY	OWNERSHIP	STATUS	SITE_TYPE	NAME	REL_SITE	QUALAGPROD	PROD_BCP	QUAL_EXP
OW-0015	Owyhee	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0016	Owyhee	Private	Inactive	Sand & gravel	Snell property	related to ITD OW-0020	NR	NR	NR
OW-0020	Owyhee	Private	Inactive	Sand & gravel	Snell property	related to ITD OW-0016	NR	NR	NR
OW-0022	Owyhee	Private (SRBPNCA)	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0024	Owyhee	BLM	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0026	Owyhee	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0029	Owyhee	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0031	Owyhee	BLM	Inactive	Talus	NR		NR	NR	NR
OW-0032	Owyhee	BLM	Inactive	Mine waste rock	NR		NR	NR	NR
OW-0033	Owyhee	Private	Inactive	Mine waste rock	NR		NR	NR	NR
OW-0038	Owyhee	BLM	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0043	Owyhee	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0045	Owyhee	BLM (SRBPNCA)	Inactive	Sand & gravel	Strike Dam pit		NR	NR	NR
OW-0046	Owyhee	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0047	Owyhee	BLM (SRBPNCA)	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0048	Owyhee	BLM	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0049	Owyhee	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0050	Owyhee	Private	Inactive	Sand & gravel	County pit		NR	NR	NR
OW-0052	Owyhee	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0053	Owyhee	Private (SRBPNCA)	Inactive	Sand & gravel	County pit		NR	NR	NR
OW-0055	Owyhee	BLM	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0056	Owyhee	BLM	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0057	Owyhee	BLM (SRBPNCA)	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	County Name	Surface Ownership	Status (A, I, D)	Type of Site	Name of Source	Related Sites	ITD-Qualified Aggregate Producer	Producer - Base, Concrete, Plantmix	Expiration Date of Qualified Status
SITE_ID	COUNTY	OWNERSHIP	STATUS	SITE_TYPE	NAME	REL_SITE	QUALAGPROD	PROD_BCP	QUAL_EXP
OW-0058	Owyhee	BLM (SRBPNCA)	Inactive	Sand & gravel	Birch Creek		NR	NR	NR
OW-0059	Owyhee	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0062	Owyhee	BLM	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0064	Owyhee	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0068	Owyhee	BLM	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0070	Owyhee	BLM	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0073	Owyhee	BLM	Active	Rock quarry	NR		NR	NR	NR
OW-0074	Owyhee	BLM	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0080	Owyhee	BLM	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0084S	Owyhee	BLM	Active	Rock quarry	NR		NR	NR	NR
OW-0088	Owyhee	BLM	Active	Rock quarry	NR		NR	NR	NR
OW-0089C	Owyhee	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0092	Owyhee	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0093S	Owyhee	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0097	Owyhee	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0098	Owyhee	Private	Inactive	Sand & gravel	Bibee pit		NR	NR	NR
OW-0099	Owyhee	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0100	Owyhee	BLM	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0101	Owyhee	BLM (SRBPNCA)	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0104	Owyhee	State	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0106	Owyhee	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0107	Owyhee	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0108	Owyhee	Private	Inactive	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0109S	Owyhee	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0110C	Owyhee	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-0111	Owyhee	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	County Name	Surface Ownership	Status (A, I, D)	Type of Site	Name of Source	Related Sites	ITD-Qualified Aggregate Producer	Producer - Base, Concrete, Plantmix	Expiration Date of Qualified Status
SITE_ID	COUNTY	OWNERSHIP	STATUS	SITE_TYPE	NAME	REL_SITE	QUALAGPROD	PROD_BCP	QUAL_EXP
OW-0112	Owyhee	Private	Active	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-6001	Owyhee	Private	NR	Sand & gravel	Nettleton pit (Idaho Concrete Pipe Co.)		NR	NR	NR
OW-6002	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Yarborough pit		NR	NR	NR
OW-7001	Owyhee	BLM	NR	Rock quarry	Flat Top Butte		NR	NR	NR
OW-7002	Owyhee	BLM	NR	Rock quarry	Reynolds Creek		NR	NR	NR
OW-7003	Owyhee	BLM	NR	Rock quarry	Opaline Gulch		NR	NR	NR
OW-7004	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	NR	same as BLM OW-7018; related to BLM OW-7049	NR	NR	NR
OW-7005	Owyhee	Private	NR	Sand & gravel	Grandview sand pit		NR	NR	NR
OW-7006	Owyhee	BLM	NR	Rock quarry	Missile site		NR	NR	NR
OW-7007	Owyhee	BLM	NR	Rock quarry	Sugar Creek		NR	NR	NR
OW-7008	Owyhee	BLM (SRBPNCA)	NR	Sand & gravel	Little Valley clay pit		NR	NR	NR
OW-7009	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Hot Creek Road		NR	NR	NR
OW-7010	Owyhee	BLM (SRBPNCA)	NR	Sand & gravel	Ridge Road		NR	NR	NR
OW-7011	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	NR		NR	NR	NR
OW-7012	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Worthless Butte		NR	NR	NR
OW-7013	Owyhee	BLM	NR	Rock quarry	Opaline #2		NR	NR	NR
OW-7014	Owyhee	BLM	NR	Rock quarry	Murphy CP	related to BLM OW-7022, -7033	NR	NR	NR
OW-7015	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Big Flat	related to BLM OW-7027, -7054	NR	NR	NR
OW-7016	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Grasmere Road		NR	NR	NR

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	County Name	Surface Ownership	Status (A, I, D)	Type of Site	Name of Source	Related Sites	ITD-Qualified Aggregate Producer	Producer - Base, Concrete, Plantmix	Expiration Date of Qualified Status
SITE_ID	COUNTY	OWNERSHIP	STATUS	SITE_TYPE	NAME	REL_SITE	QUALAGPROD	PROD_BCP	QUAL_EXP
OW-7017	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Notch Butte pit		NR	NR	NR
OW-7018	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	NR	same as BLM OW-7004; related to BLM OW-7049	NR	NR	NR
OW-7019	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Worthless Butte		NR	NR	NR
OW-7020	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	New York Summit		NR	NR	NR
OW-7021	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Grindstone Butte	same as BLM OW-7047	NR	NR	NR
OW-7022	Owyhee	BLM (SRBPNCA)	NR	Sand & gravel	Murphy 2	related to BLM OW-7014, - 7033	NR	NR	NR
OW-7023	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Cow Creek		NR	NR	NR
OW-7024	Owyhee	BLM	NR	Rock quarry	Intn'lk Stone, Broken Horse	related to BLM OW-7044	NR	NR	NR
OW-7025	Owyhee	BLM	NR	Rock quarry	Miracle CP		NR	NR	NR
OW-7026	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Broken Wagon FUP		NR	NR	NR
OW-7027	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Big Flat pit	related to BLM OW-7015, - 7054	NR	NR	NR
OW-7028	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Grasmere Road county pit		NR	NR	NR
OW-7029	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Divide Top		NR	NR	NR
OW-7030	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Glass Hill		NR	NR	NR
OW-7031	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Reynolds Creek, Upper Wier		NR	NR	NR
OW-7032	Owyhee	BLM	NR	Cinder quarry	SE of Grasmere		NR	NR	NR
OW-7033	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Murphy #2 FUP	related to BLM OW-7014, - 7022	NR	NR	NR
OW-7034	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Clover Creek		NR	NR	NR
OW-7035	Owyhee	BLM	NR	Rock quarry	NR		NR	NR	NR
OW-7036	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Reynolds Creek Outlet Wier		NR	NR	NR
OW-7037	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Jaca Ranch Site		NR	NR	NR
OW-7038	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Dryden Creek		NR	NR	NR
OW-7039	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Near Sheep Creek		NR	NR	NR
OW-7040	Owyhee	BLM (SRBPNCA)	NR	Sand & gravel	Castle Creek		NR	NR	NR
OW-7041	Owyhee	Private (County)	NR	Sand & gravel	Hwy 78 Grandview South		NR	NR	NR
OW-7042	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Salmon Creek		NR	NR	NR
OW-7043	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Reno Pipeline, Owyhee Sta.		NR	NR	NR
OW-7044	Owyhee	BLM	NR	Rock quarry	NR	related to BLM OW-7025	NR	NR	NR

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	County Name	Surface Ownership	Status (A, I, D)	Type of Site	Name of Source	Related Sites	ITD-Qualified Aggregate Producer	Producer - Base, Concrete, Plantmix	Expiration Date of Qualified Status
SITE_ID	COUNTY	OWNERSHIP	STATUS	SITE_TYPE	NAME	REL_SITE	QUALAGPROD	PROD_BCP	QUAL_EXP
OW-7045	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Shoofly pit		NR	NR	NR
OW-7046	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Worthless Butte		NR	NR	NR
OW-7047	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Grindstone FUP	same as BLM OW-7021	NR	NR	NR
OW-7048	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Clover - Three Creek Road		NR	NR	NR
OW-7049	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	NR	related to BLM OW-7004, - 7018	NR	NR	NR
OW-7050	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Western Construction		NR	NR	NR
OW-7051	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Devil Creek pit	same as BLM OW-0057	NR	NR	NR
OW-7052	Owyhee	BLM	NR	Rock quarry	Old Highway 1095 @ Alkali Spring		NR	NR	NR
OW-7053	Owyhee	BLM (SRBPNCA)	NR	Sand & gravel	Cove Rec		NR	NR	NR
OW-7054	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Big Flat FUP	related to BLM OW-7015, - 7027	NR	NR	NR
OW-7055	Owyhee	BLM	NR	Rock quarry	NR		NR	NR	NR
OW-7056	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Crane Falls		NR	NR	NR
OW-7057	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Devil Creek pit	same as BLM OW-0051	NR	NR	NR
OW-7058	Owyhee	BLM	NR	Sand & gravel	Water Haul		NR	NR	NR
OW-7059	Owyhee	BLM	NR	Rock quarry	NR		NR	NR	NR
OW-7060	Owyhee	BLM	NR	Rock quarry	Wood Canyon		NR	NR	NR



Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Lithology-Mineralogy	Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	First Production Year	Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	Resource Estimate, tons	Source Comment	Number of Samples	Agency
SITE_ID	LITHO_MIN	GEO_UNIT	PROD_YR	RES_CY	RES_TONS	COMMENT	NO_SPLS	AGENCY
AD-0001	NR	Qa	1936	NR	NR	Boise River sand & gravel	1	ITD
AD-0002	NR	Qwg	1935	NR	NR	Boise River sand & gravel	1	ITD
AD-0003	NR	Qa	NR	NR	NR	Boise River sand & gravel	3	ITD
AD-0004	NR		NR	NR	NR		1	ITD
AD-0005	NR		1936	NR	NR		1	ITD
AD-0006	Basalt	Qfb	1936	NR	NR		1	ITD
AD-0007	NR	Qa	NR	NR	NR	Boise River sand & gravel	8	ITD
AD-0008	NR	Qfb	1936	NR	NR		1	ITD
AD-0009	NR		1936	NR	NR	Boise River sand & gravel	1	ITD
AD-0010	NR		1936	NR	NR	Tenmile gravel	1	ITD
AD-0011	NR		1936	NR	NR	Tenmile gravel, Black Creek sequence	1	ITD
AD-0012	NR	Qgg	1936	NR	NR	Boise River sand & gravel	1	ITD
AD-0013	NR		1936	NR	NR	Issac's Canyon-Ten Mile gravel	1	ITD
AD-0014	NR	Qfg	1936	NR	NR	Tenmile gravel, Boise River sequence	1	ITD
AD-0015	NR	Qfg	1936	NR	NR		2	ITD
AD-0016	NR	Qgg	1936	NR	NR	Boise River sand & gravel	1	ITD
AD-0017	Granite, basalt	Qgg	1936	NR	NR		2	ITD
AD-0018	Granite, andesite		NR	NR	NR		18	ITD
AD-0019	NR	Qfg	1935	NR	NR		1	ITD
AD-0020S	Granite		1937	NR	NR	Tenmile gravel	6	ITD
AD-0021	NR	Qbg	1936	NR	NR	Boise River sand & gravel	0	ITD
AD-0022	NR	Qwg	1935	NR	NR	Boise River sand & gravel	1	ITD
AD-0023	NR		NR	NR	NR		1	ITD
AD-0024	NR		1935	NR	NR		1	ITD
AD-0025	NR	Qas	1942	NR	NR	Boise River sand & gravel	0	ITD
AD-0026	NR		NR	NR	NR		1	ITD

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Lithology-Mineralogy	Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	First Production Year	Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	Resource Estimate, tons	Source Comment	Number of Samples	Agency
SITE_ID	LITHO_MIN	GEO_UNIT	PROD_YR	RES_CY	RES_TONS	COMMENT	NO_SPLS	AGENCY
AD-0027	NR	Qfg	1936	NR	NR	Boise River sand & gravel	1	ITD
AD-0028	NR		1937	NR	NR		1	ITD
AD-0029	NR	water	1937	NR	NR	Boise River sand & gravel	1	ITD
AD-0030	Quartz-diorite, quartz monzonite, andesite, basalt, quartz		1937	NR	NR		2	ITD
AD-0031	NR	Qsg	1937	NR	NR	Boise River sand & gravel	1	ITD
AD-0032	NR	Qwg	1938	NR	NR	Boise River sand & gravel	2	ITD
AD-0033	NR	Qa	1938	NR	NR	Boise River sand & gravel	5	ITD
AD-0034	NR	Qa	1938	NR	NR		1	ITD
AD-0035	NR	Qa	1938	NR	NR	Boise River sand & gravel	1	ITD
AD-0036	Granite porphyry, andesite porphyry, granite	Qa	1939	15,000	NR	Boise River sand & gravel	4	ITD
AD-0037	NR	Qag	1947	3,000	NR		8	ITD
AD-0038	NR	Qwg	NR	NR	NR	Boise River sand & gravel	0	ITD
AD-0039	Granite, granodiorite	Qwg	1939	NR	NR		1	ITD
AD-0040	Granite, granite porphyry, andesite	Qwg	1939	NR	NR	Boise River sand & gravel	3	ITD
AD-0041	Granite porphyry, andesite, quartzite, rhyolite porphyry	Qwg	1939	50,000	NR		3	ITD
AD-0042	Quartzite, rhyolite porphyry	Qfs	1939	2,500	NR		1	ITD
AD-0043	Quartzite, 20% lime coated	Qsg	1939	NR	10,000		1	ITD
AD-0044	Granite, syenite	Qwg	1939	10,000	NR		3	ITD
AD-0045	Granite, rhyolite, andesite porphyry, rhyolite porphyry, andesite porphyry, granodiorite, latite porphyry, basalt	Qa	1940	NR	175,000		7	ITD
AD-0046	Granite, basalt, quartzite	Qgg	1940	NR	NR		2	ITD
AD-0047	Quartz monzonite, granite	Qgg	1941	NR	NR	Boise River sand & gravel	2	ITD
AD-0048	Granit, basalt, rhyolite porphyry, quartz	Qa	1940	NR	NR		1	ITD
AD-0049	Granodiorite, rhyolite porphyry	Qgg	1941	NR	NR		3	ITD
AD-0050	Granite, diorite, quartzite, limestone, granodiorite, rhyolite porphyry, quartz, basalt	Qgg	1941	NR	NR		6	ITD
AD-0051	Granodiorite, rhyolite porphyry	Qwg	1941	NR	NR		1	ITD
AD-0052	Basalt, quartz, quartzite, granite, granodiorite, rhyolite	Qsg	1941	NR	NR	Boise River sand & gravel	3	ITD

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Lithology-Mineralogy	Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	First Production Year	Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	Resource Estimate, tons	Source Comment	Number of Samples	Agency
SITE_ID	LITHO_MIN	GEO_UNIT	PROD_YR	RES_CY	RES_TONS	COMMENT	NO_SPLS	AGENCY
AD-0053	Granodiorite, quartz monzonite, diorite, granite, rhyolite porphyry, basalt, biotite granite, rhyolite, quartz monzonite, gabbro	Qgg	1941	100,000	NR	Boise River sand & gravel	35	ITD
AD-0054	Quartz monzonite, granodiorite	Qa	1941	NR	NR		1	ITD
AD-0055	Quartz monzonite, granodiorite	Qa	1941	NR	NR		1	ITD
AD-0056	NR		1941	NR	NR		1	ITD
AD-0057	Granite, diorite, andesite, basalt	Qag	NR	NR	NR		24	ITD
AD-0058	Granite		1942	250	NR		1	ITD
AD-0059	Quartz diorite, diorite, granite, quartz, basalt, andesite porphyry, granodiorite	Qa	1945	10,000	NR		2	ITD
AD-0060Ext	Quartz monzonite, diorite	Qa	1945	50,000	NR		1	ITD
AD-0061	Granodiorite, quartz diorite, basalt	Qgg	1944	50,000	NR		2	ITD
AD-0062S	NR		NR	600,000	NR		15	ITD
AD-0063	Quartz diorite, basalt	Qa	1945	50,000	NR		1	ITD
AD-0064	Diorite, quartz diorite		NR	NR	NR		9	ITD
AD-0065	Granite sand		1946	40,000	NR		1	ITD
AD-0066	Granodiorite, quartz diorite, basalt and andesite porphyry	Qag	1946	50,000	NR		1	ITD
AD-0067C	NR	Qag	NR	NR	NR		3	ITD
AD-0068C	Granodiorite, granite, andesite porphyry, basalt, quartz diorite	Qa	1947	NR	NR		2	ITD
AD-0069	Quartz monzonite, syenite, quartz diorite, andesite, andesite porphyry, basalt, quartz, aplite granite	Qwg	1947	NR	NR		2	ITD
AD-0070	Granodiorite, rhyolite, quartz, quartz diorite, granite, quartz, diorite, diorite porphyry, andesite, granite porphyry, biotite granite	QTtg	NR	NR	NR	Tenmile gravel	5	ITD
AD-0071S	NR	Qwg	NR	NR	NR		1	ITD

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Lithology-Mineralogy	Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	First Production Year	Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	Resource Estimate, tons	Source Comment	Number of Samples	Agency
SITE_ID	LITHO_MIN	GEO_UNIT	PROD_YR	RES_CY	RES_TONS	COMMENT	NO_SPLS	AGENCY
AD-0072	Granite, quartz, guss	Qfg	1949	100,000	NR	Boise River sand & gravel	2	ITD
AD-0073	Basalt	water	1949	100,000	NR		1	ITD
AD-0074	NR		NR	NR	NR		2	ITD
AD-0075	Granite, granodiorite, quartzite, basalt	Qa	NR	NR	50,000		1	ITD
AD-0076	Granite, quartz monzonite		1950	50,000	NR		2	ITD
AD-0077	Granite, granite porphyry, basalt, vesicular basalt	Qa	1953	40,000	NR		1	ITD
AD-0078S	Granite, diorite, andesite, granodiorite, gabbro, quartz monzonite, quartzite, basalt, rhyolite	Qwg	NR	320,000	NR		46	ITD
AD-0079C	Quartz, quartzite, granite, granite porphyry, granodiorite, syenite porphyry, porphyry, vesicular basalt, diorite, quartz monzonite, basalt, rhyolite porphyry	Qa	1953	NR	200,000		7	ITD
AD-0080	Granit, basalt, rhyolite porphyry, quartz	Qa	NR	NR	NR		0	ITD
AD-0081	Granite, granodiorite, quartz	Qwg	1955	160,000	NR	Boise River sand & gravel	2	ITD
AD-0082	NR	Ts	NR	45,000	NR		0	ITD
AD-0083	Granite, porphyry, quartz, quartzite	Qsg	1955	440,000	NR		8	ITD
AD-0084C	NR	Qwg	NR	80,000	NR	Boise River sand & gravel	0	ITD
AD-0085	Granite, quartz, porphyry	Ts	1955	150,000	NR		1	ITD
AD-0086C	Quartz monzonite, quartz, diorite, basalt	Qa	NR	NR	NR		2	ITD
AD-0087C	NR	Qsg	NR	NR	NR		1	ITD
AD-0088	NR	Ts	1955	150,000	NR		2	ITD
AD-0089	Granite, porphyry	Qa	NR	75,000	NR	Boise River sand & gravel	1	ITD
AD-0090	Basalt, diorite, granodiorite, quartz, quartzite, quartz monzonite, rhyolite porphyry, granite	Qbg	NR	NR	NR		6	ITD
AD-0091C	Granite	Qag	NR	NR	NR		1	ITD
AD-0092	NR	Qsg	1958	NR	NR	Boise River sand & gravel	3	ITD
AD-0093	NR		1959	NR	NR		3	ITD

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Lithology-Mineralogy	Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	First Production Year	Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	Resource Estimate, tons	Source Comment	Number of Samples	Agency
SITE_ID	LITHO_MIN	GEO_UNIT	PROD_YR	RES_CY	RES_TONS	COMMENT	NO_SPLS	AGENCY
AD-0094	NR	Qa	NR	NR	NR		3	ITD
AD-0095C	Quartz diorite, granite, rhyolite, basalt, quartz, rhyolite porphyry, diorite	Qgg	1959	NR	NR		5	ITD
AD-0097	NR	Qwg	NR	NR	NR		0	ITD
AD-0098S	Granite, andesite quartzite, diorite	QTtg	1961	990,000	NR		27	ITD
AD-0099	NR	QTtg	NR	NR	NR		1	ITD
AD-0101	NR		NR	100,000	NR		10	ITD
AD-0102	Granite, diorite, andesite	Qag	NR	200,000	NR		26	ITD
AD-0103	Granite, diorite, quartz	Qag	NR	NR	NR		4	ITD
AD-0104C	Quartz monzonite, quartz, diorite	Qa	NR	NR	NR		4	ITD
AD-0105	Granite	Qag	NR	NR	NR		14	ITD
AD-0106C	Diorite, granite, granodiorite, pegmatite, quartz monzonite	Qwg	NR	NR	NR		5	ITD
AD-0107	NR	Qa	NR	NR	NR	Boise River sand & gravel	1	ITD
AD-0108C	Basalt, quartz monzonite, granite	Qgg	NR	NR	NR		7	ITD
AD-0109	NR	Qa	NR	NR	NR		9	ITD
AD-0110	NR	Qag	NR	NR	NR	Augered into gravel	0	ITD
AD-0111S	NR	Qgg	1964	NR	NR		17	ITD
AD-0112	NR		NR	NR	NR		2	ITD
AD-0113C	Quartz monzonite, diorite, quartz, granite, granodiorite, monzonite, basalt	Qgg	1964	NR	NR		10	ITD
AD-0114	NR	Qgg	NR	NR	NR		2	ITD
AD-0115	Diorite, monzonite, andesite, basalt, granite, quartz, quartz monzonite, quartzite	Qgb	NR	NR	NR		7	ITD
AD-0116	Quartz monzonite	Qsg	NR	NR	NR		1	ITD
AD-0117	NR	Qa	NR	NR	NR		0	ITD
AD-0118C	NR	Ts	NR	NR	NR		3	ITD
AD-0119C	Quartz, diorite, quartz monzonite	Qa	NR	NR	NR		3	ITD
AD-0120C	Granitic sand	Ts	NR	NR	NR	Glenn Ferry Formation?	1	ITD
AD-0121C	Granite, granodiorite, basalt, rhyolite porphyry, quartz monzonite	Qsg	NR	NR	NR		5	ITD

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Lithology-Mineralogy	Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	First Production Year	Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	Resource Estimate, tons	Source Comment	Number of Samples	Agency
SITE_ID	LITHO_MIN	GEO_UNIT	PROD_YR	RES_CY	RES_TONS	COMMENT	NO_SPLS	AGENCY
AD-0122C	Granite, granodiorite, basalt, andesite, quartzite, quartz monzonite	Qsg	NR	NR	NR		6	ITD
AD-0123	Rhyolite porphyry, quartz, basalt, pegmatite, biotite granite, diorite, grano-diorite	Qa	NR	NR	NR		1	ITD
AD-0124	NR		NR	NR	NR		4	ITD
AD-0125C	Diorite, andesite porphyry, granodiorite, basalt, granite, rhyolite	Qsg	NR	2,200,000	NR		4	ITD
AD-0126C	NR	Qa	NR	NR	NR		4	ITD
AD-0127	NR	Qa	NR	NR	NR	Boise River sand & gravel	0	ITD
AD-0128	NR	g	NR	NR	NR		1	ITD
AD-0129	NR	Qa	NR	NR	NR		17	ITD
AD-0130C	NR	Qa	NR	NR	NR		1	ITD
AD-0131	NR	Qag	NR	NR	NR		1	ITD
AD-0132C	NR	Qwg	NR	NR	NR		8	ITD
AD-0133C	NR	Qag	NR	NR	NR		2	ITD
AD-0134C	NR	Qa	1979	NR	NR		2	ITD
AD-0135C	NR	Qa	NR	NR	NR		6	ITD
AD-0136C	NR	Qgg	NR	NR	NR		3	ITD
AD-0137	NR	Qa	NR	NR	NR		8	ITD
AD-0138S	NR	Qa	NR	NR	NR		14	ITD
AD-0139C	NR	Qgg	NR	NR	NR		4	ITD
AD-0140C	NR	Qa	NR	NR	NR		1	ITD
AD-0141C	NR	Qa	NR	NR	NR		1	ITD
AD-0142C	NR	QTg	NR	NR	NR		0	ITD
AD-0143C	NR	Qa	NR	NR	NR		2	ITD
AD-0144C	NR	Qa	NR	NR	NR		1	ITD

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Lithology-Mineralogy	Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	First Production Year	Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	Resource Estimate, tons	Source Comment	Number of Samples	Agency
SITE_ID	LITHO_MIN	GEO_UNIT	PROD_YR	RES_CY	RES_TONS	COMMENT	NO_SPLS	AGENCY
AD-0145S	NR	Qa	NR	NR	NR		3	ITD
AD-0147	NR	Qa	NR	NR	NR	Boise River sand & gravel	1	ITD
AD-0148	NR	Qa	NR	NR	NR		0	ITD
AD-0150C	NR	QTtg	NR	NR	NR		10	ITD
AD-0151C	NR		NR	NR	NR		1	ITD
AD-0152C	NR	QTtg	NR	NR	NR		23	ITD
AD-0153	NR	Qa	NR	NR	NR		2	ITD
AD-0154	NR	Qfg	NR	NR	NR		1	ITD
AD-0155C	NR	QTtg	NR	NR	NR		1	ITD
AD-0156	NR	Qbg	NR	NR	NR		1	ITD
AD-0157C	NR	Qwg	NR	NR	NR		5	ITD
AD-0158	NR	QTtg	NR	NR	NR		3	ITD
AD-0159C	NR	Qa	NR	NR	NR		1	ITD
AD-0160C	NR		NR	NR	NR		3	ITD
AD-5001	Porphrytic to equigranular dike rock of Idaho batholith; minor basalt; rare altered granitic rock with sulfides		NR	NR	NR	Tenmile gravel	1	USGS
AD-5002	Porphrytic to equigranular granitic rock of Idaho batholith		NR	NR	NR	Tenmile gravel	1	USGS
AD-5003	Porphrytic to equigranular granitic rock of Idaho batholith	QTtg	NR	NR	NR	Tenmile gravel	1	USGS
AD-5004	Granitic & basaltic rocks		NR	NR	NR	Tenmile gravel?	1	USGS
AD-5005	Porphrytic to equigranular granitic rock of Idaho batholith		NR	NR	NR	Tenmile gravel	1	USGS
AD-5006	Porphrytic to equigranular granitic rock of Idaho batholith		NR	NR	NR	Tenmile gravel	1	USGS

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Lithology-Mineralogy	Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	First Production Year	Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	Resource Estimate, tons	Source Comment	Number of Samples	Agency
SITE_ID	LITHO_MIN	GEO_UNIT	PROD_YR	RES_CY	RES_TONS	COMMENT	NO_SPLS	AGENCY
AD-5007	Granitic & rhyolitic rocks		NR	NR	NR	Glenns Ferry Fm.	1	USGS
AD-5008	Granitic & rhyolitic rocks		NR	NR	NR	Glenns Ferry Fm.	1	USGS
AD-5009	Porphyritic to equigranular granitic rock of Idaho batholith	QTtg	NR	NR	NR	Tenmile gravel	1	USGS
AD-6001	Gravel: 85% granitics, 6% andesite & dacite, 6% basalt, 2% rhyolite, & 1% quartz. Sand: 65% quartz, 16% feldspar, 16% granitics, 2% rhyolite & andesite, & 1% quartz & quartzite. Very moderately weathered, subangular to angular grains.	water	1951	NR	NR	Boise River flood plain	1	ACE
AD-6002	Gravel: 62% granitics, 15% basalt, 12% metavolcanics, 7% quartzite, & 4% andesite. Sand: 37% granitics with quartz, 36% feldspar, 23% granite, 2% basalt, & 1% each andesite, quartzite, & metavolcanics. Moderately to well weathered, angular to rounded grains.	Qas	NR	NR	NR	Quaternary terrace gravels	1	ACE
AD-6003	Gravel: 50% granite, 26% intermediate porphyritic volcanics, 11% fine grained metamorphics & metavolcanics, 10% quartzite, & 3% basalt. Sand: 90% granite & derivatives, & 10% volcanic & metamorphic rocks. Moderately weathered, subrounded to subangular grains with about 1% alkali-reactive glass & chalcedony.	Qa	1953	NR	NR	Boise River flood plain	1	ACE
AD-6004	Gravel: 46% granite, 28% intermediate volcanics, 13% dense basalt, 7% rhyolite, 6% miscellaneous rocks. Sand: 90% granite and 10% andesite, basalt, quartzite, & fine grained metamorphic rocks. Negligible alkali-reactive constituents. Slightly to moderately weathered, rounded to subrounded grains with no observed alkali-reactive glasses.	Qgg	1960	NR	NR	Pleistocene to Recent terrace deposits	1	ACE



Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Lithology-Mineralogy	Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	First Production Year	Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	Resource Estimate, tons	Source Comment	Number of Samples	Agency
SITE_ID	LITHO_MIN	GEO_UNIT	PROD_YR	RES_CY	RES_TONS	COMMENT	NO_SPLS	AGENCY
AD-6005	Gravel: 90% granite, 7% basalt, 1% felsite porphyry, & 2% quartz & quartzite. Sand: 31% granite, 2% basalt, 33% quartz, 31% feldspar, 3% miscellaneous, & trace felsite porphyry. Generally unweathered, round to angular grains with no observable alkali-reactive constituents.	Qa	NR	NR	NR		1	ACE
AD-6006	Gravel: 91% granite, 8% basalt, 1% felsite porphyry, & trace miscellaneous. Sand: 34% granite, 31% quartz, 31% feldspar, 2% basalt, 2% miscellaneous, & trace felsite porphyry. Slightly weathered, rounded to angular grains with no observed alkali-reactive constituents.	Qa	NR	NR	NR		1	ACE
AD-7001	Pumice, volcanic cinder		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
AD-7002	NR	QTtg	NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
AD-7003	Pumice, volcanic cinder		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
AD-7004	NR		NR	NR	NR	Min Mat Negotiated -All	0	BLM
AD-7005	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
AD-7006	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
AD-7007	NR		NR	NR	NR	Min Mat Negotiated -All	0	BLM
AD-7008	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
AD-7009	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
AD-7010	NR		NR	NR	NR	Min Mat Negotiated -All	0	BLM
AD-7011	Stone, specialty		NR	NR	NR	Min Mat Negotiated -All	0	BLM
AD-BWS1	NR	Qa	NR	NR	NR	Boise River sand & gravel	9	ITD
BO-0001	NR		1935	NR	NR	Mores Creek placer tailings	1	ITD

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Lithology-Mineralogy	Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	First Production Year	Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	Resource Estimate, tons	Source Comment	Number of Samples	Agency
SITE_ID	LITHO_MIN	GEO_UNIT	PROD_YR	RES_CY	RES_TONS	COMMENT	NO_SPLS	AGENCY
BO-0002	Basalt		1935	NR	NR	Mores Creek basaltic flow	1	ITD
BO-0003	Basalt		1935	NR	NR	Mores Creek basaltic flow	1	ITD
BO-0004	NR		1935	NR	NR	Mores Creek sand & gravel	1	ITD
BO-0005	Basalt talus		1936	NR	NR	Site submerged by Lucky Peak Reservoir	1	ITD
BO-0006	NR		1936	NR	NR	Site submerged by Lucky Peak Reservoir	1	ITD
BO-0007	Granite, quartzite, granodiorite		1939	NR	NR		4	ITD
BO-0008	Quartz, granite		1939	NR	NR	Payette River sand and gravel	3	ITD
BO-0009	Granite, quartz		NR	NR	NR		1	ITD
BO-0010	Granite		1939	9,000	NR		3	ITD
BO-0011	Granodiorite, quartz, basalt, rhyolite porphyry, granodiorite		1941	60,000	NR	Payette River sand and gravel	2	ITD
BO-0012	NR		NR	NR	NR	Payette River sand and gravel	0	ITD
BO-0013	Basalt		1945	45,000	NR		0	ITD
BO-0014	Quartz, quartzdiorite, granodiorite		1945	3,000	NR		1	ITD
BO-0015	Quartz-feldspar		1945	50,000	NR		1	ITD
BO-0016	Granite, granodiorite, quartzite, basalt		NR	7,000	10,000		1	ITD
BO-0017	Granodiorite, porphyry, sandstone, quartz, granite		1950	NR	NR	Payette River sand and gravel	2	ITD
BO-0018	Granite, granodiorite, porphyry		1953	NR	NR	Payette River sand and gravel	1	ITD
BO-0019	Granite, diorite, granodiorite, basalt, quartzite		1954	NR	NR		14	ITD
BO-0020	Granite, granodiorite		1953	NR	NR		1	ITD
BO-0021	Granite, granodiorite		1953	18,000	NR		2	ITD
BO-0022	Granite (decomposed)		NR	NR	NR		0	ITD
BO-0023	Granodiorite, quartz monzonite, biotite granite, granite, basalt, quartz		NR	NR	NR	Placer tailings	26	ITD
BO-0024	Granite, rhyolite		1958	35,000	NR	Payette River sand and gravel	5	ITD
BO-0025	NR		NR	NR	NR		0	ITD

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Lithology-Mineralogy	Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	First Production Year	Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	Resource Estimate, tons	Source Comment	Number of Samples	Agency
SITE_ID	LITHO_MIN	GEO_UNIT	PROD_YR	RES_CY	RES_TONS	COMMENT	NO_SPLS	AGENCY
BO-0026	Granite, andesite, diorite, rhyolite		NR	NR	NR		1	ITD
BO-0027	NR		NR	NR	NR		4	ITD
BO-0028	NR		NR	NR	NR	Payette River sand and gravel	1	ITD
BO-0029	NR		NR	NR	NR		3	ITD
BO-0030	Granite		NR	NR	NR		6	ITD
BO-0031	Granite, granodiorite, quartz, diorite, basalt		NR	16,000	NR	Placer tailings	1	ITD
BO-0032	Quartzite, granite, porphyry		NR	NR	NR		1	ITD
BO-0033	NR		NR	NR	NR	Placer tailings	2	ITD
BO-0034	Granite, diorite		1963	75,000	NR		4	ITD
BO-0035	Basalt, granite, granodiorite, rhyolite, diorite, quartzite		NR	NR	NR		4	ITD
BO-0036	NR		NR	6,000	NR	Payette River sand and gravel	0	ITD
BO-0037	NR		1977	NR	NR		15	ITD
BO-0038	NR		NR	NR	NR	Placer tailings	1	ITD
BO-0039	NR		NR	180,000	NR		8	ITD
BO-0040S	Granite, quartzite, basalt, diorite, dacite, monzonite, quartz		1959	NR	NR		43	ITD
BO-0041	Granodiorite, granite, quartz		NR	NR	NR	Described as dredge piles.	1	ITD
BO-0042	Quartz, granite, granodiorite, rhyolite		NR	NR	NR	Described as dredge piles.	1	ITD
BO-0043	NR		NR	NR	NR		3	ITD
BO-0044	NR		NR	NR	NR		5	ITD
BO-0045	Quartz monzonite		NR	130,000	NR	Quarry site is 360 ft X 200 ft X 50 ft	1	ITD
BO-0046	Granite, granodiorite, quartz, diorite		NR	NR	NR		3	ITD
BO-0047	Diorite, granodiorite, rhyolite, granite, quartz diorite		NR	20,000	NR		1	ITD
BO-0048	NR		NR	NR	NR		1	ITD
BO-0049	NR		NR	NR	NR		10	ITD
BO-0050C	NR		NR	NR	NR		2	ITD
BO-0051	NR		NR	NR	NR		10	ITD
BO-0052	NR		NR	NR	NR		1	ITD
BO-0055	Basalt		NR	NR	NR	Uncertain of material source	1	ITD
BO-0056	NR		NR	NR	NR		1	ITD

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Lithology-Mineralogy	Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	First Production Year	Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	Resource Estimate, tons	Source Comment	Number of Samples	Agency
SITE_ID	LITHO_MIN	GEO_UNIT	PROD_YR	RES_CY	RES_TONS	COMMENT	NO_SPLS	AGENCY
BO-0057	NR		NR	NR	NR	Described as dredge piles.	1	ITD
BO-0058	NR		NR	NR	NR	Described as dredge piles.	1	ITD
BO-0059	Basalt		NR	NR	NR	Referred to as rim rock	1	ITD
BO-0060	Basalt		NR	NR	NR	Material is talus from basalt cliff.	0	ITD
BO-0061C	NR		NR	NR	NR		3	ITD
BO-1001	Diatomaceous earth		NR	NR	NR		1	ITD
BO-1002	NR		NR	NR	NR		0	ITD
BO-7001	NR		NR	NR	NR	Min Mat Negotiated -All	0	BLM
BO-7002	Soil and other fill		NR	NR	NR	Min Mat Negotiated -All	0	BLM
CN-0001C	Granodiorite, quartz diorite, granite, andesite, basalt, quartz	QTtg	1946	NR	NR		3	ITD
CN-0002	NR	Qa	1932	NR	NR		1	ITD
CN-0003	NR	QTtg	1936	NR	NR	Boise River sand & gravel	1	ITD
CN-0004	Granite (altered), andesite porphyry, rhyolite porphyry	Qa	1934	NR	NR	Boise River sand & gravel	3	ITD
CN-0005C	NR	QTtg	1936	NR	NR	Boise River sand & gravel	8	ITD
CN-0006	NR	Qbg	1935	NR	NR	Boise River sand & gravel	1	ITD
CN-0008	NR	Qwgs	1934	NR	NR	Boise River sand & gravel	1	ITD
CN-0009	NR	Qdg	1934	NR	NR		1	ITD
CN-0010	NR	Qdg	1934	NR	NR	Boise River sand & gravel	1	ITD
CN-0011	NR	Qdg	1936	NR	NR		1	ITD
CN-0012	NR	Qpdg	1936	NR	NR		1	ITD
CN-0013	NR		1936	NR	NR		1	ITD
CN-0014	NR	Qbg	1937	NR	1,000	Boise River sand & gravel	2	ITD
CN-0015	Quartzite, andesite, granite, diorite	Qwfg	1938	NR	NR	Snake River sand & gravel	1	ITD
CN-0016	NR	Qdg	1955	NR	NR		2	ITD
CN-0017	Granite, quartzite	Qa	1939	NR	NR	Boise River sand & gravel	1	ITD
CN-0018	Granite, quartzite, quartz diorite, diorite	Qdg	1939	NR	NR	Snake River sand & gravel	1	ITD
CN-0019	Granite, diorite, quartzite, andesite porphyry	Qa	1940	NR	NR	Boise River sand & gravel	4	ITD
CN-0020	Basalt, rhyolite porphyry, quartz		1940	NR	NR	Snake River sand & gravel	2	ITD
CN-0021	NR	QTtg	NR	NR	NR		0	ITD
CN-0022	Andesite, rhyolite porphyry w/ basalt	Qa	1940	NR	NR	Boise River sand & gravel	4	ITD
CN-0023	Quartzite, rhyolite, andesite	Qwig	1940	NR	NR	Snake River sand & gravel	3	ITD
CN-0024	Granite, granodiorite	Tgf	1940	NR	NR	Snake River sand & gravel	1	ITD
CN-0025	Granite, granodiorite, quartz monzonite	Tgf	1940	24,000	NR	Snake River sand & gravel	1	ITD
CN-0026	Basalt (vesicular), quartz, feldspar		1942	NR	NR	Snake River sand & gravel	6	ITD
CN-0027	Basalt, vesicular basalt, quartzite		1942	NR	NR	Snake River sand & gravel	1	ITD

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Lithology-Mineralogy	Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	First Production Year	Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	Resource Estimate, tons	Source Comment	Number of Samples	Agency
SITE_ID	LITHO_MIN	GEO_UNIT	PROD_YR	RES_CY	RES_TONS	COMMENT	NO_SPLS	AGENCY
CN-0028	Granodiorite, granite, quartzite, porphyry, basalt	Qwgs	NR	NR	NR		16	ITD
CN-0029	Quartzite, granite	Qbgc	1942	NR	NR	Boise River sand & gravel	3	ITD
CN-0030	Monzonite, rhyolite, quartzite, granite, granodiorite	Qdg	1943	5,000	NR		19	ITD
CN-0031	Quartzite, basalt, rhyolite, quartz	Qwfg	1943	NR	NR	Snake River sand & gravel	2	ITD
CN-0032	NR	Qdg					0	ITD
CN-0033	NR	Tgf	NR	NR	NR		0	ITD
CN-0034C	Granite, granodiorite, diorite, basalt, andesite, rhyolite	QTtg	1970	NR	NR		4	ITD
CN-0035	NR	QTtg	NR	10,000	NR	Boise River sand & gravel	2	ITD
CN-0036	NR	Qa	1944	NR	NR	Boise River sand & gravel	3	ITD
CN-0037	Dacite porphyry, granite porphyry, basalt	Qa	1944	100,000	NR	Boise River sand & gravel	1	ITD
CN-0038	Conglomerate, quartz diorite, diorite, granite, quartz, andesite porphyry		1945	40,000	NR	Snake River sand & gravel	1	ITD
CN-0039	Diorite, quartz diorite, andesite, quartzite, granite, granodiorite	Qa	1945	70,000	NR	Boise River sand & gravel	3	ITD
CN-0040	Quartz diorite, quartz monzonite, quartz	Qdg	1945	20,000	NR	Boise River sand & gravel	2	ITD
CN-0041	Grano diorite, quarta diorite, quartz, basalt	Qwig	1946	25,000	NR	Boise River sand & gravel	1	ITD
CN-0042	Granodiorite, quartz, diorite, andesite, granite, quartzite, granodiorite	Tgf	1946	25,000	NR	Snake River sand & gravel	1	ITD
CN-0043	Granodiorite, quartz, diorite, rhyolite	Qa	1946	NR	NR	Boise River sand & gravel	1	ITD
CN-0044	Granodiorite, granite, quartz diorite, quartz, rhyolite, basalt	Qdg	1946	15,000	NR	Snake River sand & gravel	1	ITD
CN-0045	Quartz, quartzite, rhyolite porphyry, granite, granite porphyry, granodiorite, basalt, diorite, quartz monzonite, andesite	QTtg	1953	NR	NR		23	ITD
CN-0046	Granodiorite, quartz diorite, andesite porphyry, quartzite, granite, porphyry	Tgf	1946	100,000	NR	Snake River sand & gravel	4	ITD
CN-0047	NR	Tgf	NR	NR	NR		0	ITD
CN-0048	Granodiorite, granite, basalt, quartz, basalt porphyry	QTtg	1948	NR	NR	Boise River sand & gravel	1	ITD
CN-0049	Granodiorite, granite, quartzite		1948	NR	NR	Snake River sand & gravel	1	ITD
CN-0050	Granite, diorite, basalt	Qa	1947	NR	NR	Boise River sand & gravel	2	ITD
CN-0051	Quartzite, granite, rhyolite porphyry, rhyolite, diorite, granodiorite, quartz, tuff	Qdg	1948	25,000	NR	Snake River sand & gravel	14	ITD

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Lithology-Mineralogy	Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	First Production Year	Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	Resource Estimate, tons	Source Comment	Number of Samples	Agency
SITE_ID	LITHO_MIN	GEO_UNIT	PROD_YR	RES_CY	RES_TONS	COMMENT	NO_SPLS	AGENCY
CN-0052	Granite, granodiorite, diorite, diorite porphyry, pegmatite, basalt, quartz monzonite, felsite porphyry	Qa	NR	NR	NR		22	ITD
CN-0053	Granite, granodiorite, basalt	Qa	1949	50,000	NR	Boise River sand & gravel	1	ITD
CN-0054	Granite, granodiorite, quartzite	Tgf	1949	NR	NR	Snake River sand & gravel	1	ITD
CN-0056	Granite, granodiorite, granite porphyry	Qa	1950	100,000	NR	Boise River sand & gravel	2	ITD
CN-0057	Granite, granodiorite, quartzite	Qa	1950	NR	NR	Boise River sand & gravel	1	ITD
CN-0058	Quartzite, basalt, diorite	Qag	1951	NR	NR		6	ITD
CN-0059	Porphyry		1951	25,000	NR		3	ITD
CN-0060	Granite, porphyry, quartz	Qa	1952	NR	50,000	Boise River sand & gravel	1	ITD
CN-0061	Granite, porphyry, quartzite	Qpdg	1953	10,000	NR		5	ITD
CN-0062	NR	Qpdg	1954	35,000	NR		2	ITD
CN-0063	NR	Qpdg	1954	43,000	NR	Boise River sand & gravel	2	ITD
CN-0064	Granite, porphyry, quartz	Qdg	1955	100,000	NR	Snake River sand & gravel	6	ITD
CN-0065	Granite, porphyry	Qdg	1955	30,000	NR	Snake River sand & gravel	1	ITD
CN-0066	Granite, porphyry, quartz	Qdg	1955	200,000	NR	Snake River sand & gravel	2	ITD
CN-0067C	Granite, porphyry, granodiorite, quartzite, limestone conglomerate	QTtg	1954	100,000	NR		5	ITD
CN-0068C	Granite, granodiorite, diorite porphyry, basalt, rhyolite	Qag	NR	NR	NR		10	ITD
CN-0069C	Quartz, granite porphyry	QTtg	1956	NR	NR		4	ITD
CN-0070	Granite, quartz, porphyry	Qdg	1956	NR	NR	Snake River sand & gravel	1	ITD
CN-0071	Quartzite, granite		1956	70,000	NR		6	ITD
CN-0072	NR	Qa	NR	90,000	NR		0	ITD
CN-0073	Granite, granodiorite, quartz, quartz monzonite, rhyolite porphyry, diorite, andesite	QTtg	1956	200,000	NR	Boise River sand & gravel	8	ITD
CN-0074	Granite, rhyolite porphyry, quartzite, diorite	Qa	1956	75,000	NR	Boise River sand & gravel	6	ITD
CN-0075	Granite, porphyry, quartzite	Qa	1956	180,000	NR	Boise River sand & gravel	5	ITD
CN-0076	Porphyry quartz	Qwfg	1956	75,000	NR	Boise River sand & gravel	1	ITD
CN-0077	Granite, porphyry, Quartz,		1956	50,000	NR	Snake River sand & gravel	5	ITD
CN-0078	Granite, quartzite, porphyry, sandstone		1956	20,000	NR	Snake River sand & gravel	4	ITD
CN-0080S	Andesite, granite	Qa	NR	NR	NR		23	ITD
CN-0081	Andesite, granite	Qa	NR	84,000	NR		9	ITD
CN-0082S	NR	Qa	NR	NR	NR	Boise River sand & gravel	1	ITD
CN-0083	Andesite, granite	Qa	NR	NR	NR		4	ITD
CN-0084S	NR	Qpdg	NR	NR	NR		7	ITD
CN-0085	NR	Qdg	NR	NR	NR		1	ITD

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Lithology-Mineralogy	Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	First Production Year	Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	Resource Estimate, tons	Source Comment	Number of Samples	Agency
SITE_ID	LITHO_MIN	GEO_UNIT	PROD_YR	RES_CY	RES_TONS	COMMENT	NO_SPLS	AGENCY
CN-0086C	NR	Qa	NR	NR	NR	Boise River sand & gravel	3	ITD
CN-0087	NR	Qa	NR	NR	NR	Boise River sand & gravel	0	ITD
CN-0088	Granite, diorite, andesite, quartzite	Qa	NR	NR	190,000	Boise River sand & gravel	6	ITD
CN-0089	NR	Qdg	NR	NR	NR		7	ITD
CN-0090	Granite, andesite, quartzite, chert	Qdg	NR	150,000	NR	Snake River sand & gravel	12	ITD
CN-0091	Granite	Qwgs	NR	70,000	NR	Boise River sand & gravel	1	ITD
CN-0092	Granite	Qbgc	NR	NR	NR	Boise River sand & gravel	1	ITD
CN-0093	NR	Qas	NR	NR	NR		0	ITD
CN-0094	NR	Qwgs	NR	NR	NR		0	ITD
CN-0095	Granite, andesite, diorite	Qdg	NR	NR	NR		1	ITD
CN-0096	NR	Qa	NR	NR	NR		0	ITD
CN-0097	Granite, diorite	Qag	NR	NR	NR		10	ITD
CN-0098	Quartz monzonite, quartzite, diorite, andesite	Qdg	NR	97,000	NR		8	ITD
CN-0101	NR	Qa	NR	NR	NR		1	ITD
CN-0102	Quartz monzonite, diorite, quartzite		1965	NR	NR		24	ITD
CN-0103S	NR	Qa	NR	NR	NR		15	ITD
CN-0104	Granodiorite, quartzite		NR	NR	NR		14	ITD
CN-0105	Quartz monzonite, granodiorite, quartzite, diorite	Qa	NR	NR	NR		5	ITD
CN-0107C	NR	Qag	NR	22,000	NR		4	ITD
CN-0108	Quartz, granite, rhyolite, diorite, granodiorite, pegmatite		NR	NR	NR		1	ITD
CN-0109	Granite, granodiorite, rhyolite porphyry, diorite, diorite porphyry, basalt, quartz	Qa	NR	NR	NR		2	ITD
CN-0110	NR		NR	NR	NR		0	ITD
CN-0111	Basalt, syenite, quartzite, granodiorite, felsite, diorite, diorite porphyry	QTtg	NR	100,000	NR		2	ITD
CN-0112	Biotite, granite, syenite, rhyolite, porphyry		NR	NR	NR		1	ITD
CN-0113C	NR	Qa	NR	NR	NR		1	ITD
CN-0114	NR	Qwig	NR	57,000	NR		0	ITD
CN-0115S	NR	Qa	NR	NR	NR	Boise River sand & gravel	10	ITD
CN-0116	NR	Qa	NR	NR	NR	Boise River sand & gravel	12	ITD
CN-0117C	NR	Qwfg	NR	NR	NR		1	ITD
CN-0118	NR	Qwfg	NR	NR	NR		0	ITD
CN-0119	NR	Qwfg	NR	NR	NR		2	ITD
CN-0120C	NR		NR	NR	NR		3	ITD

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Lithology-Mineralogy	Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	First Production Year	Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	Resource Estimate, tons	Source Comment	Number of Samples	Agency
SITE_ID	LITHO_MIN	GEO_UNIT	PROD_YR	RES_CY	RES_TONS	COMMENT	NO_SPLS	AGENCY
CN-0121C	NR	Qag	NR	NR	NR		2	ITD
CN-0122C	NR	Qag	NR	NR	NR		1	ITD
CN-0123C	NR	QTtg	NR	NR	NR		1	ITD
CN-0124C	NR	Qa	NR	NR	NR		1	ITD
CN-0125C	NR	Qa	NR	NR	NR		2	ITD
CN-0127C	NR	Qa	NR	NR	NR		1	ITD
CN-0128C	NR	Qdg	NR	NR	NR		1	ITD
CN-0129C	NR	Qa	NR	NR	NR		13	ITD
CN-7001	Pumice, volcanic cinder		NR	NR	NR	Community Pit -All	0	BLM
CN-7002	Pumice, volcanic cinder		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
CN-7003	NR	QTtg	NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
EL-0001	Basalt, quartz, quartzite, chert, conglomerate		1936	NR	NR		2	ITD
EL-0002	Basalt		1936	NR	NR	Snake River sand & gravel	2	ITD
EL-0003	NR		1936	NR	NR	Snake River sand & gravel	1	ITD
EL-0004	Basalt, granodiorite, andesite porphyry, rhyolite		NR	NR	NR		2	ITD
EL-0005	NR		1936	NR	NR		1	ITD
EL-0006	Rhyolite porphyry, andesite porphyry, granite		1936	NR	NR		2	ITD
EL-0007	Basalt, basalt porphyry, rhyolite porphyry, granodiorite		1936	NR	NR		4	ITD
EL-0008	NR		NR	NR	NR		7	ITD
EL-0009	Rhyolite porphyry, rhyolite, quartzite		1936	NR	NR		2	ITD
EL-0010S	Basalt porphyry, quartzite, diorite, soil, rhyolite porphyry, granite		1936	NR	NR	Canyon Creek sand & gravel	5	ITD
EL-0011	Diorite, andesite, argillite, quartz, quartzite		1936	NR	NR		1	ITD
EL-0012	Diorite, quartzite, andesite porphyry, basalt, trachyte		1936	NR	NR		7	ITD
EL-0013	Rhyolite, andesite		1936	NR	NR	Snake River sand & gravel	2	ITD
EL-0014	Basalt, vesicular basalt, quartzite, granite, quartz, sandstone, granite porphyry, granite, granodiorite, clay loam		1936	50,000	NR	Snake River sand & gravel (ITD reports of 50,000 & 100,000 yd <sup>3</sup> )	5	ITD
EL-0015	NR		1934	NR	NR		1	ITD
EL-0016	NR		1934	NR	NR	Snake River sand & gravel	1	ITD
EL-0017	NR		1936	NR	NR		1	ITD



Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Lithology-Mineralogy	Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	First Production Year	Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	Resource Estimate, tons	Source Comment	Number of Samples	Agency
SITE_ID	LITHO_MIN	GEO_UNIT	PROD_YR	RES_CY	RES_TONS	COMMENT	NO_SPLS	AGENCY
EL-0018	NR		NR	10,000	NR		1	ITD
EL-0019	NR		NR	NR	NR		1	ITD
EL-0020	Quartz, basalt, quartzite, shale, diorite, rhyolite, porphyritic rhyolite, chert		1951	NR	NR	Snake River sand & gravel	51	ITD
EL-0021	Basalt		1938	NR	NR	Snake River sand & gravel	3	ITD
EL-0022	Quartzite, vesicular basalt, basalt, quartz, granite, latite, porphyry, conglomerate		NR	120,000	NR		2	ITD
EL-0023	Quartzite, granite, quartz, porphyry, vesicular basalt, basalt, diorite, porphyritic basalt, granite porphyry		1938	100,000	NR		4	ITD
EL-0024	NR		1938	6,600	NR	Snake River sand & gravel	1	ITD
EL-0025	Rhyolite, andesite porphyry, porphyritic basalt		1939	NR	10,000		7	ITD
EL-0026	Basalt, rhyolite, quartzite, quartz latite, rhyolite porphyry		1940	NR	NR	Snake River sand & gravel	4	ITD
EL-0028	Granodiorite, shale, quartzite, sandstone, basalt, rhyolite, rhyolite porphyry, granite		1940	NR	50,000	Snake River sand & gravel	2	ITD
EL-0029S	Andesite porphyry, latite, basalt, vesicular basalt, conglomerate		1940	280,000	NR	Canyon Creek sand & gravel	15	ITD
EL-0030	Rhyolite porphyry		1940	NR	NR	Canyon Creek sand & gravel	5	ITD
EL-0031	Andesite porphyry		1940	NR	NR		1	ITD
EL-0032	NR		1941	NR	NR		1	ITD
EL-0033	NR		1942	10,000	NR		0	ITD
EL-0034	Granite		1942	10,000	NR		1	ITD
EL-0035	Granite, basalt		1942	20,000	NR	Squaw Creek sand & gravel	1	ITD
EL-0036	Granitic sand		1942	100,000	NR		2	ITD
EL-0037C	NR		NR	NR	NR		11	ITD
EL-0038	Quartz, quartzite, felsite, quartz, diorite, basalt, conglomerate, andesite, porphyry, granite, latite, granite		1942	NR	40,000	Snake River sand & gravel	8	ITD
EL-0039	NR		1943	NR	NR	Canyon Creek sand & gravel?	0	ITD
EL-0040	Granitic sand		1945	40,000	NR		1	ITD

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Lithology-Mineralogy	Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	First Production Year	Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	Resource Estimate, tons	Source Comment	Number of Samples	Agency
SITE_ID	LITHO_MIN	GEO_UNIT	PROD_YR	RES_CY	RES_TONS	COMMENT	NO_SPLS	AGENCY
EL-0041	Quartz monzonite, quartz diorite, quartz		1945	60,000	NR		1	ITD
EL-0042	Granitic sand		1945	100,000	NR		1	ITD
EL-0043	Quartz-monzonite, quartz diorite, granite		1945	10,000	NR		3	ITD
EL-0044	NR		1945	60,000	NR	Squaw Creek sand & gravel	1	ITD
EL-0045	Decomposed grano-diorite, quartz-diorite		1945	80,000	NR		3	ITD
EL-0046	Granitic sand		1946	50,000	NR	Canyon Creek sand & gravel	0	ITD
EL-0047S	NR		NR	NR	NR		6	ITD
EL-0048	Quartzite, basalt, rhyolite, conglomerate		1951	100,000	NR	Snake River sand & gravel	1	ITD
EL-0049	Rhyolite porphyry, quartz, microcline feldspar, dacite porphyry		1953	7,500	NR		2	ITD
EL-0050	Quartzite, quartz, quartz conglomerate, rhyolite porphyry, quartz latite porphyry, conglomerate, latite, basalt		1953	8,000	NR	Snake River sand & gravel	4	ITD
EL-0051	Porphyry, quartz, sandstone, quartzite, vesicular basalt, rhyolite, latite, sandstone conglomerate, latite conglomerate, quartz porphyry		1953	25,000	NR	Snake River sand & gravel	6	ITD
EL-0052	Quartz, quartzite, basalt, sandstone, flint, quartz latite, porphyry		1953	35,000	NR	Snake River sand & gravel	7	ITD
EL-0053	Andesite, basalt, porphyry, granite		1954	400,000	NR		51	ITD
EL-0054C	NR		1958	NR	NR		8	ITD
EL-0055	Porphyry, quartz, sandstone		1955	50,000	NR	Snake River sand & gravel	2	ITD
EL-0056	Granitic sand (gruss)		NR	NR	NR		0	ITD
EL-0057	Quartzite, quartz		1956	50,000	NR		2	ITD
EL-0058	Granitic sand (gruss)		1957	NR	NR	Borrow source	0	ITD
EL-0060	NR		NR	NR	NR	Snake River sand & gravel	4	ITD
EL-0061A	NR		NR	NR	NR		12	ITD
EL-0062	Ganite, andesite, basalt		1963	160,000	NR		5	ITD
EL-0063	Pophritic rhyolite		NR	180,000	NR	Snake River sand & gravel	13	ITD
EL-0064	Andesite, quartz, latite, basalt, granodiorite		NR	NR	NR		4	ITD

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Lithology-Mineralogy	Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	First Production Year	Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	Resource Estimate, tons	Source Comment	Number of Samples	Agency
SITE_ID	LITHO_MIN	GEO_UNIT	PROD_YR	RES_CY	RES_TONS	COMMENT	NO_SPLS	AGENCY
EL-0065	Andesite		1957	NR	NR		11	ITD
EL-0066	NR		NR	NR	NR		1	ITD
EL-0067A	NR		NR	NR	NR	Canyon Creek sand & gravel?	2	ITD
EL-0067B	NR		NR	NR	NR	Canyon Creek sand & gravel?	3	ITD
EL-0068	Andesite, basalt		NR	NR	NR		64	ITD
EL-0069B	NR		NR	NR	NR		13	ITD
EL-0070B	NR		NR	NR	NR		2	ITD
EL-0071A	NR		NR	NR	NR		20	ITD
EL-0073	NR		NR	NR	NR		3	ITD
EL-0074	NR		NR	NR	NR		9	ITD
EL-0076	Basaltic cinders		NR	800,000	NR		26	ITD
EL-0077	Andesite, obsidian, caliche, quartzite		NR	NR	NR		6	ITD
EL-0078	Andesite, basalt		NR	NR	NR		5	ITD
EL-0079	Basaltic sand		NR	NR	NR		5	ITD
EL-0081	Andesite		NR	NR	NR		2	ITD
EL-0082	Cinders		NR	NR	NR		4	ITD
EL-0083	NR		NR	NR	NR		3	ITD
EL-0084	Basalt		1979	NR	NR		2	ITD
EL-0085	Basalt, vesicular		NR	NR	NR		3	ITD
EL-0086	NR		NR	NR	NR		2	ITD
EL-0087	Rhyolite, andesite		1979	NR	NR		2	ITD
EL-0088C	Basalt, sandstone, granite, chert, quartzite, rhyolite, andesite		NR	NR	NR		19	ITD
EL-0089	NR		NR	NR	NR		3	ITD
EL-0090	Andesite		NR	NR	NR		8	ITD
EL-0091	Andesite, quartz		NR	NR	NR		15	ITD
EL-0092S	Andesite, quartz, basalt, silicic volcanics		NR	NR	NR		37	ITD
EL-0093	Quartzite, conglomerate, basalt, andesite		NR	NR	NR		2	ITD
EL-0094S	Quartzite, quartz, monzonite, basalt, caliche, granite, conglomerate, latite		1967	NR	NR		110	ITD

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Lithology-Mineralogy	Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	First Production Year	Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	Resource Estimate, tons	Source Comment	Number of Samples	Agency
SITE_ID	LITHO_MIN	GEO_UNIT	PROD_YR	RES_CY	RES_TONS	COMMENT	NO_SPLS	AGENCY
EL-0095	Sandstone, conglomerate, andesite, quartzite, quartz, basalt		NR	NR	NR		18	ITD
EL-0096	Quartzite, andesite, granite, chert		NR	NR	NR		49	ITD
EL-0097	Andesite, quartz, chalcedoney, clay		NR	150,000	NR		22	ITD
EL-0098	NR		NR	1,700,000	NR		9	ITD
EL-0099	NR		NR	NR	NR		2	ITD
EL-0100	Basalt, vesicular basalt, quartzite, quartz, chalcedoney, diorite, sandstone		NR	850,000	NR		26	ITD
EL-0101	NR		NR	NR	NR		4	ITD
EL-0102	Andesite, basalt, andesite porphyry, quartz latite, latite, granite, quartz		1970	NR	NR		12	ITD
EL-0103	NR		NR	NR	NR	Probable sand and gravel source	0	ITD
EL-0104	Quartzite, granodiorite, basalt		NR	NR	NR		7	ITD
EL-0105S	Quartzite, granodiorite, basalt		NR	NR	NR		5	ITD
EL-0106C	NR		NR	NR	NR		3	ITD
EL-0107C	Quartzite, andesite, pegmatite		NR	NR	NR		3	ITD
EL-0108	NR		1978	NR	NR		4	ITD
EL-0109	NR		NR	NR	NR		6	ITD
EL-0110	NR		NR	NR	NR		22	ITD
EL-0111	NR		NR	NR	NR		0	ITD
EL-0112	NR		NR	90,000	NR	Volume of material is an optimistic estimate.	0	ITD
EL-0113	Basalt		NR	NR	NR		1	ITD
EL-0114	Basalt		NR	NR	NR		2	ITD
EL-0115	NR		NR	NR	NR		4	ITD
EL-0116	NR		NR	NR	NR		2	ITD
EL-0117	NR		NR	NR	NR		7	ITD
EL-0118	NR		NR	NR	NR		1	ITD
EL-0119	NR		NR	NR	NR		5	ITD
EL-0120	NR		NR	NR	NR		1	ITD
EL-0121	NR		NR	NR	NR		1	ITD
EL-0122	NR		NR	NR	NR	Borrow source	0	ITD
EL-0123	NR		NR	NR	NR		2	ITD
EL-1001	NR		NR	400,000	NR		92	ITD

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Lithology-Mineralogy	Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	First Production Year	Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	Resource Estimate, tons	Source Comment	Number of Samples	Agency
SITE_ID	LITHO_MIN	GEO_UNIT	PROD_YR	RES_CY	RES_TONS	COMMENT	NO_SPLS	AGENCY
EL-1002	NR		NR	NR	NR		1	ITD
EL-1003	NR		NR	NR	NR		0	ITD
EL-1004	NR		NR	NR	NR		9	ITD
EL-1005	NR		NR	NR	NR		2	ITD
EL-1006	NR		NR	10,000	NR		4	ITD
EL-1007	NR		NR	50,000	NR	Squaw Creek sand & gravel	8	ITD
EL-1009	NR		NR	NR	NR	Silty soil-some caliche, sandy silt, fine sand, gravel, sand & gravel	10	ITD
EL-5001	Altered, red to yellow iron-oxidized granitic & basaltic rocks		NR	NR	NR	Undifferentiated Quaternary gravel	1	USGS
EL-5002	Altered, red to yellow iron-oxidized granitic & basaltic rocks		NR	NR	NR	Undifferentiated Quaternary gravel	1	USGS
EL-6001	Gravel: 38% quartzite, 28% basalt, 19% andesite, 7.5% rhyolite, and 5% mixed metamorphic, metavolcanic, & granitic rocks. Sand: 34% granitic, 11% basalt, 30% andesite, 10.5% rhyolite, 6% metamorphics, 5% quartzite, and crumbly grains 3.5%. Moderately to well weathered, rounded to angular grains with about 5-8% alkali-reactive constituents.		1953	NR	NR	Pleistocene to Recent terrace deposits	1	ACE
EL-6002	Basalt rock: glassy basalt with 35% black basalt glass, 15% augite, 55% labradorite, & disseminated magnetite; 25% vesicular, 50% finely vesicular, & 25% dense glass.		1955	NR	NR	Pliocene & Pleistocene	1	ACE
EL-6003	Composed of 44.2% granitics, 17.5% andesite, 15.8% quartzite, 6.7% basalt, 6.5% metamorphics, 5.7% rhyolite, and 3.6% tufa & sand aggregates. Moderately weathered, subangular, rough particle surfaces.		1955	NR	NR	Pleistocene to Recent terrace gravels	1	ACE

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Lithology-Mineralogy	Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	First Production Year	Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	Resource Estimate, tons	Source Comment	Number of Samples	Agency
SITE_ID	LITHO_MIN	GEO_UNIT	PROD_YR	RES_CY	RES_TONS	COMMENT	NO_SPLS	AGENCY
EL-6004	Gravel: 34% basalt, 36% quartzite, 13% andesite, 4% rhyolite, 8% pyroclastics, 6% metamorphic & meta-volcanics, & 4% granite. Sand: 35% granitics, 18% basalt, 16% quartzite, 16% andesite, 6% metamorphics, & 6% rhyolite. Moderately weathered, subangular to subrounded grains.		1955	NR	NR	Pleistocene to Recent terrace gravels	1	ACE
EL-6005	Gravel: 33% quartzite, 31% basalt, 19% andesite, 9% rhyolite, 5% metamorphics & metavolcanics, and 3% granite. Sand: 35% granitics, 28% andesite, 10% rhyolite, 12% basalt, 5% quartzite, 5% other metamorphics, & 5% aggregates, crusts, etc. Moderately to well weathered, subrounded to subangular grains.		1953	NR	NR	Pleistocene to Recent	1	ACE
EL-6006	Gravel: 31% basalt, 30% quartzite, 20% andesite, 7% metamorphic and meta-volcanics, 4% rhyolite, 2.5% granite. Sand: 36% granitic, 22% andesite, 11% basalt, 11% rhyolite, 10% quartzite, & 10% metamorphics. Moderately to well weathered, largely angular grains with about 10% alkali-reactive constituents.		1953	NR	NR	Pleistocene to Recent terrace deposits	1	ACE
EL-6007	Basalt rock: holocrystalline, intracanyon, microporous, medium gray, olivine basalt with 50% labradorite, 25-30% augite, 15-20% olivine, & 3-5% magnetite; about 20% vesicles.		1955	NR	NR	Pleistocene to Recent	1	ACE
EL-7001	NR		NR	NR	NR	Community Pit -All	0	BLM
EL-7002	Sand and gravel, sand		NR	NR	NR	Community Pit -All	0	BLM
EL-7003	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
EL-7004	Clay, common		NR	NR	NR	Community Pit -All	0	BLM
EL-7005	NR		NR	NR	NR	Community Pit -All	0	BLM
EL-7006	NR		NR	NR	NR	Community Pit -All	0	BLM

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Lithology-Mineralogy	Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	First Production Year	Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	Resource Estimate, tons	Source Comment	Number of Samples	Agency
SITE_ID	LITHO_MIN	GEO_UNIT	PROD_YR	RES_CY	RES_TONS	COMMENT	NO_SPLS	AGENCY
EL-7007	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
EL-7008	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
EL-7009	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
EL-7010	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
EL-7011	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
EL-7012	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
EL-7013	NR		NR	NR	NR	Community Pit -All	0	BLM
EL-7014	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
EL-7015	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
EL-7016	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
EL-7017	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
EL-7018	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
EL-7019	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
EL-7020	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
EL-7021	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
EL-7022	Pumice, volcanic cinder		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
EL-7023	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
EL-7024	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
EL-7025	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
EL-7026	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
EL-7027	NR		NR	NR	NR	Min Mat Negotiated -All	0	BLM
EL-7028	Stone, specialty		NR	NR	NR	Min Mat Negotiated -All	0	BLM
EL-7029	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
GM-0003	NR		1935	NR	NR	Payette River sand and gravel	1	ITD
GM-0006	NR		1934	NR	NR	Payette River sand and gravel	1	ITD
GM-0014	Quartz, granite, granodiorite		1941	NR	NR		1	ITD

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Lithology-Mineralogy	Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	First Production Year	Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	Resource Estimate, tons	Source Comment	Number of Samples	Agency
SITE_ID	LITHO_MIN	GEO_UNIT	PROD_YR	RES_CY	RES_TONS	COMMENT	NO_SPLS	AGENCY
GM-0016	Quartzite, quartz, granodiorite		1941	NR	NR	Payette River sand and gravel	2	ITD
GM-0018	Basalt		1946	NR	NR		1	ITD
GM-0020	Basalt		1946	NR	NR		1	ITD
GM-0023	Granite, granodiorite, quartzite		1950	NR	NR		1	ITD
GM-0029	NR		1953	100,000	NR		0	ITD
GM-0031C	NR		NR	NR	NR		2	ITD
GM-0032	NR		NR	NR	NR		2	ITD
GM-0035C	Quartzite, diorite, granite		NR	NR	NR	Payette River sand and gravel	0	ITD
GM-0037C	NR		NR	NR	NR		0	ITD
GM-0039	NR		NR	NR	NR		13	ITD
GM-0040	NR		NR	NR	NR		19	ITD
GM-0041S	NR		NR	NR	NR		18	ITD
GM-0042	NR		NR	NR	NR		16	ITD
GM-0044	NR		NR	NR	NR	Talus slope	1	ITD
GM-1001	NR		NR	NR	NR	Berm of gravel along drainage ditch	0	ITD
GM-7001	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
GM-7002	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
GM-7003	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
GM-7004	Limestone riprap		NR	NR	NR	Min Mat Negotiated -Min	0	BLM
GM-7005	Stone		NR	NR	NR	Community Pit -All	0	BLM
GM-7006	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
GM-7007	Stone, specialty		NR	NR	NR	Min Mat Negotiated -All	0	BLM
GM-7008	NR		NR	NR	NR	Fup - Govt Subdiv -Min	0	BLM
GM-brw3	NR		NR	13,000	NR		4	ITD
OW-0001	Basalt, basalt porphyry, basalt breccia		1935	NR	NR		3	ITD
OW-0003	NR		NR	NR	NR	McBride Creek sand & gravel	1	ITD
OW-0004	Basalt, massive & vesicular		NR	NR	NR		6	ITD
OW-0005	NR		1935	NR	NR		1	ITD
OW-0013	NR		1939	NR	NR		1	ITD



Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Lithology-Mineralogy	Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	First Production Year	Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	Resource Estimate, tons	Source Comment	Number of Samples	Agency
SITE_ID	LITHO_MIN	GEO_UNIT	PROD_YR	RES_CY	RES_TONS	COMMENT	NO_SPLS	AGENCY
OW-0015	Vesicular basalt, quartz, latite, rhyolite, diorite, andesite, quartzite, basalt		1940	2,000	NR	Snake River sand & gravel	6	ITD
OW-0016	Rhyolite, andesite, basalt (partially porphyritic)	Qwfg	1940	NR	NR	Snake River sand & gravel	3	ITD
OW-0020	Basalt, quartzite	Qwfg	1941	180,000	NR	Snake River sand & gravel	2	ITD
OW-0022	Basalt		1941	NR	NR		1	ITD
OW-0024	Basalt		1941	NR	NR		1	ITD
OW-0026	Shale		1942	4,500	NR		1	ITD
OW-0029	Basalt, vesicular basalt, felsite porphyry, andesite		1942	50,000	NR	Jordan Creek sand & gravel	1	ITD
OW-0031	Shale, rhyolite		1942	NR	NR	Talus slope	1	ITD
OW-0032	Limestone		1942	450	NR	Mine dump	1	ITD
OW-0033	Limestone		1942	500	NR	Mine dump	1	ITD
OW-0038	Rhyolite, rhyolite porphyry, vesicular basalt, quartz, quartzite		1949	50,000	NR	Snake River sand & gravel	5	ITD
OW-0043	Basalt, quartzite, granite, mudstone		1952	10,000	NR	Snake River sand & gravel	1	ITD
OW-0045	Granite, basalt, quartzite, rhyolite		1952	NR	NR	Snake River sand & gravel	1	ITD
OW-0046	Basalt, quartzite, rhyolite, quartz diorite, sandstone, granite		1952	NR	NR	Snake River sand & gravel	1	ITD
OW-0047	Basalt, quartzite, rhyolite, diorite, porphyry, granite		1952	100,000	NR	Snake River sand & gravel	1	ITD
OW-0048	Basalt, quartzite, rhyolite, porphyry, limestone		1952	120,000	NR	Snake River sand & gravel	1	ITD
OW-0049	Basalt, quartzite, rhyolite porphyry, quartz, conglomerate		1952	NR	5,000	Snake River sand & gravel	1	ITD
OW-0050	Quartzite, rhyolite, obsidian		1952	NR	15,000	Snake River sand & gravel	1	ITD
OW-0052	NR		1953	6,000	NR	Snake River sand & gravel	1	ITD
OW-0053	NR		NR	NR	NR	Snake River sand & gravel	0	ITD
OW-0055	Felsite, quartz latite, rhyolite, andesite, flow breccia, perlite, porphyry		1953	90,000	NR	Snake River sand & gravel	2	ITD
OW-0056	Porphyry, sandstone, limestone		1953	80,000	NR	Snake River sand & gravel	1	ITD
OW-0057	Basalt, vesicular basalt, andesite		NR	NR	NR		14	ITD

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Lithology-Mineralogy	Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	First Production Year	Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	Resource Estimate, tons	Source Comment	Number of Samples	Agency
SITE_ID	LITHO_MIN	GEO_UNIT	PROD_YR	RES_CY	RES_TONS	COMMENT	NO_SPLS	AGENCY
OW-0058	Basalt porphyry, porphyry, quartz, quartzite, chert		1953	150,000	NR	Snake River sand & gravel	2	ITD
OW-0059	Basalt porphyry, porphyry, quartz, quartzite		1953	150,000	NR	Snake River sand & gravel	1	ITD
OW-0062	Vesicular basalt, quartzite, granodiorite, chert, rhyolite, porphyry, basalt.		1954	40,000	NR		3	ITD
OW-0064	Porphyry		1954	NR	NR	Snake River sand & gravel	14	ITD
OW-0068	NR		NR	NR	NR		22	ITD
OW-0070	NR		NR	NR	NR		17	ITD
OW-0073	Andesite		1959?	NR	NR		3	ITD
OW-0074	Olivine basalt, basaltic glass, caliche coated basalt		1959	NR	NR		18	ITD
OW-0080	Basalt, rhyolite (lime coated), andesite (lime coated and pumaceous)		NR	NR	220,000		11	ITD
OW-0084S	Basalt, Snake River volcanics		NR	NR	NR		1	ITD
OW-0088	Andesite, basalt		NR	NR	NR		1	ITD
OW-0089C	NR		NR	NR	NR		1	ITD
OW-0092	Latite, quartzite, quartz, vesicular basalt.		NR	NR	NR		1	ITD
OW-0093S	NR		NR	NR	NR		8	ITD
OW-0097	Basalt, quartzite, quartz, quartz latite, sandstone, conglomerate		NR	NR	NR		3	ITD
OW-0098	Quartz latite, quartzite, andesite, chalcedony		NR	NR	NR		2	ITD
OW-0099	Latite, quartzite, andesite, basalt, chalcedony		NR	6,000	NR		2	ITD
OW-0100	Quartz, quartzite, granite, diorite, granodiorite, andesite, basalt, felsite, quartzite, chalcedony, diorite porphyry, latite, sugar granite		NR	NR	NR		20	ITD
OW-0101	NR		NR	NR	NR		15	ITD
OW-0104	NR	Qfrg	NR	NR	NR		6	ITD
OW-0106	NR	Qwfg	NR	NR	NR		1	ITD
OW-0107	NR	Qwfg	NR	NR	NR		1	ITD
OW-0108	NR		NR	NR	NR		9	ITD
OW-0109S	NR	Qwfg	NR	NR	NR		15	ITD
OW-0110C	NR		NR	NR	NR		3	ITD
OW-0111	NR	Qwfg	NR	NR	NR		1	ITD

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Lithology-Mineralogy	Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	First Production Year	Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	Resource Estimate, tons	Source Comment	Number of Samples	Agency
SITE_ID	LITHO_MIN	GEO_UNIT	PROD_YR	RES_CY	RES_TONS	COMMENT	NO_SPLS	AGENCY
OW-0112	NR	Qas	NR	NR	NR		4	ITD
OW-6001	Gravel & sand: 30% quartzite, 25% intermediate & acid volcanics, 22% basalt, 10% non-porphyrific volcanics, 8% granite, & 5% metamorphics & metavolcanics. About 6% alkali-reactive glasses. Most slightly to moderately weathered and some well to extremely weathered, generally rounded grains with about 6% alkali-reactive glasses.		1960	NR	NR	Pleistocene to Recent terrace gravels	1	ACE
OW-6002	Gravel & sand: 41% quartzite, 22% intermediate & acid volcanics, 19% basalt, 6% non-porphyrific volcanics, 5% granite, & 7% metamorphics & metavolcanics. About 7% alkali-reactive glasses. Most slightly weathered with some extremely weathered, rounded to subangular grains with about 7% alkali-reactive glasses.		NR	NR	NR	Pleistocene to Recent terrace gravels	1	ACE
OW-7001	Stone, specialty		NR	NR	NR	Community Pit -All	0	BLM
OW-7002	Stone, specialty		NR	NR	NR	Community Pit -All	0	BLM
OW-7003	Stone, specialty		NR	NR	NR	Community Pit -All	0	BLM
OW-7004	NR	Qfrg	NR	NR	NR	Community Pit -All	0	BLM
OW-7005	Sand and gravel, sand		NR	NR	NR	Community Pit -All	0	BLM
OW-7006	Limestone riprap		NR	NR	NR	Common Use Area -All	0	BLM
OW-7007	Stone, specialty		NR	NR	NR	Community Pit -All	0	BLM
OW-7008	Clay, common		NR	NR	NR	Community Pit -All	0	BLM
OW-7009	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7010	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7011	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7012	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7013	Stone, specialty		NR	NR	NR	Community Pit -All	0	BLM
OW-7014	Stone, specialty		NR	NR	NR	Community Pit -All	0	BLM
OW-7015	NR		NR	NR	NR	Community Pit -All	0	BLM
OW-7016	NR		NR	NR	NR	Community Pit -All	0	BLM

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Lithology-Mineralogy	Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	First Production Year	Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	Resource Estimate, tons	Source Comment	Number of Samples	Agency
SITE_ID	LITHO_MIN	GEO_UNIT	PROD_YR	RES_CY	RES_TONS	COMMENT	NO_SPLS	AGENCY
OW-7017	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7018	NR	Qfrg	NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7019	NR		NR	NR	NR	Community Pit -All	0	BLM
OW-7020	NR		NR	NR	NR	Community Pit -All	0	BLM
OW-7021	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7022	NR		NR	NR	NR	Community Pit -All	0	BLM
OW-7023	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7024	Stone, specialty	Ts	NR	NR	NR	Min Mat Sale-Comp Nonrene	0	BLM
OW-7025	Stone, specialty		NR	NR	NR	Community Pit -All	0	BLM
OW-7026	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7027	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7028	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7029	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7030	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7031	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7032	Pumice, volcanic cinder		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7033	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7034	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7035	Stone, specialty	Ts	NR	NR	NR	Min Mat Negotiated -All	0	BLM
OW-7036	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7037	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7038	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7039	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7040	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7041	NR		NR	NR	NR	Fup - Govt Subdiv -Min	0	BLM
OW-7042	Sand and gravel, shale		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7043	NR		NR	NR	NR	Min Mat Negotiated -All	0	BLM
OW-7044	Stone, specialty	Ts	NR	NR	NR	Min Mat Negotiated -All	0	BLM

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Lithology-Mineralogy	Geologic Unit (IGS-TR 93-3)	First Production Year	Resource Estimate, yd <sup>3</sup>	Resource Estimate, tons	Source Comment	Number of Samples	Agency
SITE_ID	LITHO_MIN	GEO_UNIT	PROD_YR	RES_CY	RES_TONS	COMMENT	NO_SPLS	AGENCY
OW-7045	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7046	NR		NR	NR	NR	Min Mat Negotiated -All	0	BLM
OW-7047	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7048	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7049	NR	Qfrg	NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7050	NR		NR	NR	NR	Min Mat Negotiated -All	0	BLM
OW-7051	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7052	Stone, specialty		NR	NR	NR	Min Mat Negotiated -All	0	BLM
OW-7053	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7054	NR		NR	NR	NR	FUP (authorized)	0	BLM
OW-7055	Stone, specialty		NR	NR	NR	Min Mat Negotiated -All	0	BLM
OW-7056	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7057	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7058	NR		NR	NR	NR	FUP - Govt Subdiv - All	0	BLM
OW-7059	Stone, crushed		NR	NR	NR	Min Mat Negotiated -All	0	BLM
OW-7060	Stone, specialty		NR	NR	NR	Community Pit -All	0	BLM

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Agency Site Number	Digital Map (Y/N)	Permit Number	IDL Reclamation Number	Reclamation Plan Date	Area, ac	Quad Map Name (1:24k)	DRG Code Number	Township N/S
SITE_ID	AGENCY_NO	DIGMAP	PERMIT_NO	IDL_REC_NO	RECPLN_DAT	AREA_AC	QUAD_MAP	DRG_NO	TWNSP_NS
AD-0001	AD-1	N	NR	NR	NR	NR	Eagle	43116F3	4N
AD-0002	AD-2	N	NR	NR	NR	NR	Cloverdale	43116E3	3N
AD-0003	AD-3	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	3N
AD-0004	AD-4	N	NR	NR	NR	NR	Orchard	43116C1	1S
AD-0005	AD-5	N	NR	NR	NR	NR	Indian Creek Reservoir	43116D1	1N
AD-0006	AD-6	N	NR	NR	NR	NR	Lucky Peak	43116E1	2N
AD-0007	AD-7	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	3N
AD-0008	AD-8	N	NR	NR	NR	NR	Lucky Peak	43116E1	2N
AD-0009	AD-9	N	NR	NR	NR	NR	Indian Creek Reservoir	43116D1	2N
AD-0010	AD-10	N	NR	NR	NR	NR	Indian Creek Reservoir	43116D1	2N
AD-0011	AD-11	N	NR	NR	NR	NR	Indian Creek Reservoir	43116D1	2N
AD-0012	AD-12	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	3N
AD-0013	AD-13	N	NR	NR	NR	NR	Indian Creek Reservoir	43116D1	2N
AD-0014	AD-14	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	2N
AD-0015	AD-15	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	2N
AD-0016	AD-16	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	3N
AD-0017	AD-17	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	3N
AD-0018	AD-18	N	NR	NR	NR	NR	Indian Creek Reservoir	43116D1	1N
AD-0019	AD-19	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	2N
AD-0020S	AD-20S	N	NR	NR	NR	5	Indian Creek Reservoir	43116D1	2N
AD-0021	AD-21	N	NR	NR	NR	NR	Lucky Peak	43116E1	3N
AD-0022	AD-22	N	NR	NR	NR	NR	Cloverdale	43116E3	3N
AD-0023	AD-23	N	NR	NR	NR	NR	Kuna	43116D4	1N
AD-0024	AD-24	N	NR	NR	NR	NR	Kuna	43116D4	1N
AD-0025	AD-25	N	NR	NR	NR	NR	Boise North	43116F2	4N
AD-0026	AD-26	N	BLM (ROW)	NR	NR	NR	Kuna	43116D4	1N

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Agency Site Number	Digital Map (Y/N)	Permit Number	IDL Reclamation Number	Reclamation Plan Date	Area, ac	Quad Map Name (1:24k)	DRG Code Number	Township N/S
SITE_ID	AGENCY_NO	DIGMAP	PERMIT_NO	IDL_REC_NO	RECPLN_DAT	AREA_AC	QUAD_MAP	DRG_NO	TWNSP_NS
AD-0027	AD-27	N	NR	NR	NR	NR	Lucky Peak	43116E1	2N
AD-0028	AD-28	N	# 049845	NR	NR	NR	Arrowrock Dam	43115E8	3N
AD-0029	AD-29	N	NR	NR	NR	NR	Lucky Peak	43116E1	3N
AD-0030	AD-30	N	NR	NR	NR	NR	Arrowrock Dam	43115E8	3N
AD-0031	AD-31	N	NR	NR	NR	NR	Cloverdale	43116E3	3N
AD-0032	AD-32	N	NR	NR	NR	NR	Star	43116F4	4N
AD-0033	AD-33	N	NR	NR	NR	NR	Middleton	43116F5	4N
AD-0034	AD-34	N	NR	NR	NR	NR	Eagle	43116F3	4N
AD-0035	AD-35	N	NR	NR	NR	NR	Eagle	43116F3	4N
AD-0036	AD-36	N	NR	NR	NR	NR	Eagle	43116F3	4N
AD-0037	AD-37	N	NR	NR	NR	NR	Meridian	43116E4	3N
AD-0038	AD-38	N	NR	NR	NR	NR	Cloverdale	43116E3	3N
AD-0039	AD-39	N	NR	NR	NR	NR	Star	43116F4	4N
AD-0040	AD-40	N	NR	NR	NR	NR	Star	43116F4	4N
AD-0041	AD-41	N	NR	NR	NR	NR	Eagle	43116F3	4N
AD-0042	AD-42	N	NR	NR	NR	NR	Eagle	43116F3	4N
AD-0043	AD-43	N	NR	NR	NR	NR	Cloverdale	43116E3	3N
AD-0044	AD-44	N	NR	NR	NR	NR	Eagle	43116F3	4N
AD-0045	AD-45	N	NR	NR	NR	NR	Eagle	43116F3	4N
AD-0046	AD-46	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	3N
AD-0047	AD-47	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	3N
AD-0048	AD-48	N	NR	NR	NR	NR	Star	43116F4	4N
AD-0049	AD-49	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	3N
AD-0050	AD-50	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	3N
AD-0051	AD-51	N	NR	NR	NR	NR	Eagle	43116F3	4N
AD-0052	AD-52	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	3N

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Agency Site Number	Digital Map (Y/N)	Permit Number	IDL Reclamation Number	Reclamation Plan Date	Area, ac	Quad Map Name (1:24k)	DRG Code Number	Township N/S
SITE_ID	AGENCY_NO	DIGMAP	PERMIT_NO	IDL_REC_NO	RECPLN_DAT	AREA_AC	QUAD_MAP	DRG_NO	TWNSP_NS
AD-0053	AD-53	Y	# 7963	MS-H-060	11/6/1972	52	Boise South	43116E2	3N
AD-0054	AD-54	N	NR	NR	NR	NR	Boise North	43116F2	4N
AD-0055	AD-55	N	NR	NR	NR	NR	Eagle	43116F3	4N
AD-0056	AD-56	N	NR	NR	NR	NR	Orchard	43116C1	1S
AD-0057	AD-57	N	NR	NR	NR	NR	Meridian	43116E4	3N
AD-0058	AD-58	N	NR	NR	NR	NR	Mayfield SW	43115C8	1S
AD-0059	AD-59	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	3N
AD-0060Ext	AD-60Ext	N	NR	NR	NR	NR	Star	43116F4	4N
AD-0061	AD-61	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	3N
AD-0062S	AD-62S	Y	ITD owned	RP-1561	3/15/1989	120	Indian Creek Reservoir	43116D1	2N
AD-0063	AD-63	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	3N
AD-0064	AD-64	N	NR	NR	NR	NR	Mayfield	43115D8	1N
AD-0065	AD-65	N	NR	NR	NR	NR	Mayfield	43115D8	1N
AD-0066	AD-66	N	NR	NR	NR	NR	Meridian	43116E4	3N
AD-0067C	AD-67C	N	NR	NR	NR	NR	Meridian	43116E4	3N
AD-0068C	AD-68C	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	3N
AD-0069	AD-69	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	3N
AD-0070	AD-70	N	NR	NR	NR	NR	Cloverdale	43116E3	2N
AD-0071S	AD-71S	N	NR	NR	NR	NR	Eagle	43116F3	4N



Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Agency Site Number	Digital Map (Y/N)	Permit Number	IDL Reclamation Number	Reclamation Plan Date	Area, ac	Quad Map Name (1:24k)	DRG Code Number	Township N/S
SITE_ID	AGENCY_NO	DIGMAP	PERMIT_NO	IDL_REC_NO	RECPLN_DAT	AREA_AC	QUAD_MAP	DRG_NO	TWNSP_NS
AD-0072	AD-72	N	NR	NR	NR	NR	Lucky Peak	43116E1	2N
AD-0073	AD-73	N	NR	NR	NR	NR	Lucky Peak	43116E1	2N
AD-0074	AD-74	Y	BLM (ROW)	RP-1494	NR	40	Arrowrock Dam	43115E8	3N
AD-0075	AD-75	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	3N
AD-0076	AD-76	N	NR	NR	NR	NR	Arrowrock Dam	43115E8	3N
AD-0077	AD-77	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	3N
AD-0078S	AD-78S	Y	NR	RP-1402	11/6/1992	11	Star	43116F4	4N
AD-0079C	AD-79C	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	3N
AD-0080	AD-80	N	NR	NR	NR	NR	Star	43116F4	4N
AD-0081	AD-81	N	NR	NR	NR	NR	Star	43116F4	4N
AD-0082	AD-82	N	NR	NR	NR	NR	Eagle	43116F3	5N
AD-0083	AD-83	N	NR	NR	NR	NR	Meridian	43116E4	3N
AD-0084C	AD-84C	N	NR	NR	NR	NR	Star	43116F4	4N
AD-0085	AD-85	N	NR	NR	NR	NR	Star	43116F4	5N
AD-0086C	AD-86C	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	3N
AD-0087C	AD-87C	N	NR	NR	NR	NR	Meridian	43116E4	3N
AD-0088	AD-88	N	NR	NR	NR	NR	Star	43116F4	5N
AD-0089	AD-89	N	NR	NR	NR	NR	Eagle	43116F3	4N
AD-0090	AD-90	N	NR	1257	NR	NR	Lucky Peak	43116E1	2N; 3N
AD-0091C	AD-91C	N	NR	NR	NR	NR	Meridian	43116E4	3N
AD-0092	AD-92	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	3N
AD-0093	AD-93	N	NR	NR	NR	NR	Mayfield SW	43115C8	1S

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Agency Site Number	Digital Map (Y/N)	Permit Number	IDL Reclamation Number	Reclamation Plan Date	Area, ac	Quad Map Name (1:24k)	DRG Code Number	Township N/S
SITE_ID	AGENCY_NO	DIGMAP	PERMIT_NO	IDL_REC_NO	RECPLN_DAT	AREA_AC	QUAD_MAP	DRG_NO	TWNSP_NS
AD-0094	AD-94	N	NR	NR	NR	NR	Eagle	43116F3	4N
AD-0095C	AD-95C	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	3N
AD-0097	AD-97	N	NR	NR	NR	NR	Eagle	43116F3	4N
AD-0098S	AD-98S	Y	ITD owned	NR	NR	8	Cloverdale	43116E3	2N
AD-0099	AD-99	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	2N
AD-0101	AD-101	N	NR	NR	NR	7	Indian Creek Reservoir	43116D1	1N
AD-0102	AD-102	N	NR	NR	NR	NR	Meridian	43116E4	3N
AD-0103	AD-103	N	NR	NR	NR	NR	Meridian	43116E4	3N
AD-0104C	AD-104C	N	NR	NR	NR	NR	Eagle	43116F3	4N
AD-0105	AD-105	N	NR	NR	NR	NR	Meridian	43116E4	3N
AD-0106C	AD-106C	N	NR	NR	NR	NR	Eagle	43116F3	4N
AD-0107	AD-107	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	3N
AD-0108C	AD-108C	N	NR	NR	NR	NR	Cloverdale	43116E3	3N
AD-0109	AD-109	N	NR	NR	NR	NR	Eagle	43116F3	4N
AD-0110	AD-110	N	NR	NR	NR	NR	Meridian	43116E4	3N
AD-0111S	AD-111S	Y	ITD owned	MS-H-050	11/8/1972	41	Boise South	43116E2	3N
AD-0112	AD-112	N	NR	NR	NR	NR	Pearl	43116G3	5N
AD-0113C	AD-113C	N	NR	NR	NR	NR	Cloverdale	43116E3	3N
AD-0114	AD-114	N	NR	NR	NR	NR	Lucky Peak	43116E1	3N
AD-0115	AD-115	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	3N
AD-0116	AD-116	N	NR	NR	NR	NR	Cloverdale	43116E3	3N
AD-0117	AD-117	N	NR	NR	NR	NR	Eagle	43116F3	4N
AD-0118C	AD-118C	N	NR	NR	NR	NR	Pearl	43116G3	5N
AD-0119C	AD-119C	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	3N
AD-0120C	AD-120C	N	NR	NR	NR	NR	Boise North	43116F2	4N
AD-0121C	AD-120C	N	NR	MS-H-354	4/1/1977	NR	Cloverdale	43116E3	3N

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Agency Site Number	Digital Map (Y/N)	Permit Number	IDL Reclamation Number	Reclamation Plan Date	Area, ac	Quad Map Name (1:24k)	DRG Code Number	Township N/S
SITE_ID	AGENCY_NO	DIGMAP	PERMIT_NO	IDL_REC_NO	RECPLN_DAT	AREA_AC	QUAD_MAP	DRG_NO	TWNSP_NS
AD-0122C	AD-122C	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	3N
AD-0123	AD-123	N	NR	NR	NR	NR	Boise North	43116F2	4N
AD-0124	AD-124	N	NR	NR	NR	NR	Pearl	43116G3	5N
AD-0125C	AD-125C	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	3N
AD-0126C	AD-126C	N	NR	NR	NR	NR	Eagle	43116F3	4N
AD-0127	AD-127	N	NR	NR	NR	NR	Star	43116F4	4N
AD-0128	AD-128	N	NR	NR	NR	NR	Boise North	43116F2	4N
AD-0129	AD-129	N	NR	NR	NR	NR	Star	43116F4	4N
AD-0130C	AD-130C	N	NR	NR	NR	NR	Eagle	43116F3	4N
AD-0131	AD-131	N	NR	NR	NR	NR	Meridian	43116E4	3N
AD-0132C	AD-132C	N	NR	938	NR	NR	Eagle	43116F3	4N
AD-0133C	AD-133C	N	NR	NR	NR	NR	Meridian	43116E4	3N
AD-0134C	AD-134C	N	NR	543	NR	NR	Eagle	43116F3	4N
AD-0135C	AD-135C	N	NR	NR	NR	NR	Eagle	43116F3	4N
AD-0136C	AD-136C	N	NR	676	NR	40	Boise South	43116E2	3N
AD-0137	AD-137	N	NR	NR	NR	NR	Star	43116F4	4N
AD-0138S	AD-138S	N	NR	NR	NR	40	Eagle	43116F3	4N
AD-0139C	AD-139C	N	NR	RP-689	NR	NR	Boise South	43116E2	3N
AD-0140C	AD-140C	N	NR	NR	NR	NR	Eagle	43116F3	4N
AD-0141C	AD-141C	N	NR	NR	NR	NR	Eagle	43116F3	4N
AD-0142C	AD-142C	N	NR	MS-H-396	5/2/1977	NR	Owyhee	43116D2	2N
AD-0143C	AD-143C	N	NR	RP-642	5/20/1980	31	Eagle	43116F3	4N
AD-0144C	AD-144C	N	NR	RP-876	NR	40	Eagle	43116F3	3N

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Agency Site Number	Digital Map (Y/N)	Permit Number	IDL Reclamation Number	Reclamation Plan Date	Area, ac	Quad Map Name (1:24k)	DRG Code Number	Township N/S
SITE_ID	AGENCY_NO	DIGMAP	PERMIT_NO	IDL_REC_NO	RECPLN_DAT	AREA_AC	QUAD_MAP	DRG_NO	TWNSP_NS
AD-0145S	AD-145S	Y	RP-1587	34064	NR	33	Eagle	43116F3	4N
AD-0147	AD-147	Y	NR	NR	NR	15	Eagle	43116F3	4N
AD-0148	AD-148	Y	NR	NR	NR	NR	Eagle	43116F3	4N
AD-0150C	AD-150C	N	NR	NR	NR	NR	Cloverdale	43116E3	2N
AD-0151C	AD-151C	N	NR	NR	NR	NR	Mora	43116D3	2N
AD-0152C	AD-152C	N	NR	NR	NR	40	Boise South	43116E2	2N
AD-0153	AD-153	N	NR	RP-1312	1/23/1966	NR	Star	43116F4	4N
AD-0154	AD-154	N	M L 8288; Ada Co. C.U.P. # 79-64-CU?	RP-1145	NR	NR	Cloverdale	43116E3	2N
AD-0155C	AD-155C	N	NR	NR	NR	40	Boise South	43116E2	2N
AD-0156	AD-156	N	NR	NR	NR	NR	Eagle	43116F3	4N
AD-0157C	AD-157C	N	NR	RP-1020	7/27/1990	20	Eagle	43116F3	4N
AD-0158	AD-158	N	NR	RP-396	5/11/1994	50	Boise South	43116E2	2N
AD-0159C	AD-159C	N	NR	NR	NR	NR	Star	43116F4	4N
AD-0160C	AD-160C	N	NR	NR	NR	NR	Owyhee	43116D2	2N
AD-5001	GS-99.01	N	NR	NR	NR	NR	Owyhee	43116D2	2N
AD-5002	GS-99.03	N	NR	NR	NR	NR	Owyhee	43116D2	2N
AD-5003	GS-99.02	N	NR	NR	NR	NR	Cloverdale	43116E3	2N
AD-5004	GS-99.04	N	NR	NR	NR	NR	Kuna	43116D4	1N
AD-5005	GS-99.05	N	NR	NR	NR	NR	Mora	43116D3	2N
AD-5006	GS-99.06	N	NR	NR	NR	NR	Mora	43116D3	2N

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Agency Site Number	Digital Map (Y/N)	Permit Number	IDL Reclamation Number	Reclamation Plan Date	Area, ac	Quad Map Name (1:24k)	DRG Code Number	Township N/S
SITE_ID	AGENCY_NO	DIGMAP	PERMIT_NO	IDL_REC_NO	RECPLN_DAT	AREA_AC	QUAD_MAP	DRG_NO	TWNSP_NS
AD-5007	GS-99.09	N	NR	NR	NR	NR	Indian Creek Reservoir	43116D1	2N
AD-5008	GS-99.10	N	NR	NR	NR	NR	Indian Creek Reservoir	43116D1	2N
AD-5009	GS-99.11	N	NR	NR	NR	NR	Cloverdale	43116E3	2N
AD-6001	ACE BO 1 (rev)	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	3N
AD-6002	ACE BO 3 (rev)	N	NR	NR	NR	NR	Lucky Peak	43116E1	2N
AD-6003	ACE BO 6	N	NR	NR	NR	NR	Lucky Peak	43116E1	3N
AD-6004	ACE BO 9	N	NR	NR	NR	NR	Boise South	43116E2	3N

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Agency Site Number	Digital Map (Y/N)	Permit Number	IDL Reclamation Number	Reclamation Plan Date	Area, ac	Quad Map Name (1:24k)	DRG Code Number	Township N/S
SITE_ID	AGENCY_NO	DIGMAP	PERMIT_NO	IDL_REC_NO	RECPLN_DAT	AREA_AC	QUAD_MAP	DRG_NO	TWNSP_NS
AD-6005	ACE BO 10	N	NR	NR	NR	NR	Eagle	43116F3	4N
AD-6006	ACE BO 11	N	NR	NR	NR	NR	Boise North	43116F2	3N
AD-7001	IDI 032675	N	NR	NR	NR	80	Little Joe Butte	43116B1	3S
AD-7002	IDI 032910	N	NR	NR	NR	40	Cloverdale	43116E3	2N
AD-7003	IDI 033079	N	NR	NR	NR	80	Cinder Cone Butte	43115B8	2S
AD-7004	IDI 033303	N	NR	NR	NR	20	Owyhee	43116D2	2N
AD-7005	IDI 033802	N	NR	NR	NR	10	Christmas Mtn.	43116C2	1S
AD-7006	IDI 033997	N	NR	NR	NR	20	Owyhee	43116D2	2N
AD-7007	IDI 034289	N	NR	NR	NR	20	Owyhee	43116D2	2N
AD-7008	IDI 032100	N	NR	NR	NR	40	Kuna	43116D4	1N
AD-7009	IDI 034214	N	NR	NR	NR	5	Kuna	43116D4	1N
AD-7010	IDI 034396	N	NR	NR	NR	20	Mora	43116D3	2N
AD-7011	IDI 034405	N	NR	NR	NR	72	Indian Creek Reservoir	43116D1	1N
AD-BWS1	AD-BWS1	N	NR	NR	NR	NR	Eagle	43116F3	4N
BO-0001	BO-1	N	NR	NR	NR	NR	Warm Springs Point	43115G8	5N

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Agency Site Number	Digital Map (Y/N)	Permit Number	IDL Reclamation Number	Reclamation Plan Date	Area, ac	Quad Map Name (1:24k)	DRG Code Number	Township N/S
SITE_ID	AGENCY_NO	DIGMAP	PERMIT_NO	IDL_REC_NO	RECPLN_DAT	AREA_AC	QUAD_MAP	DRG_NO	TWNSP_NS
BO-0002	BO-2	N	NR	NR	NR	NR	Dunnigan Creek	43115F8	4N
BO-0003	BO-3	N	NR	NR	NR	NR	Dunnigan Creek	43115F8	4N
BO-0004	BO-4	N	NR	NR	NR	NR	Dunnigan Creek	43115F8	4N
BO-0005	BO-5	N	NR	NR	NR	NR	Arrowrock Dam	43115E8	3N
BO-0006	BO-6	N	NR	NR	NR	NR	Arrowrock Dam	43115E8	3N
BO-0007	BO-7	N	NR	NR	NR	NR	Pearl	43116G3	5N
BO-0008	BO-8	N	NR	NR	NR	NR	Horseshoe Bend	43116H2	7N
BO-0009	BO-9	N	NR	NR	NR	NR	Pearl	43116G3	5N
BO-0010	BO-10	N	NR	NR	NR	NR	Pearl	43116G3	6N
BO-0011	BO-11	N	NR	NR	NR	NR	Horseshoe Bend	43116H2	7N
BO-0012	BO-12	Y	NR	NR	NR	5	Dry Buck Valley	44116A2	8N
BO-0013	BO-13	N	NR	NR	NR	NR	Pearl	43116G3	6N
BO-0014	BO-14	N	NR	NR	NR	NR	Horseshoe Bend	43116H2	7N
BO-0015	BO-15	N	NR	NR	NR	NR	Cartwright Canyon	43116G2	6N
BO-0016	BO-16	N	NR	NR	NR	NR	Horseshoe Bend	43116H2	7N
BO-0017	BO-17	N	NR	NR	NR	NR	Banks	44116A1	9N
BO-0018	BO-18	N	NR	NR	NR	NR	Horseshoe Bend	43116H2	7N
BO-0019	BO-19	N	NR	NR	NR	NR	Horseshoe Bend	43116H2	7N
BO-0020	BO-20	N	NR	NR	NR	NR	Horseshoe Bend	43116H2	7N
BO-0021	BO-21	N	NR	NR	NR	NR	Horseshoe Bend	43116H2	7N
BO-0022	BO-22	Y	NR	NR	NR	NR	Big Owl Creek	43115H5	7N
BO-0023	BO-23	Y	NR	NR	12/7/1973	20	Warm Springs Point	43115G8	5N
BO-0024	BO-24	N	NR	NR	NR	NR	Horseshoe Bend	43116H2	7N
BO-0025	BO-25	N	NR	NR	NR	NR	Horseshoe Bend	43116H2	8N

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Agency Site Number	Digital Map (Y/N)	Permit Number	IDL Reclamation Number	Reclamation Plan Date	Area, ac	Quad Map Name (1:24k)	DRG Code Number	Township N/S
SITE_ID	AGENCY_NO	DIGMAP	PERMIT_NO	IDL_REC_NO	RECPLN_DAT	AREA_AC	QUAD_MAP	DRG_NO	TWNSP_NS
BO-0026	BO-26	N	NR	NR	NR	NR	Dry Buck Valley	44116A2	8N
BO-0027	BO-27	N	NR	NR	NR	NR	Dry Buck Valley	44116A2	8N
BO-0028	BO-28	N	NR	NR	NR	NR	Dry Buck Valley	44116A2	8N
BO-0029	BO-29	N	NR	NR	NR	NR	Banks	44116A1	9N
BO-0030	BO-30	N	NR	NR	NR	NR	Banks	44116A1	9N
BO-0031	BO-31	N	NR	NR	NR	NR	Big Owl Creek	43115H5	7N
BO-0032	BO-32	N	NR	NR	NR	NR	Garden Valley	44115A8	9N
BO-0033	BO-33	N	NR	NR	NR	2	Idaho City	43115G7	6N
BO-0034	BO-34	N	NR	NR	NR	NR	Lowman	44115A5	9N
BO-0035	BO-35	N	NR	NR	NR	NR	Jackson Peak	44115A4	9N
BO-0036	BO-36	N	NR	NR	NR	NR	Horseshoe Bend	43116H2	7N
BO-0037	BO-37	Y	FS (SUP)	MS-H-404	7/20/1981	25	Jackson Peak	44115A4	9N
BO-0038	BO-38	N	NR	NR	NR	NR	Jackson Peak	44115A4	9N
BO-0039	BO-39	N	NR	NR	NR	7	Horseshoe Bend	43116H2	7N
BO-0040S	BO-40S	Y	ITD owned	MS-H-246	3/5/73 & 7/27/92	28	Garden Valley	44115A8	9N
BO-0041	BO-41	N	NR	NR	NR	NR	Idaho City	43115G7	6N
BO-0042	BO-42	N	NR	NR	NR	NR	Idaho City	43115G7	6N
BO-0043	BO-43	N	NR	NR	NR	NR	Horseshoe Bend	43116H2	7N
BO-0044	BO-44	N	NR	NR	NR	NR	Horseshoe Bend	43116H2	7N
BO-0045	BO-45	N	NR	NR	NR	NR	Horseshoe Bend	43116H2	7N
BO-0046	BO-46	N	NR	NR	NR	NR	Horseshoe Bend	43116H2	7N
BO-0047	BO-47	Y	NR	NR	NR	NR	Garden Valley	44115A8	9N
BO-0048	BO-48	N	NR	RP-549	NR	6	Garden Valley	44115A8	9N
BO-0049	BO-49	N	NR	NR	NR	NR	Horseshoe Bend	43116H2	7N
BO-0050C	BO-50C	N	NR	NR	NR	NR	Horseshoe Bend	43116H2	7N
BO-0051	BO-51	N	NR	NR	NR	NR	Horseshoe Bend	43116H2	7N
BO-0052	BO-52	N	NR	NR	NR	NR	Idaho City	43115G7	6N
BO-0055	BO-55	N	NR	NR	NR	NR	Dunnigan Creek	43115F8	5N
BO-0056	BO-56	N	NR	NR	NR	NR	Horseshoe Bend	43116H2	8N



Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Agency Site Number	Digital Map (Y/N)	Permit Number	IDL Reclamation Number	Reclamation Plan Date	Area, ac	Quad Map Name (1:24k)	DRG Code Number	Township N/S
SITE_ID	AGENCY_NO	DIGMAP	PERMIT_NO	IDL_REC_NO	RECPLN_DAT	AREA_AC	QUAD_MAP	DRG_NO	TWNSP_NS
BO-0057	BO-57	N	NR	NR	NR	NR	Idaho City	43115G7	6N
BO-0058	BO-58	N	NR	NR	NR	NR	Idaho City	43115G7	6N
BO-0059	BO-59	N	NR	NR	NR	NR	Dunnigan Creek	43115F8	4N
BO-0060	BO-60	N	NR	NR	NR	NR	Dunnigan Creek	43115F8	5N
BO-0061C	BO-61C	N	ML-9224	NR	NR	26	Garden Valley	44115A8	9N
BO-1001	BO-1001	N	NR	NR	NR	NR	Pearl	43116G3	5N
BO-1002	BO-1002	N	NR	NR	NR	NR	Dunnigan Creek	43115F8	5N
BO-7001	IDI 034112	N	NR	NR	NR	1	Idaho City	43115G7	6N
BO-7002	IDI 034209	N	NR	NR	NR	1	Placerville	43115H8	7N
CN-0001C	CN-1C	N	NR	NR	NR	120	Lake Lowell	43116E6	3N
CN-0002	CN-2	N	NR	NR	NR	NR	Parma	43116G8	5N
CN-0003	CN-3	N	NR	NR	NR	NR	Nampa	43116E5	2N
CN-0004	CN-4	N	NR	NR	NR	NR	Caldwell	43116F6	4N
CN-0005C	CN-5C	N	NR	NR	NR	25	Nampa	43116E5	2N
CN-0006	CN-6	N	NR	NR	NR	NR	Middleton	43116F5	4N
CN-0008	CN-8	N	NR	NR	NR	NR	Notus	43116F7	4N
CN-0009	CN-9	N	NR	NR	NR	NR	Caldwell	43116F6	4N
CN-0010	CN-10	N	NR	NR	NR	NR	Caldwell	43116F6	4N
CN-0011	CN-11	N	NR	NR	NR	NR	Sand Hollow	43116G6	5N
CN-0012	CN-12	N	NR	NR	NR	NR	Sand Hollow	43116G6	5N
CN-0013	CN-13	N	NR	NR	NR	NR	Kuna	43116D4	2N
CN-0014	CN-14	N	NR	NR	NR	NR	Middleton	43116F5	4N
CN-0015	CN-15	N	NR	NR	NR	NR	Wilder	43116F8	4N
CN-0016	CN-16	N	NR	NR	NR	NR	Wilder	43116F8	4N
CN-0017	CN-17	N	NR	NR	NR	NR	Notus	43116F7	4N
CN-0018	CN-18	N	NR	NR	NR	NR	Wilder	43116F8	4N
CN-0019	CN-19	N	NR	NR	NR	NR	Caldwell	43116F6	4N
CN-0020	CN-20	N	NR	NR	NR	NR	Walters Butte	43116C5	1S
CN-0021	CN-21	N	NR	NR	NR	NR	Lake Lowell	43116E6	3N
CN-0022	CN-22	N	NR	NR	NR	NR	Caldwell	43116F6	4N
CN-0023	CN-23	N	NR	NR	NR	NR	Marsing	43116E7	2N
CN-0024	CN-24	N	NR	NR	NR	NR	Lake Lowell	43116E6	2N
CN-0025	CN-25	N	NR	NR	NR	NR	Lake Lowell	43116E6	2N
CN-0026	CN-26	N	NR	NR	NR	NR	Walters Butte	43116C5	1S
CN-0027	CN-27	N	NR	NR	NR	NR	Walters Butte	43116C5	1S

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Agency Site Number	Digital Map (Y/N)	Permit Number	IDL Reclamation Number	Reclamation Plan Date	Area, ac	Quad Map Name (1:24k)	DRG Code Number	Township N/S
SITE_ID	AGENCY_NO	DIGMAP	PERMIT_NO	IDL_REC_NO	RECPLN_DAT	AREA_AC	QUAD_MAP	DRG_NO	TWNSP_NS
CN-0028	CN-28	N	NR	RP-1469	NR	27	Caldwell	43116F6	4N
CN-0029	CN-29	N	NR	NR	NR	NR	Notus	43116F7	5N
CN-0030	CN-30	N	NR	NR	NR	NR	Wilder	43116F8	4N
CN-0031	CN-31	N	NR	NR	NR	NR	Wilder	43116F8	4N
CN-0032	CN-32	N	NR	NR	NR	NR	Wilder	43116F8	4N
CN-0033	CN-33	N	NR	NR	NR	NR	Wilder	43116F8	4N
CN-0034C	CN-34C	N	NR	NR	NR	NR	Nampa	43116E5	2N
CN-0035	CN-35	N	NR	NR	NR	NR	Nampa	43116E5	2N
CN-0036	CN-36	N	NR	NR	NR	NR	Caldwell	43116F6	4N
CN-0037	CN-37	N	NR	NR	NR	NR	Middleton	43116F5	4N
CN-0038	CN-38	N	NR	NR	NR	NR	Melba	43116D5	2N
CN-0039	CN-39	N	NR	NR	NR	NR	Middleton	43116F5	4N
CN-0040	CN-40	N	NR	NR	NR	NR	Caldwell	43116F6	4N
CN-0041	CN-41	N	NR	NR	NR	NR	Parma	43116G8	6N
CN-0042	CN-42	N	NR	NR	NR	NR	Notus	43116F7	3N
CN-0043	CN-43	N	NR	NR	NR	NR	Caldwell	43116F6	4N
CN-0044	CN-44	N	NR	NR	NR	NR	Notus	43116F7	4N
CN-0045	CN-45	Y	BLM (ROW)	MS-H-017	7/20/1970	50	Lake Lowell	43116E6	3N
CN-0046	CN-46	N	NR	NR	NR	NR	Marsing	43116E7	3N
CN-0047	CN-47	N	NR	NR	NR	NR	Wilder	43116F8	5N
CN-0048	CN-48	N	NR	NR	NR	NR	Lake Lowell	43116E6	3N
CN-0049	CN-49	N	NR	NR	NR	NR	Melba	43116D5	2N
CN-0050	CN-50	N	NR	NR	NR	NR	Caldwell	43116F6	4N
CN-0051	CN-51	N	NR	NR	NR	NR	Notus	43116F7	4N

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Agency Site Number	Digital Map (Y/N)	Permit Number	IDL Reclamation Number	Reclamation Plan Date	Area, ac	Quad Map Name (1:24k)	DRG Code Number	Township N/S
SITE_ID	AGENCY_NO	DIGMAP	PERMIT_NO	IDL_REC_NO	RECPLN_DAT	AREA_AC	QUAD_MAP	DRG_NO	TWNSP_NS
CN-0052	CN-52	N	# 3814-R	NR	NR	NR	Caldwell	43116F6	4N
CN-0053	CN-53	N	NR	NR	NR	NR	Parma	43116G8	5N
CN-0054	CN-54	N	NR	NR	NR	NR	Wilder	43116F8	4N
CN-0056	CN-56	N	NR	NR	NR	NR	Notus	43116F7	5N
CN-0057	CN-57	N	NR	NR	NR	NR	Notus	43116F7	5N
CN-0058	CN-58	N	NR	NR	NR	NR	Meridian	43116E4	3N
CN-0059	CN-59	N	NR	NR	NR	NR	Melba	43116D5	2N
CN-0060	CN-60	N	NR	NR	NR	NR	Middleton	43116F5	4N
CN-0061	CN-61	N	NR	NR	NR	NR	Middleton	43116F5	4N
CN-0062	CN-62	N	NR	NR	NR	NR	Middleton	43116F5	4N
CN-0063	CN-63	N	NR	NR	NR	NR	Middleton	43116F5	4N
CN-0064	CN-64	N	NR	NR	NR	20	Wilder	43116F8	4N
CN-0065	CN-65	N	NR	NR	NR	NR	Wilder	43116F8	4N
CN-0066	CN-66	N	NR	NR	NR	NR	Wilder	43116F8	4N
CN-0067C	CN-67C	N	NR	NR	NR	NR	Lake Lowell	43116E6	3N
CN-0068C	CN-68C	N	NR	NR	NR	NR	Meridian	43116E4	3N
CN-0069C	CN-69C	N	NR	NR	NR	NR	Lake Lowell	43116E6	3N
CN-0070	CN-70	N	NR	NR	NR	NR	Wilder	43116F8	4N
CN-0071	CN-71	N	NR	NR	NR	NR	Melba	43116D5	1N
CN-0072	CN-72	N	NR	NR	NR	NR	Middleton	43116F5	4N
CN-0073	CN-73	N	NR	NR	NR	NR	Nampa	43116E5	2N
CN-0074	CN-74	N	NR	NR	NR	NR	Parma	43116G8	5N
CN-0075	CN-75	N	NR	NR	NR	NR	Notus	43116F7	4N
CN-0076	CN-76	N	NR	NR	NR	NR	Parma	43116G8	5N
CN-0077	CN-77	N	NR	NR	NR	NR	Melba	43116D5	2N
CN-0078	CN-78	N	NR	NR	NR	NR	Melba	43116D5	2N
CN-0080S	CN-80S	N	NR	NR	NR	NR	Wilder	43116F8	5N
CN-0081	CN-81	N	NR	NR	NR	NR	Parma	43116G8	5N
CN-0082S	CN-82S	Y	NR	NR	NR	9	Wilder	43116F8	5N
CN-0083	CN-83	N	NR	NR	NR	NR	Parma	43116G8	5N
CN-0084S	CN-84S	N	NR	NR	NR	NR	Sand Hollow	43116G6	5N
CN-0085	CN-85	N	NR	NR	NR	NR	Caldwell	43116F6	5N

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Agency Site Number	Digital Map (Y/N)	Permit Number	IDL Reclamation Number	Reclamation Plan Date	Area, ac	Quad Map Name (1:24k)	DRG Code Number	Township N/S
SITE_ID	AGENCY_NO	DIGMAP	PERMIT_NO	IDL_REC_NO	RECPLN_DAT	AREA_AC	QUAD_MAP	DRG_NO	TWNSP_NS
CN-0086C	CN-86C	N	NR	NR	NR	NR	Caldwell	43116F6	4N
CN-0087	CN-87	N	NR	NR	NR	7	Parma	43116G8	5N
CN-0088	CN-88	N	NR	NR	NR	NR	Caldwell	43116F6	4N
CN-0089	CN-89	N	NR	NR	NR	NR	Caldwell	43116F6	4N
CN-0090	CN-90	N	NR	NR	NR	NR	Parma	43116G8	5N
CN-0091	CN-91	N	NR	NR	NR	NR	Notus	43116F7	5N
CN-0092	CN-92	N	NR	NR	NR	NR	Notus	43116F7	5N
CN-0093	CN-93	N	NR	NR	NR	NR	Caldwell	43116F6	5N
CN-0094	CN-94	N	NR	NR	NR	NR	Caldwell	43116F6	4N
CN-0095	CN-95	N	NR	NR	NR	NR	Middleton	43116F5	4N
CN-0096	CN-96	N	NR	NR	NR	NR	Wilder	43116F8	5N
CN-0097	CN-97	N	NR	NR	NR	NR	Meridian	43116E4	3N
CN-0098	CN-98	N	NR	NR	NR	NR	Wilder	43116F8	4N
CN-0101	CN-101	N	NR	NR	NR	NR	Wilder	43116F8	5N
CN-0102	CN-102	N	NR	RP-2049	NR	18	Melba	43116D5	2N
CN-0103S	CN-103S	Y	ITD owned	RP-516	8/4/1978	NR	Caldwell	43116F6	4N
CN-0104	CN-104	N	NR	NR	NR	NR	Melba	43116D5	2N
CN-0105	CN-105	N	NR	NR	NR	NR	Wilder	43116F8	5N
CN-0107C	CN-107C	N	NR	NR	NR	NR	Meridian	43116E4	3N
CN-0108	CN-108	N	NR	NR	NR	NR	Melba	43116D5	2N
CN-0109	CN-109	N	NR	NR	NR	NR	Middleton	43116F5	4N
CN-0110	CN-110	N	NR	NR	NR	NR	Walters Butte	43116C5	1S
CN-0111	CN-111	N	NR	NR	NR	NR	Lake Lowell	43116E6	3N
CN-0112	CN-112	N	NR	NR	NR	NR	Melba	43116D5	1N
CN-0113C	CN-113C	N	NR	NR	NR	NR	Notus	43116F7	4N
CN-0114	CN-114	N	NR	NR	NR	NR	Notus	43116F7	4N
CN-0115S	CN-115S	Y	ITD owned	MS-H-402	6/10/1977	49	Notus	43116F7	4N
CN-0116	CN-116	N	NR	RP-1486	NR	11	Middleton	43116F5	4N
CN-0117C	CN-117C	N	NR	NR	NR	NR	Marsing	43116E7	2N
CN-0118	CN-118	N	NR	NR	NR	NR	Wilder	43116F8	4N
CN-0119	CN-119	N	NR	NR	NR	NR	Parma	43116G8	6N
CN-0120C	CN-120C	N	NR	NR	NR	NR	Melba	43116D5	2N

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Agency Site Number	Digital Map (Y/N)	Permit Number	IDL Reclamation Number	Reclamation Plan Date	Area, ac	Quad Map Name (1:24k)	DRG Code Number	Township N/S
SITE_ID	AGENCY_NO	DIGMAP	PERMIT_NO	IDL_REC_NO	RECPLN_DAT	AREA_AC	QUAD_MAP	DRG_NO	TWNSP_NS
CN-0121C	CN-121C	N	NR	NR	NR	NR	Meridian	43116E4	3N
CN-0122C	CN-122C	N	NR	NR	NR	NR	Meridian	43116E4	3N
CN-0123C	CN-123C	N	NR	NR	NR	NR	Nampa	43116E5	2N
CN-0124C	CN-124C	N	NR	NR	NR	NR	Caldwell	43116F6	4N
CN-0125C	CN-125C	N	NR	NR	NR	NR	Middleton	43116F5	4N
CN-0127C	CN-127C	N	NR	NR	NR	29	Caldwell	43116F6	4N
CN-0128C	CN-128C	N	NR	RP-1045	NR	60	Notus	43116F7	4N
CN-0129C	CN-129C	N	NR	NR	NR	NR	Middleton	43116F5	4N
CN-7001	IDI 024720	N	NR	NR	NR	20	Givens Hot Springs	43116D6	2N
CN-7002	IDI 032945	N	NR	NR	NR	40	Givens Hot Springs	43116D6	2N
CN-7003	IDI 034388 / 034391	N	NR	NR	NR	40	Lake Lowell	43116E6	3N
EL-0001	EL-1	N	# 053598	NR	NR	NR	Indian Cove	42115H5	5S
EL-0002	EL-2	N	NR	NR	NR	NR	Indian Cove	42115H5	5S
EL-0003	EL-3	N	NR	NR	NR	NR	Indian Cove	42115H5	5S
EL-0004	EL-4	N	NR	NR	NR	NR	Mayfield SE	43115C7	2S
EL-0005	EL-5	N	NR	NR	NR	NR	Mayfield SE	43115C7	1S
EL-0006	EL-6	N	NR	NR	NR	NR	Mayfield SE	43115C7	2S
EL-0007	EL-7	N	NR	NR	NR	20	Mountain Home North	43115B6	3S
EL-0008	EL-8	N	NR	RP-487	NR	NR	Hammett	42115H4	5S
EL-0009	EL-9	N	NR	NR	NR	NR	Mountain Home North	43115B6	3S
EL-0010S	EL-10S	N	W.D.10-26-29 (D-20-2)	NR	NR	NR	Mountain Home North	43115B6	3S
EL-0011	EL-11	N	# 053598	NR	NR	NR	Indian Cove	42115H5	5S
EL-0012	EL-12	N	NR	NR	NR	NR	Mountain Home North	43115B6	3S
EL-0013	EL-13	N	NR	NR	NR	NR	Pasadena Valley	43115H2	5S
EL-0014	EL-14	N	NR	NR	NR	40	Pasadena Valley	42115H2	5S
EL-0015	EL-15	N	NR	NR	NR	NR	Mountain Home South	43115A6	4S
EL-0016	EL-16	N	NR	NR	NR	NR	Glenns Ferry	42115H3	5S
EL-0017	EL-17	N	NR	NR	NR	NR	Mountain Home South	43115A6	4S

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Agency Site Number	Digital Map (Y/N)	Permit Number	IDL Reclamation Number	Reclamation Plan Date	Area, ac	Quad Map Name (1:24k)	DRG Code Number	Township N/S
SITE_ID	AGENCY_NO	DIGMAP	PERMIT_NO	IDL_REC_NO	RECPLN_DAT	AREA_AC	QUAD_MAP	DRG_NO	TWNSP_NS
EL-0018	EL-18	N	NR	NR	NR	NR	Mountain Home North	43115B6	3S
EL-0019	EL-19	N	NR	NR	NR	NR	Mountain Home North	43115B6	3S
EL-0020	EL-20	N	BLM (ROW)	RP-305	NR	6	Bruneau	42115H7	5S
EL-0021	EL-21	N	NR	NR	NR	NR	Pasadena Valley	42115H2	5S
EL-0022	EL-22	N	NR	NR	NR	NR	Hammett	42115H4	5S
EL-0023	EL-23	N	NR	NR	NR	NR	Pasadena Valley	42115H2	5S
EL-0024	EL-24	N	NR	NR	NR	NR	Hammett	42115H4	6S
EL-0025	EL-25	N	permit expired 11/15/45	NR	NR	NR	Teapot Dome	43115B5	2S
EL-0026	EL-26	N	NR	NR	NR	NR	Glenns Ferry	42115H3	5S
EL-0028	EL-28	N	# 053598; 02826	NR	NR	NR	Glenns Ferry	42115H3	5S
EL-0029S	EL-29S	N	NR	NR	NR	NR	Mountain Home North	43115B6	3S
EL-0030	EL-30	N	NR	NR	NR	NR	Mountain Home North	43115B6	3S
EL-0031	EL-31	N	NR	NR	NR	NR	Teapot Dome	43115B5	3S
EL-0032	EL-32	N	NR	NR	NR	NR	Long Tom Reservoir	43115C5	2S
EL-0033	EL-33	N	NR	NR	NR	NR	Mountain Home South	43115A6	4S
EL-0034	EL-34	N	NR	NR	NR	NR	Mayfield SW	43115C8	1S
EL-0035	EL-35	N	NR	NR	NR	NR	Mayfield SE	43115C7	2S
EL-0036	EL-36	N	NR	NR	NR	NR	Mayfield SW	43115C8	1S
EL-0037C	EL-37C	N	NR	NR	NR	NR	Grand View	42116H1	5S
EL-0038	EL-38	N	NR	NR	NR	NR	Pasadena Valley	42115H2	5S
EL-0039	EL-39	N	NR	NR	NR	NR	Mountain Home North	43115B6	3S
EL-0040	EL-40	N	NR	NR	NR	NR	Mayfield SW	43115C8	1S

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Agency Site Number	Digital Map (Y/N)	Permit Number	IDL Reclamation Number	Reclamation Plan Date	Area, ac	Quad Map Name (1:24k)	DRG Code Number	Township N/S
SITE_ID	AGENCY_NO	DIGMAP	PERMIT_NO	IDL_REC_NO	RECPLN_DAT	AREA_AC	QUAD_MAP	DRG_NO	TWNSP_NS
EL-0041	EL-41	N	NR	NR	NR	NR	Mayfield SW	43115C8	1S
EL-0042	EL-42	N	# 02612	NR	NR	NR	Mayfield SW	43115C8	1S
EL-0043	EL-43	N	NR	NR	NR	NR	Mayfield SW	43115C8	2S
EL-0044	EL-44	N	NR	NR	NR	NR	Mayfield SE	43115C7	2S
EL-0045	EL-45	N	# 02612	NR	NR	NR	Mayfield SW	43115C8	1S
EL-0046	EL-46	N	# 055382	NR	NR	40	Crater Rings SW	43115A8	4S
EL-0047S	EL-47S	Y	ITD owned	RP-1522	9/8/1985	NR	Glenns Ferry	42115H3	5S
EL-0048	EL-48	N	# 02116	NR	NR	NR	Dorsey Butte	43116A1	5S
EL-0049	EL-49	N	NR	NR	NR	NR	Long Tom Reservoir	43115C5	2S
EL-0050	EL-50	N	BLM permits 04457, 04558, & 04459.	NR	NR	NR	Pasadena Valley	42115H2	5S
EL-0051	EL-51	N	NR	NR	NR	NR	Pasadena Valley	42115H2	5S
EL-0052	EL-52	N	BLM permits 04457, 04558, & 04459.	NR	NR	NR	Pasadena Valley	42115H2	5S
EL-0053	EL-53	Y	# 04598	NR	NR	NR	Mountain Home North	43115B6	3S
EL-0054C	EL-54C	N	NR	RP-1123	NR	NR	Jackass Butte	43116A2	4S
EL-0055	EL-55	N	# 04457, 04458, & 04459	NR	NR	NR	Pasadena Valley	42115H2	5S
EL-0056	EL-56	N	NR	NR	NR	40	Cat Creek Summit	43115C3	1S
EL-0057	EL-57	N	# 06664	NR	NR	NR	Anderson Ranch Dam	43115C4	1S
EL-0058	EL-58	N	State land easment # 2200	NR	NR	NR	Anderson Ranch Dam	43115C4	1S
EL-0060	EL-60	N	Mineral Lease # 3317	RP-1464	11/3/1981	25	Ticeska	42115H1	5S
EL-0061A	EL-61A	N	NR	NR	NR	NR	High Prairie	43115C2	1S
EL-0062	EL-62	N	NR	RP-1566	12/20/1996	5	Pine	43115D3	2N
EL-0063	EL-63	N	NR	NR	NR	NR	King Hill	43115A2	5S
EL-0064	EL-64	N	NR	NR	NR	NR	Hot Springs Creek Res.	43115A4	4S

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Agency Site Number	Digital Map (Y/N)	Permit Number	IDL Reclamation Number	Reclamation Plan Date	Area, ac	Quad Map Name (1:24k)	DRG Code Number	Township N/S
SITE_ID	AGENCY_NO	DIGMAP	PERMIT_NO	IDL_REC_NO	RECPLN_DAT	AREA_AC	QUAD_MAP	DRG_NO	TWNSP_NS
EL-0065	EL-65	N	# 08455, 09172	NR	NR	NR	Crater Rings	43115B7	2S
EL-0066	EL-66	N	NR	NR	NR	NR	Crater Rings / Mountain Home North	43115B7 / 43115B6	3S
EL-0067A	EL-67A	N	NR	NR	NR	NR	Crater Rings	43115B7	2S
EL-0067B	EL-67B	N	NR	NR	NR	NR	Crater Rings	43115B7	2S
EL-0068	EL-68	N	NR	NR	NR	NR	Crater Rings	43115B7	2S
EL-0069B	EL-69B	N	NR	RP-1404	NR	6	Mayfield SW	43115C8	1S
EL-0070B	EL-70B	N	NR	NR	NR	40	Mayfield SW	43115C8	1S
EL-0071A	EL-71A	N	NR	NR	NR	70	Hill City	43115C1	1S
EL-0073	EL-73	N	NR	NR	NR	NR	Pasadena Valley	42115H2	5S
EL-0074	EL-74	N	NR	NR	NR	NR	Pasadena Valley	42115H2	6S
EL-0076	EL-76	N	BLM permit	NR	NR	NR	Reverse	43115A5	4S
EL-0077	EL-77	N	NR	NR	NR	NR	Hot Springs Creek Res.	43115A4	4S
EL-0078	EL-78	N	NR	NR	NR	NR	Hot Springs Creek Res.	43115A4	4S
EL-0079	EL-79	N	NR	NR	NR	NR	King Hill	43115A2	5S
EL-0081	EL-81	N	NR	NR	NR	NR	Mountain Home North	43115B6	3S
EL-0082	EL-82	N	NR	NR	NR	NR	Hill City	43115C1	1S
EL-0083	EL-83	N	NR	NR	NR	NR	Pine	43115D3	1N
EL-0084	EL-84	Y	282	MS-H-282	9/8/1975	NR	High Prairie	43115C2	1S
EL-0085	EL-85	N	NR	NR	NR	NR	High Prairie	43115C2	1S
EL-0086	EL-86	N	NR	NR	NR	NR	High Prairie	43115C2	1S
EL-0087	EL-87	Y	282	MS-H-282	9/8/1975	NR	Anderson Ranch Dam	43115C4	1S
EL-0088C	EL-88C	N	NR	NR	NR	NR	Pasadena Valley	42115H2	5S
EL-0089	EL-89	N	NR	NR	NR	NR	Pasadena Valley	42115H2	5S
EL-0090	EL-90	N	NR	NR	NR	NR	Mountain Home North	43115B6	3S
EL-0091	EL-91	N	NR	NR	NR	NR	Mountain Home North	43115B6	3S
EL-0092S	EL-92S	Y	ITD owned	RP-1579	6/17/1992	NR	Mountain Home North	43115B6	3S
EL-0093	EL-93	N	NR	NR	NR	NR	Indian Cove	42115H5	6S
EL-0094S	EL-94S	N	NR	NR	NR	NR	Pasadena Valley	42115H2	5S



Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Agency Site Number	Digital Map (Y/N)	Permit Number	IDL Reclamation Number	Reclamation Plan Date	Area, ac	Quad Map Name (1:24k)	DRG Code Number	Township N/S
SITE_ID	AGENCY_NO	DIGMAP	PERMIT_NO	IDL_REC_NO	RECPLN_DAT	AREA_AC	QUAD_MAP	DRG_NO	TWNSP_NS
EL-0095	EL-95	N	NR	NR	NR	NR	Indian Cove	42115H5	5S
EL-0096	EL-96	N	NR	NR	NR	NR	Pasadena Valley	42115H2	5S
EL-0097	EL-97	N	NR	NR	NR	NR	Hammett	42115H4	5S
EL-0098	EL-98	Y	BLM permit # I-2452	NR	NR	NR	Pasadena Valley	42115H2	5S
EL-0099	EL-0099	N	NR	NR	NR	NR	Hammett	42115H4	5S
EL-0100	EL-100	Y	NR	MS-H-041	NR	NR	Glenns Ferry	42115H3	5S
EL-0101	EL-101	Y	NR	NR	NR	7	Anderson Ranch Dam	43115C4	2S
EL-0102	EL-102	N	NR	NR	NR	NR	Mountain Home North	43115B6	3S
EL-0103	EL-103	N	NR	NR	NR	NR	Hill City	43115C1	2S
EL-0104	EL-104	N	Mineral Lease E-07980	RP-487	NR	NR	Hammett	42115H4	5S
EL-0105S	EL-105S	N	Mineral Lease E-07980	RP-487	NR	NR	Hammett	42115H4	5S
EL-0106C	EL-106C	N	NR	NR	NR	NR	Hammett	42115H4	5S
EL-0107C	EL-107C	N	NR	NR	NR	NR	Glenns Ferry	42115H3	5S
EL-0108	EL-108	N	NR	NR	NR	NR	Grand View	42116H1	5S
EL-0109	EL-109	N	NR	NR	NR	NR	Glenns Ferry	42115H3	5S
EL-0110	EL-110	Y	8641	RP-1519	9/8/1985	40	Bruneau Dunes	42115H6	5S
EL-0111	EL-111	N	BLM	NR	NR	NR	Dorsey Butte	43116A1	5S
EL-0112	EL-112	N	NR	NR	NR	NR	Bruneau Dunes	42115H6	5S
EL-0113	EL-113	Y	NR	RP-1230	1/10/1995	15	Hammett	42115H4	5S
EL-0114	EL-114	Y	NR	RP-1577	8/29/1991	50	Indian Cove	42115H5	4S
EL-0115	EL-115	N	NR	NR	NR	NR	Mountain Home North	43115B6	3S
EL-0116	EL-116	Y	NR	RP-1586	6/17/1992	115	Pasadena Valley	42115H2	5S
EL-0117	EL-117	Y	NR	RP-1593	NR	75	Hammett	42115H4	5S
EL-0118	EL-118	N	BLM land	NR	NR	NR	Glenns Ferry	42115H3	6S
EL-0119	EL-119	Y	BLM (FUP); IDI-30100	RP-1598	8/24/1993	40	Hammett	42115H4	5S
EL-0120	EL-120	N	NR	RP-1219	9/27/1994	18	Dorsey Butte	43116A1	5S
EL-0121	EL-121	N	NR	I-27447	NR	NR	Glenns Ferry	42115H3	6S
EL-0122	EL-122		NR	NR	NR	NR	Glenns Ferry	42115H3	6S
EL-0123	EL-123	N	I-27216	RP-1341	4/17/1996	180	Mayfield SE	43115C7	2S
EL-1001	EL-1001	N	NR	I-8115	3/18/1974	NR	Glenns Ferry	42115H3	5S

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Agency Site Number	Digital Map (Y/N)	Permit Number	IDL Reclamation Number	Reclamation Plan Date	Area, ac	Quad Map Name (1:24k)	DRG Code Number	Township N/S
SITE_ID	AGENCY_NO	DIGMAP	PERMIT_NO	IDL_REC_NO	RECPLN_DAT	AREA_AC	QUAD_MAP	DRG_NO	TWNSP_NS
EL-1002	EL-1002	N	NR	NR	NR	NR	Mountain Home South	43115A6	4S
EL-1003	EL-1003	N	NR	RP-3MS-H-307	NR	NR	Glenns Ferry	42115H3	5S
EL-1004	EL-1004	N	NR	NR	NR	NR	Hammett	42115H4	5S
EL-1005	EL-1005	N	I-9496	NR	NR	NR	Long Tom Reservoir	43115C5	2S
EL-1006	EL-1006	N	I-9488	NR	NR	5	Crater Rings SW	43115A8	4S
EL-1007	EL-1007	N	I-9492	NR	NR	NR	Crater Rings SW	43115A8	4S
EL-1009	EL-1009	N	NR	NR	NR	NR	Glenns Ferry	42115H3	5S
EL-5001	GS-99.07	N	NR	NR	NR	NR	Bruneau	42115H7	5S
EL-5002	GS-99.08	N	NR	NR	NR	NR	Bruneau	42115H7	5S
EL-6001	ACE 1 (rev 2)	N	NR	NR	NR	NR	Bruneau	42115H7	5S
EL-6002	ACE 2	N	NR	NR	NR	NR	Bruneau	42115H7	5S
EL-6003	ACE 3	N	NR	NR	NR	NR	Indian cove	42115H5	5S

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Agency Site Number	Digital Map (Y/N)	Permit Number	IDL Reclamation Number	Reclamation Plan Date	Area, ac	Quad Map Name (1:24k)	DRG Code Number	Township N/S
SITE_ID	AGENCY_NO	DIGMAP	PERMIT_NO	IDL_REC_NO	RECPLN_DAT	AREA_AC	QUAD_MAP	DRG_NO	TWNSP_NS
EL-6004	ACE 4	N	NR	NR	NR	NR	Hammett	42115H4	5S
EL-6005	ACE 5 (rev)	N	NR	NR	NR	NR	Bruneau	42115H7	5S
EL-6006	ACE 5 (rev 2)	N	NR	NR	NR	NR	Jackass Butte	43116A2	4S
EL-6007	ACE 1	N	NR	NR	NR	NR	Crater Rings SW	43115A8	4S
EL-7001	IDI 003313	N	NR	NR	NR	18	Dorsey Butte	43116A1	5S
EL-7002	IDI 022115	N	NR	NR	NR	10	Indian Cove	42115H5	5S
EL-7003	IDI 028803	N	NR	NR	NR	20	Mountain Home North	43115B6	3S
EL-7004	IDI 028873	N	NR	NR	NR	5	Dorsey Butte	43116A1	4S
EL-7005	IDI 029293	N	NR	NR	NR	20	Pasadena Valley	42115H2	5S
EL-7006	IDI 030102	N	NR	NR	NR	160	Glenns Ferry	42115H3	6S

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Agency Site Number	Digital Map (Y/N)	Permit Number	IDL Reclamation Number	Reclamation Plan Date	Area, ac	Quad Map Name (1:24k)	DRG Code Number	Township N/S
SITE_ID	AGENCY_NO	DIGMAP	PERMIT_NO	IDL_REC_NO	RECPLN_DAT	AREA_AC	QUAD_MAP	DRG_NO	TWNSP_NS
EL-7007	IDI 030333	N	NR	NR	NR	5	Pasadena Valley	42115H2	6S
EL-7008	IDI 030828	N	NR	NR	NR	40	Ticeska	42115H1	6S
EL-7009	IDI 031602	N	NR	NR	NR	40	Pasadena Valley	42115H2	6S
EL-7010	IDI 031603	N	NR	NR	NR	25	Glenns Ferry	42115H3	6S
EL-7011	IDI 031604	N	NR	NR	NR	60	Glenns Ferry	42115H3	6S
EL-7012	IDI 032269	N	NR	NR	NR	5	King Hill	43115A2	5S
EL-7013	IDI 032279	N	NR	NR	NR	25	Bruneau	42115H7	5S
EL-7014	IDI 032347	N	NR	NR	NR	20	Mountain Home North	43115B6	3S
EL-7015	IDI 032994	N	NR	NR	NR	5	Crater Rings SW	43115A8	3S
EL-7016	IDI 032999	N	NR	NR	NR	40	Hammett	42115H4	5S
EL-7017	IDI 033089	N	NR	NR	NR	25	Bruneau	42115H7	5S
EL-7018	IDI 033306	N	NR	NR	NR	30	Mayfield SE	43115C7	2S
EL-7019	IDI 033371	N	NR	NR	NR	5	Glenns Ferry	42115H3	5S
EL-7020	IDI 033372	N	NR	NR	NR	5	Glenns Ferry	42115H3	5S
EL-7021	IDI 033601	N	NR	NR	NR	40	Bruneau	42115H7	5S
EL-7022	IDI 033998	N	NR	NR	NR	3	Teapot Dome	43115B5	3S
EL-7023	IDI 034017	N	NR	NR	NR	3	Pasadena Valley	42115H2	5S
EL-7024	IDI 034269	N	NR	NR	NR	10	Twentymile Butte	42115G2	6S
EL-7025	IDI 034270	N	NR	NR	NR	5	Ticeska	42115H1	6S
EL-7026	IDI 034288	N	NR	NR	NR	30	Pasadena Valley	42115H2	5S
EL-7027	IDI 034389	N	NR	NR	NR	20	Pasadena Valley	42115H2	5S
EL-7028	IDI 034535	N	NR	NR	NR	10	Long Gulch	43115E6	2N
EL-7029	IDI 033996	N	NR	NR	NR	5	Dorsey Butte	43116A1	5S
GM-0003	GM-3	N	NR	NR	NR	NR	Montour	43116H3	7N
GM-0006	GM-6	N	NR	NR	NR	NR	Letha	43116H6	7N
GM-0014	GM-14	N	NR	NR	NR	NR	SW Emmett	43116G5	6N

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Agency Site Number	Digital Map (Y/N)	Permit Number	IDL Reclamation Number	Reclamation Plan Date	Area, ac	Quad Map Name (1:24k)	DRG Code Number	Township N/S
SITE_ID	AGENCY_NO	DIGMAP	PERMIT_NO	IDL_REC_NO	RECPLN_DAT	AREA_AC	QUAD_MAP	DRG_NO	TWNSP_NS
GM-0016	GM-16	N	NR	NR	NR	NR	NE Emmett	43116H4	7N
GM-0018	GM-18	N	NR	NR	NR	NR	Montour	43116H3	8N
GM-0020	GM-20	N	NR	NR	NR	NR	Ola	44116B3	10N
GM-0023	GM-23	N	NR	NR	NR	NR	Letha	43116H6	7N
GM-0029	GM-29	N	NR	NR	NR	NR	Sand Hollow	43116G6	6N
GM-0031C	GM-31C	N	NR	RP-595	6/29/1979	NR	SW Emmett	43116G5	6N
GM-0032	GM-32	N	NR	NR	NR	NR	Ola	44116B3	10N
GM-0035C	GM-35C	N	NR	NR	NR	NR	Letha	43116H6	7N
GM-0037C	GM-37C	N	NR	NR	NR	NR	NE Emmett	43116H4	7N
GM-0039	GM-39	N	NR	NR	NR	NR	SW Emmett	43116G5	6N
GM-0040	GM-40	N	NR	NR	NR	NR	Montour	43116H3	7N
GM-0041S	GM-41S	Y	ITD owned	RP-1500	8/29/1983	19	SW Emmett	43116G5	6N
GM-0042	GM-42	N	NR	NR	NR	NR	SW Emmett	43116G5	6N
GM-0044	GM-44	N	NR	NR	NR	NR	Pearl	43116G3	6N
GM-1001	GM-1001	N	NR	NR	NR	NR	SW Emmett	43116G5	6N
GM-7001	IDI 030932	N	NR	NR	NR	40	Squaw Butte	44116A4	8N
GM-7002	IDI 031510	N	NR	NR	NR	10	Sand Hollow	43116G6	6N
GM-7003	IDI 032098	N	NR	NR	NR	1	SW Emmett	43116G5	6N
GM-7004	IDI 032495	N	NR	NR	NR	40	NE Emmett	43116H4	7N
GM-7005	IDI 032595	N	NR	NR	NR	4	Squaw Butte	44116A4	8N
GM-7006	IDI 033751	N	NR	NR	NR	40	Squaw Butte	44116A4	8N
GM-7007	IDI 033800	N	NR	NR	NR	5	Pearl	43116G3	6N
GM-7008	IDI 033886	N	NR	NR	NR	5	Dodson Pass	43116C3	11N
GM-brw3	GM-brw3	N	NR	NR	NR	NR	Montour	43116H3	7N
OW-0001	OW-1	N	53418	NR	NR	NR	Opalene Gulch	43116D7	1N
OW-0003	OW-3	N	NR	NR	NR	NR	Piute Butte	43116C8	1S
OW-0004	OW-4	N	NR	NR	NR	NR	Opalene Gulch	43116D7	1N
OW-0005	OW-5	N	NR	NR	NR	NR	Piute Butte	43116C8	1S
OW-0013	OW-13	N	NR	NR	NR	NR	Rockville, OR	43117C1	2S

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Agency Site Number	Digital Map (Y/N)	Permit Number	IDL Reclamation Number	Reclamation Plan Date	Area, ac	Quad Map Name (1:24k)	DRG Code Number	Township N/S
SITE_ID	AGENCY_NO	DIGMAP	PERMIT_NO	IDL_REC_NO	RECPLN_DAT	AREA_AC	QUAD_MAP	DRG_NO	TWNSP_NS
OW-0015	OW-15	N	NR	NR	NR	NR	Walters Butte	43116C5	1S
OW-0016	OW-16	N	BH 218	NR	NR	NR	Wilder	43116F8	3N
OW-0020	OW-20	N	NR	NR	NR	NR	Wilder	43116F8	3N
OW-0022	OW-22	N	NR	NR	NR	NR	Walters Butte	43116C5	1S
OW-0024	OW-24	N	# 01722, 02572	NR	NR	NR	Grasmere Reservoir	42115C8	12S
OW-0026	OW-26	N	NR	NR	NR	NR	Stonehouse Creek	42116H8	6S
OW-0029	OW-29	N	NR	NR	NR	NR	Stonehouse Creek	42116H8	6S
OW-0031	OW-31	N	NR	NR	NR	NR	Williams Creek	42116G8	7S
OW-0032	OW-32	N	NR	NR	NR	NR	Williams Creek	42116G8	8S
OW-0033	OW-33	N	NR	NR	NR	NR	Williams Creek	42116G8	8S
OW-0038	OW-38	N	# 420	NR	NR	10	Bruneau	42115H7	6S
OW-0043	OW-43	N	NR	NR	NR	NR	Grand View	42116H1	5S
OW-0045	OW-45	N	NR	NR	NR	NR	C.J. Strike Dam	42115H8	6S
OW-0046	OW-46	N	NR	NR	NR	NR	C.J. Strike Dam	42115H8	6S
OW-0047	OW-47	N	# 3040	NR	NR	NR	C.J. Strike Dam	42115H8	6S
OW-0048	OW-48	N	NR	NR	NR	NR	C.J. Strike Dam	42115H8	6S
OW-0049	OW-49	N	NR	NR	NR	NR	Bruneau	42115H7	6S
OW-0050	OW-50	N	# 3038	NR	NR	NR	Grand View	42116H1	5S
OW-0052	OW-52	N	NR	NR	NR	5	Givens Hot Springs	43116D6	1N
OW-0053	OW-53	N	NR	NR	NR	NR	Murphy	43116B5	3S
OW-0055	OW-55	N	NR	NR	NR	NR	Oreana	43116A4	4S
OW-0056	OW-56	N	NR	NR	NR	NR	Castle Butte	43116A3	4S
OW-0057	OW-57	N	NR	NR	NR	NR	Castle Butte	43116A3	4S

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Agency Site Number	Digital Map (Y/N)	Permit Number	IDL Reclamation Number	Reclamation Plan Date	Area, ac	Quad Map Name (1:24k)	DRG Code Number	Township N/S
SITE_ID	AGENCY_NO	DIGMAP	PERMIT_NO	IDL_REC_NO	RECPLN_DAT	AREA_AC	QUAD_MAP	DRG_NO	TWNSP_NS
OW-0058	OW-58	N	NR	NR	NR	NR	Jackass Butte	43116A2	4S
OW-0059	OW-59	N	DE 056157, DE 054885	NR	NR	NR	Bruneau Dunes	42115H6	6S
OW-0062	OW-62	N	NR	NR	NR	NR	Indian Cove	42115H5	6S
OW-0064	OW-64	N	Mineral lease 2176	NR	NR	NR	Castle Butte	43116A3	4S
OW-0068	OW-68	N	NR	MS-H-173	NR	20	Blackstone Reservoir	42115D7	12S
OW-0070	OW-70	N	NR	NR	NR	NR	Little Valley	42115G8	7S
OW-0073	OW-73	N	BLM (ROW)	NR	NR	NR	Grasmere Reservoir	42115C8	13S
OW-0074	OW-74	Y	BLM (ROW)	RP-1443	4/17/1980	30	Walters Butte	43116C5	1S
OW-0080	OW-80	N	NR	NR	NR	NR	Hole in Rock	42115F8	8S
OW-0084S	OW-84S	Y	ITD owned	RP-1444	7/18/1980	24	Antelope Creek	42115B7	14S
OW-0088	OW-88	Y	NR	NR	3/20/1973	10	Wickahoney Crossing	42115E8	9S
OW-0089C	OW-89C	N	NR	RP-1175	1/31/1989	NR	Jackass Butte	43116A2	4S
OW-0092	OW-92	N	NR	NR	NR	NR	Givens Hot Springs	43116D6	1N
OW-0093S	OW-93S	Y	ITD owned	RP-1446	7/21/1980	10	Grand View	42116H1	5S
OW-0097	OW-97	N	NR	NR	NR	NR	Grand View	42116H1	5S
OW-0098	OW-98	N	NR	NR	NR	NR	Grand View	42116H1	5S
OW-0099	OW-99	N	NR	NR	NR	NR	Grand View	42116H1	5S
OW-0100	OW-100	Y	BLM (FUP); IDI-28118	MSH-175	2/25/1975	46	Piute Butte	43116C8	1S
OW-0101	OW-101	Y	BLM (FUP); IDI-27492	RP-1549	3/23/1988	40	Sinker Butte	43116B4	3S
OW-0104	OW-104	N	NR	NR	NR	NR	Homedale	43116E8	2N
OW-0106	OW-106	N	NR	NR	NR	NR	Homedale	43116E8	3N
OW-0107	OW-107	N	NR	NR	NR	NR	Marsing	43116E7	3N
OW-0108	OW-108	N	NR	RP-930	NR	NR	Givens Hot Springs	43116D6	1N
OW-0109S	OW-109S	Y	NR	RP-1565	10/3/1989	70	Marsing	43116E7	2N
OW-0110C	OW-110C	N	NR	NR	NR	NR	Indian Cove	42115H5	6S
OW-0111	OW-111	N	NR	RP-2025	1/28/1993	NR	Wilder	43116F8	4N

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Agency Site Number	Digital Map (Y/N)	Permit Number	IDL Reclamation Number	Reclamation Plan Date	Area, ac	Quad Map Name (1:24k)	DRG Code Number	Township N/S
SITE_ID	AGENCY_NO	DIGMAP	PERMIT_NO	IDL_REC_NO	RECPLN_DAT	AREA_AC	QUAD_MAP	DRG_NO	TWNSP_NS
OW-0112	OW-112	N	NR	RP-2090	NR	20	Homedale	43116E8	3N
OW-6001	ACE BO 8	N	NR	NR	NR	NR	Oreana	43116A4	4S
OW-6002	ACE BO 7 (rev)	N	NR	NR	NR	NR	Castle Butte	43116A3	4S
OW-7001	IDI 014689	N	NR	NR	NR	40	Captain Butte	43116B8	2S
OW-7002	IDI 014690	N	NR	NR	NR	10	Wilson Peak	43116C6	1S
OW-7003	IDI 014691	N	NR	NR	NR	20	Opalene Gulch	43116D7	1N
OW-7004	IDI 022446	N	NR	NR	NR	NR	Marsing	43116E7	2N
OW-7005	IDI 023191	N	NR	NR	NR	5	Grand View	42116H1	6S
OW-7006	IDI 026691	N	NR	NR	NR	10	Broken Wagon Flat	42115F7	9S
OW-7007	IDI 024719	N	NR	NR	NR	20	Hole In Rock	42115F8	9S
OW-7008	IDI 027027	N	NR	NR	NR	5	C.J. Strike Dam	42115H8	6S
OW-7009	IDI 027776	N	NR	NR	NR	5	Sugar Valley	42115G7	6S
OW-7010	IDI 028241	N	NR	NR	NR	10	Murphy	43116B5	3S
OW-7011	IDI 028475	N	NR	NR	NR	NR	Triangle Reservoir	42116G5	6S
OW-7012	IDI 028641	N	NR	NR	NR	10	C.J. Strike Dam	42115H8	6S
OW-7013	IDI 028872	N	NR	NR	NR	20	Opalene Gulch	43116D7	1N
OW-7014	IDI 028874	N	NR	NR	NR	5	Murphy	43116B5	2S
OW-7015	IDI 029294	N	NR	NR	NR	5	Three Creek	42115A2	15S
OW-7016	IDI 029632	N	NR	NR	NR	5	Hot Springs	42115G6	7S



Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Agency Site Number	Digital Map (Y/N)	Permit Number	IDL Reclamation Number	Reclamation Plan Date	Area, ac	Quad Map Name (1:24k)	DRG Code Number	Township N/S
SITE_ID	AGENCY_NO	DIGMAP	PERMIT_NO	IDL_REC_NO	RECPLN_DAT	AREA_AC	QUAD_MAP	DRG_NO	TWNSP_NS
OW-7017	IDI 029640	N	NR	NR	NR	40	Notch Butte	42115F2	8S
OW-7018	IDI 029682	N	NR	NR	NR	NR	Marsing	43116E7	2N
OW-7019	IDI 029704	N	NR	NR	NR	10	C.J. Strike Dam	42115H8	6S
OW-7020	IDI 030244	N	NR	NR	NR	2	Silver City	43116A6	4S
OW-7021	IDI 030336	N	NR	NR	NR	20	Grindstone Butte	42115G3	8S
OW-7022	IDI 030451	N	NR	NR	NR	5	Murphy	43116B5	2S
OW-7023	IDI 030647	N	NR	NR	NR	80	Swisher	43116A8	4S
OW-7024	IDI 031505	N	NR	NR	NR	18	Homedale	43116E8	2N
OW-7025	IDI 031506	N	NR	NR	NR	40	Wilson Peak	43116C6	1S
OW-7026	IDI 031507	N	NR	NR	NR	5	Broken Wagon Flat	42115F7	9S
OW-7027	IDI 031595	N	NR	NR	NR	60	Three Creek	42115A2	15S
OW-7028	IDI 031609	N	NR	NR	NR	5	Hot Springs	42115G6	7S
OW-7029	IDI 032025	N	NR	NR	NR	1	De Lamar	43116A7	4S
OW-7030	IDI 032026	N	NR	NR	NR	1	De Lamar	43116A7	4S
OW-7031	IDI 032092	N	NR	NR	NR	1	Rooster Comb Peak	43116B7	3S
OW-7032	IDI 032667	N	NR	NR	NR	5	Buster Butte	42115C7	13S
OW-7033	IDI 032676	N	NR	NR	NR	3	Murphy	43116B5	2S
OW-7034	IDI 032858	N	NR	NR	NR	4	Crows Nest Butte	42115E3	10S
OW-7035	IDI 032916	N	NR	NR	NR	NR	Homedale	43116E8	2N
OW-7036	IDI 032947	N	NR	NR	NR	1	Wilson Peak	43116C6	2S
OW-7037	IDI 032948	N	NR	NR	NR	1	Rooster Comb Peak	43116B7	3S
OW-7038	IDI 032949	N	NR	NR	NR	1	Reynolds	43116B6	3S
OW-7039	IDI 032991	N	NR	NR	NR	1	Reynolds	43116B6	3S
OW-7040	IDI 033000	N	NR	NR	NR	36	Castle Butte	43116A3	4S
OW-7041	IDI 033011	N	NR	NR	NR	10	Grand View	42116H1	5S
OW-7042	IDI 033084	N	NR	NR	NR	2	Soldier Cap	43116C7	2S
OW-7043	IDI 033183	N	NR	NR	NR	20	Four Corners	42116A5	16S
OW-7044	IDI 033288	N	NR	NR	NR	NR	Homedale	43116E8	2N

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Agency Site Number	Digital Map (Y/N)	Permit Number	IDL Reclamation Number	Reclamation Plan Date	Area, ac	Quad Map Name (1:24k)	DRG Code Number	Township N/S
SITE_ID	AGENCY_NO	DIGMAP	PERMIT_NO	IDL_REC_NO	RECPLN_DAT	AREA_AC	QUAD_MAP	DRG_NO	TWNSP_NS
OW-7045	IDI 033307	N	NR	NR	NR	5	Chalk Hills	42116G1	7S
OW-7046	IDI 033357	N	NR	NR	NR	10	C.J. Strike Dam	42115H8	6S
OW-7047	IDI 033602	N	NR	NR	NR	20	Grindstone Butte	42115G3	8S
OW-7048	IDI 033748	N	NR	NR	NR	36	Hot Springs	42115G6	8S
OW-7049	IDI 034117	N	NR	NR	NR	NR	Marsing	43116E7	2N
OW-7050	IDI 034205	N	NR	NR	NR	20	Grasmere Reservoir	42115C8	13S
OW-7051	IDI 034223	N	NR	NR	NR	30	Curtis Draw	42115A1	15S
OW-7052	IDI 034286	N	NR	NR	NR	2	Opalene Gulch	43116D7	1N
OW-7053	IDI 034393	N	NR	NR	NR	5	C.J. Strike Dam	42115H8	6S
OW-7054	IDI 033592	N	NR	NR	NR	55	Three Creek	42115A2	15S
OW-7055	IDI 034406	N	NR	NR	NR	NR	Slack Mountain	42116E6	10S
OW-7056	IDI 034407	N	NR	NR	NR	10	Bruneau	42115H7	6S
OW-7057	IDI 034450	N	NR	NR	NR	30	Curtis Draw	42115A1	15S
OW-7058	IDI 034470	N	NR	NR	NR	NR	Black Butte East	42115F3	8S
OW-7059	IDI 034537	N	NR	NR	NR	NR	Broken Wagon Flat	42115F7	9S
OW-7060	IDI 029823	N	NR	NR	NR	5	Stonehouse Creek	42116H8	5S

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Range E/W	Section	Parcel	UTM Easting, m	UTM Northing, m	Lon_dec	Lat_dec	Composite Site Notes
SITE_ID	RANGE_EW	SECTION	PARCEL	UTM_EAST	UTM_NORTH	LON_DEC	LAT_DEC	SITE_NOTES
AD-0001	1E	16	NE	553434	4837234	-116.33701	43.68814	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0002	1E	11	SESE	556743	4828064	-116.29692	43.60533	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0003	2E	9	NE	563050	4829147	-116.21865	43.61458	UTM based on center point of parcel.
AD-0004	3E	1	SW	577039	4801165	-116.04927	43.36133	UTM based on center point of parcel.
AD-0005	3E	36	NW	576953	4803810	-116.04996	43.38516	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0006	3E	4	SE	572780	4820425	-116.09926	43.53516	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0007	2E	9	NE	562973	4829325	-116.21958	43.61619	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0008	3E	5	E2NE	571405	4821158	-116.11618	43.54190	UTM based on center point of parcel.
AD-0009	4E	31	SE	579439	4812369	-116.01803	43.46196	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0010	3E	28	NW	572019	4814809	-116.10942	43.48467	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0011	3E	34	SESESW	573990	4812064	-116.08542	43.45977	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0012	2E	36	SWNE	567709	4822785	-116.16171	43.55689	Site AD-0017 had duplicate lab (14627) data from AD-0012. UTM based on sketch map in agency file; selected gravel pit in SWNE; site location is uncertain.
AD-0013	3E	28	SW	572124	4814073	-116.10822	43.47804	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0014	3E	18	SE	569859	4817508	-116.13578	43.50918	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0015	3E	18	NE	569734	4817999	-116.13726	43.51361	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0016	2E	36	SE	568137	4822084	-116.15650	43.55054	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0017	2E	36	SE	568010	4822371	-116.15804	43.55313	AD-0017 had duplicate lab (14627) data from AD-0012. UTM based on sketch map in agency file.
AD-0018	3E	2	SWSW	575127	4810595	-116.07157	43.44643	Several different sets of location data. UTM based on center point of parcel.
AD-0019	3E	18	NW	568848	4817875	-116.14824	43.51258	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0020S	3E	34	SW	573734	4812447	-116.08853	43.46324	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0021	3E	33	Lot 1	572966	4822985	-116.09661	43.55819	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0022	1E	11	SE	556768	4828105	-116.29660	43.60570	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0023	1W	3	NE	545518	4811366	-116.43739	43.45576	UTM based on center point of parcel.
AD-0024	1W	3	NR	545083	4810936	-116.44281	43.45191	Limited parcel data; UTM is center of section.
AD-0025	2E	34	SWSNW	564046	4832164	-116.20595	43.64165	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0026	1W	3	S2NE, N2SE	545489	4810925	-116.43779	43.45179	UTM based on center point of parcel.

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Range E/W	Section	Parcel	UTM Easting, m	UTM Northing, m	Lon_dec	Lat_dec	Composite Site Notes
SITE_ID	RANGE_EW	SECTION	PARCEL	UTM_EAST	UTM_NORTH	LON_DEC	LAT_DEC	SITE_NOTES
AD-0027	3E	11	Lot 2, NENW	575442	4819848	-116.06639	43.52970	UTM from center of parcel description provided by Robert Harrison BLM.
AD-0028	4E	21	SENE	582709	4825380	-115.97563	43.57874	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0029	4E	32	NW	580290	4822610	-116.00600	43.55407	Site is now underwater due to Lucky Peak Dam. UTM based on sketch map in agency file.
AD-0030	4E	28	Lot 2 , SENW	581661	4824445	-115.98875	43.57044	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0031	1E	14	NENE	556826	4827958	-116.29590	43.60437	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0032	1W	21	NESE	544011	4834975	-116.45410	43.66842	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0033	1W	19	SENW	539852	4835516	-116.50565	43.67353	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0034	2E	32	SWNW	560346	4832270	-116.25181	43.64292	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0035	1E	36	NWNE	558159	4832782	-116.27887	43.64770	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0036	1E	21	SWSW, SESW, SWSE	552577	4834791	-116.34788	43.66621	Site location uncertain. UTM based on parcel description in agency file.
AD-0037	1E	31	SENWNW	549305	4822773	-116.38956	43.55822	UTM based on parcel description in agency file.
AD-0038	1E	11	SWSE	556314	4828114	-116.30223	43.60582	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0039	1W	22	SWNE, NWSE	545054	4835194	-116.44115	43.67033	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0040	1W	23	SENW, NESW	546457	4835188	-116.42375	43.67019	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0041	1E	20	SWNW	550586	4835287	-116.37253	43.67081	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0042	1E	11	SWSW	555644	4837971	-116.30951	43.69461	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0043	1E	8	SESW	551305	4828043	-116.36430	43.60554	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0044	1E	21	SWSW	552224	4834749	-116.35226	43.66585	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0045	1E	25	NWNE	558088	4834159	-116.27960	43.66011	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0046	2E	28	S2NE	563164	4824342	-116.21780	43.57131	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0047	2E	28; 29	S2NW; S2NE	561970	4824215	-116.23260	43.57026	UTM based on center point of parcel.
AD-0048	1W	14	NENE	547144	4837451	-116.41503	43.69052	AD-80 & AD-48 have same location coordinates. UTM based on sketch map in agency file.
AD-0049	2E	33	NR	562329	4822534	-116.22835	43.55510	UTM based on parcel description in agency file.
AD-0050	2E	32	N2SWNE	561462	4822664	-116.23906	43.55634	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0051	1E	10	SESE	555314	4837802	-116.31362	43.69312	UTM based on sketch map in agency file. Same pit site as AD-97
AD-0052	2E	27	S2NWNW	563704	4824370	-116.21111	43.57151	UTM based on sketch map in agency file.

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Range E/W	Section	Parcel	UTM Easting, m	UTM Northing, m	Lon_dec	Lat_dec	Composite Site Notes
SITE_ID	RANGE_EW	SECTION	PARCEL	UTM_EAST	UTM_NORTH	LON_DEC	LAT_DEC	SITE_NOTES
AD-0053	2E	35	NR	566088	4822312	-116.18184	43.55278	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0054	2E	32	NW	560632	4832460	-116.24824	43.64461	Sites AD-0054 and AD-0055 used same lab data analysis; one lab reported for each site. UTM based on center point of parcel.
AD-0055	2E	31	NE	560092	4832696	-116.25491	43.64677	Sites AD-0054 and AD-0055 used same lab data analysis; one lab reported for each site. UTM based on center point of parcel.
AD-0056	4E	29	SENEW	580732	4795700	-116.00451	43.31174	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0057	1W	15	SWSW	544273	4826377	-116.45156	43.59099	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0058	4E	9	NENE	582804	4800506	-115.97824	43.35479	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0059	2E	13	S2SW	567193	4826481	-116.16764	43.59021	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0060Ext	1W	18	SESE	540612	4836167	-116.49617	43.67935	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0061	2E	27	S2SWNW	563822	4824094	-116.20968	43.56902	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0062S	3E	34	W2NE, NWSE	574214	4813001	-116.08252	43.46818	UTM is for the northern most of two pits located at this site based on sketch map in agency file.
AD-0063	3E	29	SWSW	570175	4823633	-116.13108	43.56430	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0064	4E	4	NWNESE	582687	4811070	-115.97808	43.44991	UTM based on center point of parcel.
AD-0065	4E	28; 29	NWSW, SWSW; NESE, SESE	581474	4804629	-115.99403	43.39205	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0066	1W	22	NENE	545673	4826245	-116.43423	43.58972	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0067C	1W	31	NENENW	549745	4822902	-116.38410	43.55936	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0068C	2E	4	SWSW	562089	4829898	-116.23047	43.62142	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0069	2E	26	E2NWSE	566324	4823764	-116.17874	43.56583	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0070	1E	14	NW	555880	4817585	-116.30869	43.51105	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0071S	1E	26	NESE	556930	4833469	-116.29403	43.65398	Variable site identifications - AD-0071, -0071S, -0071-EXT - combined into AD-0071S. AD-0071S and AD-0106C are part of same location and deposit.

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Range E/W	Section	Parcel	UTM Easting, m	UTM Northing, m	Lon_dec	Lat_dec	Composite Site Notes
SITE_ID	RANGE_EW	SECTION	PARCEL	UTM_EAST	UTM_NORTH	LON_DEC	LAT_DEC	SITE_NOTES
AD-0072	3E	11	Lot 3	575057	4819810	-116.07116	43.52940	Used PLS microfiche for location of Lot # 3 Sec. 11. Supplemental microfiche sheet unavailable so UTM based on center point of parcel.
AD-0073	3E	12	SWNW	576673	4819394	-116.05123	43.52549	UTM based on center point of parcel.
AD-0074	4E	21	SENW	581782	4825953	-115.98703	43.58400	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0075	2E	19	SESW	568896	4824920	-116.14675	43.57600	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0076	4E	21	NWNE, Lot 2	582170	4826213	-115.98218	43.58630	Site is underwater (Lucky Peak Reservoir); UTM based on sketch map in agency file.
AD-0077	3E	30	NWNE, SWNE	569355	4824407	-116.14113	43.57134	UTM based on center point of parcel.
AD-0078S	1E	10	NESW, SESW	554444	4838108	-116.32439	43.69594	Location is composite of sites AD-0078, AD-0078S, AD-0078 Ext, AD-0078C, AD-0078 Ext-C. Site AD-0078 deleted as it contained no data. Lab sample 3-5957 contains erroneous data. UTM based on center point of parcel.
AD-0079C	2E	14	SENW	565810	4827384	-116.18466	43.59847	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0080	1W	14	NENE	547144	4837451	-116.41503	43.69052	UTM is AD-48 based on sketch map in agency file.
AD-0081	1W	24	NENW, SWNW	547525	4835408	-116.41048	43.67210	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0082	1E	29	SESE	551872	4842684	-116.35586	43.73732	UTM based on center point of parcel.
AD-0083	1E	18	E2NENE	550450	4827689	-116.37492	43.60241	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0084C	1E	10	S2NWSW	554371	4838201	-116.32529	43.69678	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0085	1W	28	SWSE	543536	4842638	-116.45938	43.73744	UTM based on center point of parcel.
AD-0086C	2E	4	NWSW	562077	4830211	-116.23059	43.62424	UTM based on center point of parcel.
AD-0087C	1E	19	SWSW	549136	4824907	-116.39145	43.57745	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0088	1W	28	NESESW	543149	4842658	-116.46418	43.73765	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0089	1E	21	SESE	553482	4834657	-116.33667	43.66494	UTM based on center point of parcel.
AD-0090	3E	4; 33	NENE; SESE	572996	4821601	-116.09643	43.54573	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0091C	1E	19	SWSW	549335	4824897	-116.38899	43.57735	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0092	2E	26	SWSE	566224	4823378	-116.18003	43.56236	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0093	4E	4	NENE	582805	4802216	-115.97797	43.37018	UTM based on sketch map in agency file.

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Range E/W	Section	Parcel	UTM Easting, m	UTM Northing, m	Lon_dec	Lat_dec	Composite Site Notes
SITE_ID	RANGE_EW	SECTION	PARCEL	UTM_EAST	UTM_NORTH	LON_DEC	LAT_DEC	SITE_NOTES
AD-0094	1E	24	NR	557188	4834811	-116.29069	43.66605	ITD material source record references AD-0094 and AD-0094C so combined to AD-0094. Used AD-0094C location for UTM determination of AD-0094.
AD-0095C	2E	35	E2SENW, N2SWNE	566043	4822631	-116.18236	43.55565	UTM based on center point of parcel.
AD-0097	1E	10	SESE	555314	4837802	-116.31362	43.69312	AD-0097 and AD-0051 have same location coordinates. UTM from AD-0051 sketch map, used parcel and UTM data from AD-0051.
AD-0098S	1E	14	NWSW; NESW	555897	4817443	-116.30849	43.50977	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0099	3E	18	SESWSE	569551	4816837	-116.13967	43.50317	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0101	3E	12	NESWSW; SESWSW	576948	4808950	-116.04930	43.43143	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0102	1W	25	NENE, SENE	548855	4824345	-116.39498	43.57241	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0103	1W	24	NWSW	547552	4825233	-116.41104	43.58049	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0104C	2E	29; 30	NWSWSW; E2SESE	560160	4833165	-116.25401	43.65099	UTM based on parcel description in agency file.
AD-0105	1W	23	W2NWSE	546701	4825340	-116.42157	43.58150	UTM based on parcel description in agency file.
AD-0106C	1E	26	NESE, SESE	556825	4833312	-116.29535	43.65258	AD-0106C and AD-071S are part of same location and deposit. UTM based on sketch map in agency file.
AD-0107	2E	4	SWSWSW	562050	4829682	-116.23098	43.61948	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0108C	2E	30	W2NE	559613	4824238	-116.26178	43.57066	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0109	1E	25	NWNE	558078	4834441	-116.27969	43.66265	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0110	1E	31	NENE	550385	4822906	-116.37617	43.55935	UTM based on center point of parcel.
AD-0111S	2E	29	SWNW	560647	4824227	-116.24898	43.57048	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0112	2E	18	SESW	559177	4845920	-116.26480	43.76591	UTM based on center point of parcel.
AD-0113C	2E	30	NESW	559207	4823795	-116.26686	43.56671	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0114	3E	34	SW	573619	4822006	-116.08866	43.54932	UTM based on center point of parcel.
AD-0115	3E	31	SW	568563	4821765	-116.15127	43.54763	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0116	1E	17	NESE	551994	4826885	-116.35587	43.59506	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0117	1E	20	NWNW	550673	4835800	-116.37140	43.67542	
AD-0118C	1E	33	SENE	553502	4841872	-116.33570	43.72989	UTM based on center point of parcel.
AD-0119C	2E	14	NESWSE	566353	4826776	-116.17801	43.59294	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0120C	2E	27	SWSE	564352	4833173	-116.20204	43.65071	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0121C	2E	19	S2NW, NWNW, SENW	559149	4825736	-116.26736	43.58419	UTM based on parcel description in agency file.

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Range E/W	Section	Parcel	UTM Easting, m	UTM Northing, m	Lon_dec	Lat_dec	Composite Site Notes
SITE_ID	RANGE_EW	SECTION	PARCEL	UTM_EAST	UTM_NORTH	LON_DEC	LAT_DEC	SITE_NOTES
AD-0122C	2E	26	SESW, SWSW, NWSW	565921	4823380	-116.18378	43.56241	UTM based on parcel description in agency file.
AD-0123	2E	32	SWSE	561352	4831563	-116.23942	43.63647	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0124	1E; 2E	1; 6	E2E2NESE, S2SESE; SWNWSW	558515	4849458	-116.27264	43.79781	UTM based on parcel description in agency file.
AD-0125C	2E	26	NWSW	565394	4823856	-116.19024	43.56674	UTM based on parcel description in agency file.
AD-0126C	1E	15	SWSE	554760	4836156	-116.32067	43.67834	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0127	1W	16	NWSW	542731	4836708	-116.46984	43.68410	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0128	2E	11	SESW	566239	4838110	-116.17803	43.69500	UTM based on parcel description in agency file.
AD-0129	1W	15; 16	W2SW; E2E2SE	544169	4836369	-116.45203	43.68096	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0130C	1E	22	SENW, NESW	554327	4835236	-116.32613	43.67009	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0131	1E	30	NWSW	549225	4823685	-116.39046	43.56644	UTM based on center point of parcel.
AD-0132C	1E	10	NWSE, NESE	554964	4838270	-116.31792	43.69736	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0133C	1E	30	S2NESW, N2SESW	549618	4823471	-116.38562	43.56449	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0134C	1E	21	NR	553041	4835771	-116.34203	43.67500	UTM approximated based on ambiguous map and description in agency file.
AD-0135C	1E	15	NR	554553	4836871	-116.32316	43.68479	UTM based on parcel description in agency file.
AD-0136C	2E	36	SWNW, SW	567057	4822404	-116.16983	43.55352	UTM based on parcel description in agency file.
AD-0137	1W; 1E	13; 18	E2; W2	548958	4836816	-116.39258	43.68469	UTM based on center point of parcel.
AD-0138S	1E	16	NWNW	552440	4837339	-116.34933	43.68916	AD-0145S formerly AD-0138 and had shared lab data. Duplicate labs were deleted from AD-0145S and are noted in AD-0138 "Lab Comments." Location from AD-0145S CAD map.
AD-0139C	2E	36	SENW, NESW	567434	4822402	-116.16517	43.55347	UTM based on center point of parcel.
AD-0140C	1E	22	SESWSE	554896	4834586	-116.31914	43.66419	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0141C	1E	22	W2E2	554641	4835281	-116.32223	43.67047	UTM approximated based on ambiguous map and description in agency file.
AD-0142C	2E	16	NR	562820	4817510	-116.22285	43.50982	UTM based on center of section.
AD-0143C	1E	21	E2SE	553549	4834872	-116.33582	43.66687	UTM based on center point of parcel.
AD-0144C	2E	30	NESE	560003	4833454	-116.25593	43.65361	UTM based on center point of parcel.



Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Range E/W	Section	Parcel	UTM Easting, m	UTM Northing, m	Lon_dec	Lat_dec	Composite Site Notes
SITE_ID	RANGE_EW	SECTION	PARCEL	UTM_EAST	UTM_NORTH	LON_DEC	LAT_DEC	SITE_NOTES
AD-0145S	1E	16	NWNW	552440	4837339	-116.34933	43.68916	ITD material source records indicate AD-0145S formerly AD-0138 and had common lab data. Duplicate labs were deleted from AD-0145S and noted in AD-0138 "Lab Comments." UTM based on sketch map in agency file.
AD-0147	1E	14	SWSW	555614	4836231	-116.31006	43.67895	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0148	1E	14	SWSW	555427	4836125	-116.31240	43.67801	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0150C	1E	14	SWSE	556536	4816938	-116.30064	43.50517	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0151C	2E	30	Lot 1	559003	4815082	-116.27033	43.48827	Used PLS microfiche for location of Lot 4, Sec. 9, and Lot 1, sec. 30.
AD-0152C	2E	16	S2SENW, N2NESW	562665	4817509	-116.22477	43.50983	UTM based on center point of parcel.
AD-0153	1W	14	NW	546125	4837107	-116.42770	43.68749	UTM based on center point of parcel.
AD-0154	1E	14	NENW	556061	4818087	-116.30640	43.51556	UTM based on center point of parcel.
AD-0155C	2E	16	SENE	563486	4817718	-116.21459	43.51164	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0156	1E	15; 16	W2NW; NE	553757	4837482	-116.33298	43.69035	UTM based on center point of parcel.
AD-0157C	1E	10	SE	554866	4838106	-116.31915	43.69589	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0158	2E	16	W2W2	562208	4817493	-116.23042	43.50972	UTM based on center point of parcel.
AD-0159C	1W	14	NWNE	546871	4837288	-116.41843	43.68907	UTM based on sketch map in agency file.
AD-0160C	2E	20	SWSE	561402	4815276	-116.24064	43.48983	UTM based on sketch map in agency file.
AD-5001	2E	20	W2SWSE	561273	4815417	-116.24222	43.49111	Location based on GPS reading and topographic map.
AD-5002	3E	20	W2SWSE	561366	4815079	-116.24111	43.48806	Location based on GPS reading and topographic map.
AD-5003	1E	14	SENW	556088	4817594	-116.30612	43.51111	Location based on GPS reading and topographic map.
AD-5004	1W	3	SENE	545791	4810994	-116.43405	43.45239	Location based on GPS reading and topographic map.
AD-5005	3E	19	S2SENW	559409	4815922	-116.26522	43.49580	Location based on GPS reading and topographic map.
AD-5006	2E	19	E2NESW	559305	4815748	-116.26652	43.49425	Location based on GPS reading and topographic map.

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Range E/W	Section	Parcel	UTM Easting, m	UTM Northing, m	Lon_dec	Lat_dec	Composite Site Notes
SITE_ID	RANGE_EW	SECTION	PARCEL	UTM_EAST	UTM_NORTH	LON_DEC	LAT_DEC	SITE_NOTES
AD-5007	3E	34	SESE	574782	4812222	-116.07561	43.46111	Location based on GPS reading and topographic map.
AD-5008	3E	35	E2SE	576398	4812391	-116.05561	43.46247	Location based on GPS reading and topographic map.
AD-5009	2E	14	E2SESE	557078	4816874	-116.29394	43.50456	Location based on GPS reading and topographic map.
AD-6001	2E	5	NR	562154	4829797	-116.22968	43.62050	Located 1/4 mi NW of west end of main St., Boise, ID. UTM location based on PLS description.
AD-6002	3E	11	NR	575887	4819128	-116.06099	43.52318	Downstream terrace located on the left bank of Boise River immediately downstream from Lucky Peak dam site. UTM location based on PLS description.
AD-6003	3E	29	NR	571464	4823437	-116.11514	43.56241	Located on right bank of Boise River 1/2 mi upstream from Barber, ID between brickyard and river. UTM location based on PLS description.
AD-6004	2E	35	E2SENW, N2SWNW	565924	4822465	-116.18385	43.55417	Located about 6 mi SE of Boise, ID on US Hwy. 30. UTM location based on PLS description.

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Range E/W	Section	Parcel	UTM Easting, m	UTM Northing, m	Lon_dec	Lat_dec	Composite Site Notes
SITE_ID	RANGE_EW	SECTION	PARCEL	UTM_EAST	UTM_NORTH	LON_DEC	LAT_DEC	SITE_NOTES
AD-6005	1E	15; 23	NR	554946	4836490	-116.31832	43.68133	Located on Hwy. 44 at intersection with Hwy. 55. UTM location based on PLS description.
AD-6006	2E	4	NR	562118	4830602	-116.23003	43.62776	UTM location based on PLS description.
AD-7001	4E	5	Lots 3 & 4	580186	4783096	-116.01307	43.19832	UTM is center of parcel(s).
AD-7002	1E	14	SENW	556105	4817697	-116.30589	43.51204	UTM is center of parcel(s).
AD-7003	4E	28	S2SW	581934	4785265	-115.99124	43.21766	UTM is center of parcel(s).
AD-7004	2E	20	E2SESW	561109	4815287	-116.24426	43.48995	UTM is center of parcel(s).
AD-7005	2E	34	NE	564517	4793396	-116.20470	43.29256	UTM is center of parcel(s).
AD-7006	2E	20	S2SESE	561793	4815191	-116.23582	43.48903	UTM is center of parcel(s).
AD-7007	2E	20	W2SWSE	561290	4815287	-116.24203	43.48993	UTM is center of parcel(s).
AD-7008	1W	3	SENE	545223	4811131	-116.44106	43.45366	UTM is center of parcel(s).
AD-7009	1W	3	SENE	545776	4811436	-116.43420	43.45637	UTM is center of parcel(s).
AD-7010	2E	19	W2NESW	559263	4815713	-116.26704	43.49393	UTM is center of parcel(s).
AD-7011	4E	30	S2SE, SESW, Lots 3 & 4, S2NESW, S2N2SE	578999	4804424	-116.02462	43.39047	UTM is center of parcel(s).
AD-BWS1	1E	17	NENENE	551958	4837530	-116.35529	43.69091	UTM based on center point of parcel.
BO-0001	5E	18	NWNWNE	588201	4847316	-115.90404	43.77559	UTM based on center point of parcel.

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Range E/W	Section	Parcel	UTM Easting, m	UTM Northing, m	Lon_dec	Lat_dec	Composite Site Notes
SITE_ID	RANGE_EW	SECTION	PARCEL	UTM_EAST	UTM_NORTH	LON_DEC	LAT_DEC	SITE_NOTES
BO-0002	4E	2	SESW	584728	4839791	-115.94837	43.70825	UTM based on sketch map in agency file.
BO-0003	4E	2	NESW	584730	4839897	-115.94833	43.70920	UTM based on sketch map in agency file.
BO-0004	4E	28	NESW	581827	4833435	-115.98534	43.65135	UTM based on sketch map in agency file.
BO-0005	4E	16	SWSW	581337	4826782	-115.99241	43.59151	UTM based on sketch map in agency file. Location data ambiguous.
BO-0006	4E	21	NENW	581657	4826224	-115.98853	43.58645	Property plots in Ada County near intersection of Ada, Boise, & Elmore counties. UTM based on sketch map in agency file. Location data ambiguous.
BO-0007	2E	5; 6	NWSW; NESE	560108	4849354	-116.25285	43.79675	UTM based on sketch map in agency file.
BO-0008	2E	27	SWSE	564009	4861928	-116.20286	43.90963	UTM based on sketch map in agency file.
BO-0009	2E	5; 6	SWSW; SESE	560120	4849300	-116.25271	43.79626	UTM based on sketch map in agency file.
BO-0010	2E	31	NESW, NWSW	558886	4851098	-116.26785	43.81255	UTM based on sketch map in agency file.
BO-0011	2E	34	NENE	564447	4861440	-116.19746	43.90519	UTM based on sketch map in agency file.
BO-0012	2E	35	NWSE	565712	4872108	-116.18039	44.00112	UTM based on sketch map in agency file.
BO-0013	2E	30	SWNE	559336	4853279	-116.26201	43.83215	UTM based on sketch map in agency file.
BO-0014	2E	34	SWNE	564239	4861226	-116.20008	43.90329	UTM based on sketch map in agency file.
BO-0015	2E	16; 17	NWSW; NESE	561604	4856076	-116.23348	43.85715	UTM based on sketch map in agency file.
BO-0016	2E	3	NENE	564413	4869513	-116.19691	43.97788	ITD material source records indicate BO-0016 and BO-0024 are same pit. UTM based on sketch map in agency file.
BO-0017	4E	30	NENW	577843	4882132	-116.02763	44.09018	Parcel description in file inconsistent with map; selected UTM based on sketch map.
BO-0018	2E	23	SESW	565387	4863770	-116.18547	43.92609	UTM based on sketch map in agency file.
BO-0019	2E	14; 23	S2SW; N2NW	565100	4864905	-116.18891	43.93633	Parcel description in file inconsistent with map; selected UTM based on sketch map.
BO-0020	2E	11	NENW	565350	4868067	-116.18541	43.96478	UTM based on sketch map in agency file.
BO-0021	2E	2	NWNW	564993	4869392	-116.18969	43.97674	UTM based on sketch map in agency file.
BO-0022	7E	1	SENE	611778	4869573	-115.60649	43.97274	UTM based on sketch map in agency file.
BO-0023	5E	7	N2N2, SE	588384	4847419	-115.90175	43.77649	UTM based on sketch map in agency file.
BO-0024	2E	3	NENE	564413	4869513	-116.19691	43.97788	ITD material source records indicate BO-0016 and BO-0024 are same pit. UTM based on sketch map in agency file.
BO-0025	2E	35	SWSW	564824	4869882	-116.19174	43.98116	UTM based on center point of parcel.

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Range E/W	Section	Parcel	UTM Easting, m	UTM Northing, m	Lon_dec	Lat_dec	Composite Site Notes
SITE_ID	RANGE_EW	SECTION	PARCEL	UTM_EAST	UTM_NORTH	LON_DEC	LAT_DEC	SITE_NOTES
BO-0026	2E	25	NWNW	566388	4872758	-116.17188	44.00691	UTM based on center point of parcel.
BO-0027	2E	25	N2NENW	566807	4872928	-116.16663	44.00841	UTM based on center point of parcel.
BO-0028	3E	8	Lot 5, NWNW	569563	4877683	-116.13163	44.05096	UTM based on parcel description in agency file.
BO-0029	3E	33	SWSW	570845	4879588	-116.11538	44.06799	UTM based on center point of parcel.
BO-0030	3E	27	SWSWSW	572362	4881112	-116.09623	44.08156	UTM based on center point of parcel.
BO-0031	7E	1	N2SW	614112	4869285	-115.57747	43.96979	UTM based on sketch map in agency file.
BO-0032	1E	27	NE	582759	4881733	-115.96630	44.08605	UTM based on center point of parcel.
BO-0033	5E	25	SWSW, SESW	595289	4852754	-115.81502	43.82366	UTM based on center point of parcel.
BO-0034	8E	33	SESW	618381	4880289	-115.52181	44.06816	UTM based on sketch map in agency file.
BO-0035	9E	17	E2NESE	627313	4885814	-115.40898	44.11639	UTM based on sketch map in agency file.
BO-0036	2E	27	SESE	564541	4862032	-116.19622	43.91052	UTM based on center point of parcel.
BO-0037	9E	18; 19	SE; NE	625247	4884843	-115.43502	44.10800	UTM based on sketch map in agency file.
BO-0038	9E	18	SESE	625638	4885185	-115.43006	44.11101	UTM based on center point of parcel.
BO-0039	2E	2	NESW	565252	4868777	-116.18654	43.97118	Parcel description in file inconsistent with map; selected UTM based on sketch map.
BO-0040S	4E	27	NWSE, SWSE	582945	4881506	-115.96401	44.08398	UTM based on sketch map in agency file.
BO-0041	5E	35	S2NE	594501	4851975	-115.82495	43.81675	UTM based on center point of parcel.
BO-0042	5E	26	SE	594553	4852694	-115.82418	43.82322	Center point of parcel for UTM adjusted away from road center.
BO-0043	2E	3	NE	564310	4869515	-116.19819	43.97790	UTM based on sketch map in agency file.
BO-0044	2E	23	NWNE	565591	4864946	-116.18279	43.93666	UTM based on sketch map in agency file.
BO-0045	2E	14	NWNW	564863	4866223	-116.19170	43.94822	UTM based on sketch map in agency file.
BO-0046	2E	35	SW	565071	4870087	-116.18864	43.98299	UTM based on center point of parcel.
BO-0047	4E	27	NESE	583322	4881498	-115.95930	44.08387	UTM based on sketch map in agency file.
BO-0048	4E	27	NESW	582560	4881544	-115.96881	44.08437	UTM based on center point of parcel.
BO-0049	2E	14	SWSE	565651	4865206	-116.18201	43.93899	UTM based on center point of parcel.
BO-0050C	2E	23	NWNW	564874	4864784	-116.19174	43.93526	UTM based on parcel description in agency file.
BO-0051	2E	26	NR	565526	4862201	-116.18393	43.91195	UTM based on center point of parcel.
BO-0052	5E	23	SWSE	594229	4854408	-115.82790	43.83869	UTM based on center point of parcel.
BO-0055	4E	35	NENE	585594	4842218	-115.93724	43.73000	UTM based on center point of parcel.
BO-0056	2E	26	SE	565795	4871776	-116.17940	43.99813	UTM based on center point of parcel.

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Range E/W	Section	Parcel	UTM Easting, m	UTM Northing, m	Lon_dec	Lat_dec	Composite Site Notes
SITE_ID	RANGE_EW	SECTION	PARCEL	UTM_EAST	UTM_NORTH	LON_DEC	LAT_DEC	SITE_NOTES
BO-0057	6E	30	S2SENW, NWNESW	596999	4853436	-115.79363	43.82958	UTM based on sketch map in agency file.
BO-0058	5E	25	SWSE	595872	4852817	-115.80776	43.82415	UTM based on sketch map in agency file.
BO-0059	4E	10; 15	SESE; NENE	583999	4837849	-115.95772	43.69085	UTM based on sketch map in agency file.
BO-0060	4E	34; 35	NR	584275	4841530	-115.95372	43.72396	UTM based on parcel description in agency file.
BO-0061C	4E	21	NWSE	581236	4882922	-115.98513	44.09692	UTM based on sketch map in agency file.
BO-1001	1E; 2E	1; 6	NENE; NWNW	558476	4850297	-116.27303	43.80537	UTM based on center point of parcel.
BO-1002	4E	35	NWSW	585258	4841591	-115.94151	43.72439	UTM based on center point of parcel.
BO-7001	5E	23	Lots 5 & 8, N1/2SWNESE	594576	4854751	-115.82353	43.84173	UTM is center of parcel(s).
BO-7002	5E	29	Lot 8	589247	4862944	-115.88843	43.91615	UTM is center of parcel(s).
CN-0001C	3W	22; 27	NR	526389	4824550	-116.67319	43.57539	UTM approximate based on center point between two sections above water line.
CN-0002	5W	16	NWSW	504017	4846137	-116.95009	43.77022	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0003	2W	9	NE	534479	4819057	-116.57335	43.52560	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0004	3W	16	SE	524085	4835950	-116.70121	43.67811	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0005C	2W	4	SW	533248	4819974	-116.58852	43.53391	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0006	2W	23	NW	536234	4835569	-116.55052	43.67419	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0008	4W	1	NE	519691	4839919	-116.75558	43.71398	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0009	3W	3	SW	524949	4839780	-116.69031	43.71257	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0010	3W	3	SW	525103	4839079	-116.68844	43.70625	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0011	3W	19	SE	521178	4844302	-116.73694	43.75340	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0012	3W	19	SW	520369	4844443	-116.74699	43.75469	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0013	1W	30	SE	540578	4813832	-116.49827	43.47825	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0014	2W	24	SWNW	537791	4835462	-116.53122	43.67315	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0015	5W	19	NWNE	501776	4835381	-116.97797	43.67338	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0016	5W	22	NWSW	505608	4834831	-116.93044	43.66841	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0017	4W	24	NENW	519177	4835427	-116.76212	43.67355	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0018	5W	9	SENW	504584	4838292	-116.94311	43.69958	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0019	3W	16	Lot 8, NWSE	524430	4836560	-116.69690	43.68359	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0020	2W	17	NWNE	532580	4798725	-116.59806	43.34261	Location uncertain.
CN-0021	3W	16	NENE	524679	4827575	-116.69422	43.60268	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0022	3W	16	Lot 9, W2SE	524356	4836217	-116.69784	43.68051	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0023	4W	1	SWNE	519493	4820578	-116.75873	43.53983	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0024	3W	4	SWSW	523645	4819834	-116.70737	43.53302	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0025	3W	11	NWNW	526819	4819592	-116.66810	43.53073	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0026	2W	8	SWSE	532578	4798954	-116.59807	43.34467	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0027	2W	15	NENW	535334	4798669	-116.56409	43.34198	UTM based on sketch map in agency file.

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Range E/W	Section	Parcel	UTM Easting, m	UTM Northing, m	Lon_dec	Lat_dec	Composite Site Notes
SITE_ID	RANGE_EW	SECTION	PARCEL	UTM_EAST	UTM_NORTH	LON_DEC	LAT_DEC	SITE_NOTES
CN-0028	3W	15	Lot 6; SWNW	524905	4836718	-116.69100	43.68500	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0029	4W	34	Lot 2; S2SE	516376	4840829	-116.79670	43.72225	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0030	5W	21	NESE	505522	4834788	-116.93151	43.66802	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0031	5W	19	NWNE	501879	4835500	-116.97669	43.67445	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0032	5W	23	SESW	507821	4834254	-116.90300	43.66319	UTM based on center point of parcel.
CN-0033	5W	26	SESE	508605	4832645	-116.89330	43.64869	UTM based on parcel description in agency file.
CN-0034C	2W	9	SWNE	534125	4819022	-116.57773	43.52530	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0035	2W	10	S2NWSW	534624	4818737	-116.57157	43.52271	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0036	3W	16	NWNENW	523841	4837330	-116.70418	43.69055	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0037	2W	13; 14	SW; SE	537710	4836653	-116.53214	43.68387	UTM based on parcel description in agency file.
CN-0038	2W	27	NWNE	535766	4814682	-116.55771	43.48614	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0039	2W	8	Lot 5; SWSW	531392	4837667	-116.61046	43.69330	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0040	3W	2	NWSWSW	526544	4839449	-116.67053	43.70953	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0041	5W	29	SWSW	502356	4852105	-116.97070	43.82396	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0042	4W	6	SWNW	510796	4830428	-116.86618	43.62870	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0043	3W	17	Lot 8; SWSE	522507	4836105	-116.72078	43.67956	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0044	4W	27	SWSESW	515751	4832629	-116.80470	43.64843	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0045	3W	15	SENW, NESWNW	525304	4827208	-116.68650	43.59936	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0046	4W	23	NWNE	517749	4825868	-116.78014	43.58751	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0047	5W	28	W2SWSE	504854	4842412	-116.93972	43.73667	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0048	3W	9	SENE	524789	4828667	-116.69281	43.61251	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0049	2W	26	NESWNW	536417	4814341	-116.54968	43.48304	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0050	3W	15	N2SW	525142	4836437	-116.68808	43.68246	UTM based on center point of parcel.
CN-0051	4W	27	E2SWSW	515565	4832680	-116.80700	43.64890	UTM based on center point of parcel.

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Range E/W	Section	Parcel	UTM Easting, m	UTM Northing, m	Lon_dec	Lat_dec	Composite Site Notes
SITE_ID	RANGE_EW	SECTION	PARCEL	UTM_EAST	UTM_NORTH	LON_DEC	LAT_DEC	SITE_NOTES
CN-0052	3W	16	SWSW	523440	4836025	-116.70921	43.67881	ITD material source records refer to both CN-0052S and CN-0052; used CN-0052. UTM based on sketch map in agency file.
CN-0053	5W	16	NESW	504504	4845875	-116.94404	43.76785	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0054	5W	20	SENE	503942	4835156	-116.95110	43.67134	UTM based on parcel description in agency file.
CN-0056	4W	33; 34	NR; NWSW	515188	4841248	-116.81143	43.72605	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0057	4W	31	Lot 5, SENE	511753	4841487	-116.85408	43.72826	UTM from PLS microfiche.
CN-0058	1W	18	NESE	540913	4826873	-116.49314	43.59565	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0059	2W	35	NWNW	536315	4813249	-116.55101	43.47321	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0060	2W	7	Lot 10; SWSE	530814	4837860	-116.61763	43.69506	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0061	2W	3	Lot 1	536079	4840399	-116.55212	43.71768	UTM based on parcel description in agency file.
CN-0062	2W	2	SWNW	536288	4840347	-116.54953	43.71721	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0063	2W	2	SENE	537544	4840208	-116.53395	43.71589	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0064	5W	20	W2NW	502660	4835228	-116.96700	43.67200	UTM based on parcel description in agency file.
CN-0065	5W	21	SWNW	504037	4835212	-116.94992	43.67185	UTM based on parcel description in agency file.
CN-0066	5W	20	SENW, SWNE	503069	4835114	-116.96193	43.67097	UTM based on parcel description in agency file.
CN-0067C	2W	31	SWSW	529827	4821502	-116.63078	43.54781	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0068C	1W	17	NENESW	541648	4826932	-116.48403	43.59614	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0069C	2W	15	S2NWNW	525107	4827396	-116.68893	43.60106	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0070	5W	22	NWSE	506414	4834529	-116.92045	43.66568	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0071	2W	4	E2SENE	534499	4811028	-116.57361	43.45330	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0072	2W	9	S2N2NWSW	533078	4838175	-116.58951	43.69780	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0073	2W	9	NESE	534517	4818898	-116.57289	43.52416	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0074	5W	17	NWSE	503324	4846099	-116.95870	43.76988	UTM based on parcel description in agency file.
CN-0075	4W	9	NENE	514975	4838755	-116.81415	43.70361	UTM based on center point of parcel.
CN-0076	5W	5	SWNW	502337	4849801	-116.97095	43.80321	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0077	2W	34	NENW	535195	4813122	-116.56487	43.47212	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0078	2W	26	W2NWNW	536274	4814680	-116.55143	43.48610	UTM based on center point of parcel.
CN-0080S	5W	35	N2NENW	507797	4842057	-116.90318	43.73345	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0081	5W	22	E2SWNW	505734	4844691	-116.92877	43.75718	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0082S	5W	35	NENW, SENW	507860	4841942	-116.90240	43.73241	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0083	5W	21	N2NENW	504562	4845317	-116.94333	43.76283	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0084S	3W	17	SWSE, SESW, NWSE	522507	4845744	-116.72038	43.76635	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0085	3W	32	NESWNW, NWSW	522033	4841841	-116.72643	43.73122	UTM based on parcel description in agency file; range corrected from 3 East to 3 West.



Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Range E/W	Section	Parcel	UTM Easting, m	UTM Northing, m	Lon_dec	Lat_dec	Composite Site Notes
SITE_ID	RANGE_EW	SECTION	PARCEL	UTM_EAST	UTM_NORTH	LON_DEC	LAT_DEC	SITE_NOTES
CN-0086C	3W	17	SENW	522171	4836785	-116.72492	43.68569	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0087	5W	23	NENWNW	507509	4845327	-116.90671	43.76290	UTM based on center point of parcel.
CN-0088	3W	17	SWNE	522633	4836756	-116.71919	43.68541	UTM based on parcel data from lab sheets; other location data in folder appeared incorrect.
CN-0089	3W	2	SENE	527858	4839958	-116.65420	43.71407	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0090	5W	1	Lots 1, 3, 4, NWNW	508985	4850143	-116.88830	43.80624	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0091	4W	34	Lot 4	515340	4841624	-116.80954	43.72943	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0092	4W	35	SESW	517388	4840715	-116.78414	43.72120	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0093	3W	35	S2SE	527645	4840898	-116.65679	43.72254	UTM based on center point of parcel.
CN-0094	3W	4	SENE SW, SWNWSE	524011	4839533	-116.70197	43.71038	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0095	2W	31	SESE	531091	4840963	-116.61401	43.72299	UTM based on parcel description in agency file; accuracy of location is poor.
CN-0096	5W	26	NWNW	507483	4843712	-116.90706	43.74835	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0097	1W	17	W2SW	541137	4826771	-116.49038	43.59472	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0098	5W	21	SENW	504617	4835059	-116.94273	43.67047	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0101	5W	27	Lot 2, NWNW	506618	4843542	-116.91781	43.74683	UTM from PLS microfiche
CN-0102	2W	27	SENW, SWNE	535432	4814286	-116.56186	43.48259	UTM based on center point of parcel.
CN-0103S	3W	16	NESW	523912	4836338	-116.70334	43.68161	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0104	2W	31	N2NESE	531289	4812404	-116.61320	43.46583	UTM based on parcel description in agency file.
CN-0105	5W	26	Lots 5, 6, NWSW	507414	4842814	-116.90793	43.74027	UTM based on center point of parcel.
CN-0107C	1W	20	NENE	542350	4826124	-116.47540	43.58882	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0108	2W	27	SESW	535336	4813659	-116.56309	43.47695	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0109	2W	17	N2SWSW	531480	4836177	-116.60946	43.67988	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0110	2W	5	SWNW	531797	4801397	-116.60756	43.36670	UTM based on center point of parcel.
CN-0111	3W	26	N2NWSESW	527029	4823313	-116.66532	43.56423	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0112	2W	4	S2SENE	534426	4810957	-116.57451	43.45267	UTM based on center point of parcel.
CN-0113C	4W	12	Lots 4, 5, NENW	519088	4838698	-116.76310	43.70300	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0114	4W	16	S2NW, N2SW	513878	4836537	-116.82782	43.68366	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0115S	4W	11	W2SE	517797	4837647	-116.77916	43.69357	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0116	2W	7	Lot 2, NWSE	530686	4838012	-116.61921	43.69643	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0117C	4W	2	Lot 6, NWNW	517112	4820983	-116.78819	43.54354	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0118	5W	33	NESW	504626	4831406	-116.94265	43.63757	UTM based on center point of parcel.
CN-0119	6W	36	NENE	500467	4851735	-116.99419	43.82063	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0120C	2W	34	SWNW	534786	4812704	-116.56995	43.46838	UTM based on sketch map in agency file.

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Range E/W	Section	Parcel	UTM Easting, m	UTM Northing, m	Lon_dec	Lat_dec	Composite Site Notes
SITE_ID	RANGE_EW	SECTION	PARCEL	UTM_EAST	UTM_NORTH	LON_DEC	LAT_DEC	SITE_NOTES
CN-0121C	1W	20	SENE	542517	4825643	-116.47337	43.58448	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0122C	2W	20	SWNE	542050	4825668	-116.47915	43.58473	UTM based on sketch map in agency file.
CN-0123C	2W	5	Lots 9, 16, 17, 18, NE	532552	4820703	-116.59709	43.54051	Need microfiche supplemental sheet
CN-0124C	3W	16; 17	Lot 4, NWSW; Lot1, NESE	523196	4836434	-116.71222	43.68250	UTM from PLS microfiche.
CN-0125C	2W	14	SESW, SWSE	536870	4836078	-116.54260	43.67874	UTM based on parcel description in agency file.
CN-0127C	3W	13	NWNE	529080	4837274	-116.63917	43.68985	UTM based on parcel description in agency file.
CN-0128C	4W	27	W2SW	515423	4832980	-116.80875	43.65160	UTM based on parcel description in agency file.
CN-0129C	2W	17	SW	531636	4836336	-116.60751	43.68130	UTM based on parcel description in agency file.
CN-7001	3W	27	N2SESW	525667	4813840	-116.68263	43.47898	UTM is center of parcel(s).
CN-7002	3W	27	SESW	525659	4813659	-116.68274	43.47735	UTM is center of parcel(s).
CN-7003	3W	26	NESW	527115	4823571	-116.66424	43.56655	UTM is center of parcel(s). CN-7004 and CN-7003 were same site, deleted CN-7004: note dual agency ID number.
EL-0001	7E	25	SE SE	617380	4756607	-115.56100	42.95500	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0002	8E	29	SENW	619794	4757397	-115.53125	42.96173	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0003	7E	24	SENW	616613	4758950	-115.56991	42.97621	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0004	5E	2	SW SW	594550	4791748	-115.83483	43.27455	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0005	5E	35	SW	594769	4793440	-115.83184	43.28976	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0006	5E	4	S2SE	592391	4791728	-115.86144	43.27464	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0007	6E	24	W2NWSE	606864	4777692	-115.68584	43.14637	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0008	9E	30; 31	SWSW; NW	627442	4756164	-115.43779	42.94939	No lab data in agency file. UTM based on sketch map in agency file.
EL-0009	6E	26	W2NWNE	605313	4776860	-115.70507	43.13910	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0010S	6E	9	E2SESE	602579	4780473	-115.73801	43.17200	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0011	7E	25	SESE	617380	4756607	-115.56100	42.95500	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0012	6E	23	SWSE	605441	4777320	-115.70341	43.14322	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0013	7E	24	SWSE	646322	4758724	-115.20579	42.96904	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0014	11E	27; 28	NR	651283	4757680	-115.14528	42.95868	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0015	7E	20	NESW	610019	4768079	-115.64896	43.05938	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0016	10E	28	SWSW	640248	4756969	-115.28068	42.95439	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0017	6E	14	NESW	605196	4769662	-115.70787	43.07431	UTM based on parcel description in agency file.

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Range E/W	Section	Parcel	UTM Easting, m	UTM Northing, m	Lon_dec	Lat_dec	Composite Site Notes
SITE_ID	RANGE_EW	SECTION	PARCEL	UTM_EAST	UTM_NORTH	LON_DEC	LAT_DEC	SITE_NOTES
EL-0018	6E	23	Tract 10	605270	4777878	-115.70540	43.14827	UTM from center of parcel description provided by Robert Harrison BLM.
EL-0019	6E	24	W2NWSE	606864	4777692	-115.68584	43.14637	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0020	6E	19	SENE	601253	4757214	-115.75855	42.96278	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0021	11E	16	NESE	650991	4760820	-115.14801	42.98700	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0022	8E	34	NENE	623718	4756270	-115.48340	42.95096	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0023	11E	9	SESE	650967	4761930	-115.14800	42.99699	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0024	8E	2	NE	625233	4754474	-115.46524	42.93455	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0025	7E	14	SWSE	614953	4788668	-115.58411	43.24399	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0026	9E	35	SWNESW	635699	4755629	-115.33675	42.94315	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0028	10E	29	NWNW	638674	4758161	-115.29967	42.96541	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0029S	6E	23	NENE	605782	4778410	-115.69901	43.15298	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0030	6E	10	NWSW	602818	4780810	-115.73501	43.17500	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0031	7E	2	SESE	615307	4782344	-115.58107	43.18701	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0032	8E	9	E2	621411	4791004	-115.50408	43.26401	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0033	7E	17	NWNW	609378	4770435	-115.65636	43.08068	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0034	5E	30	N2NW	588347	4796013	-115.91057	43.31371	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0035	5E	9	S2NW	591568	4790933	-115.87171	43.26758	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0036	4E	10	NWNESE	584614	4799885	-115.95600	43.34899	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0037C	3E	14	Lots 2, 3, 4	576080	4759883	-116.06678	42.98974	UTM from center of parcel description provided by Robert Harrison BLM.
EL-0038	10E	14	NWNW	643371	4761483	-115.24125	42.99444	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0039	6E	26	E2NWNE	605557	4776903	-115.70206	43.13945	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0040	4E	3	SESW	583788	4801097	-115.96601	43.36000	UTM based on parcel description in agency file.

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Range E/W	Section	Parcel	UTM Easting, m	UTM Northing, m	Lon_dec	Lat_dec	Composite Site Notes
SITE_ID	RANGE_EW	SECTION	PARCEL	UTM_EAST	UTM_NORTH	LON_DEC	LAT_DEC	SITE_NOTES
EL-0041	4E	10	NESESE	584663	4799587	-115.95544	43.34631	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0042	5E	32	E2SWSW	589896	4793175	-115.89194	43.28797	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0043	5E	5	SWNE	590548	4792520	-115.88401	43.28200	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0044	5E	9	N2SWNW, N2SENW	591461	4791088	-115.87300	43.26899	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0045	4E	14	SESENW	585489	4798607	-115.94541	43.33739	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0046	4E	14	SENE	586349	4769933	-115.93928	43.07913	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0047S	10E	22	NWNW	641969	4759661	-115.25891	42.97830	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0048	3E	11; 12	E2NESE; SWNWSW	576890	4761346	-116.05665	43.00283	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0049	8E	9	NWNE	621175	4791571	-115.50686	43.26915	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0050	10E	26; 27	NWNW; NENE	643303	4758115	-115.24295	42.96414	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0051	10E	25	SENE	646322	4757833	-115.20603	42.96102	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0052	11E	30	N2SESW	647209	4757226	-115.19532	42.95539	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0053	6E	10	E2SENE	604241	4781265	-115.71742	43.17890	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0054C	3E	30	SESE	570188	4765718	-116.13831	43.04285	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0055	11E	30	SENW	647155	4757850	-115.19582	42.96102	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0056	9E	23	NWSW	633022	4797277	-115.35956	43.31851	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0057	8E	27; 34	S2SWSW; N2NWNW	621839	4794973	-115.49793	43.29966	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0058	8E	36	N2SW	625217	4793973	-115.45653	43.29011	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0060	11E	36	NWNW	654950	4756987	-115.10053	42.95170	UTM based on center point of parcel.
EL-0061A	11E	27	SE	651675	4795945	-115.13001	43.30299	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0062	10E	29; 30	SWNW; SENE	637431	4815447	-115.30064	43.48126	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0063	10E	10; 11	SENE; SWNWNW	643213	4763003	-115.24280	43.00815	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0064	8E	23	SENW	624424	4768614	-115.47200	43.06197	UTM based on parcel description in agency file.

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Range E/W	Section	Parcel	UTM Easting, m	UTM Northing, m	Lon_dec	Lat_dec	Composite Site Notes
SITE_ID	RANGE_EW	SECTION	PARCEL	UTM_EAST	UTM_NORTH	LON_DEC	LAT_DEC	SITE_NOTES
EL-0065	5E	25; 26	SENE, E2SENE; SWNWNW, NWSWNW	596016	4786360	-115.81771	43.22586	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0066	6E	16	NESW	601639	4779165	-115.74981	43.16035	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0067A	5E	23	SENW	595023	4787782	-115.82969	43.23879	Site EL-0067 split into two records, EL00-67A and EL-0067B. UTM based on sketch map in agency file.
EL-0067B	5E	23	NENE	595806	4788188	-115.81998	43.24234	Site EL-0067 split into two records, EL00-67A and EL-0067B. UTM based on sketch map in agency file.
EL-0068	5E	13; 14	NWSW; NESE	595817	4788977	-115.81970	43.24945	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0069B	4E	13; 14	NR; NENW	585324	4799130	-115.94736	43.34212	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0070B	5E	32	SESW	590222	4793242	-115.88791	43.28854	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0071A	11E	35	N2NW, N2NE	652911	4795352	-115.11494	43.29741	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0073	11E	34	NWNW, SWNW	651572	4756552	-115.14204	42.94847	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0074	11E	3	NWNW	651592	4755201	-115.14216	42.93630	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0076	8E	20	NWNWNW, SESESE	619784	4768418	-115.52901	43.06095	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0077	9E	31; 32	NR	628632	4765404	-115.42108	43.03237	UTM based on center of section.
EL-0078	9E	32	NW	629038	4765815	-115.41601	43.03600	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0079	10E	2	N2SWSE	644188	4763545	-115.23070	43.01284	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0081	6E	22; 23	NESE, SESE; SWSW	604386	4777400	-115.71636	43.14409	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0082	11E	26	NWNE	653112	4796980	-115.11201	43.31202	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0083	10E	29	NWNE	638619	4806186	-115.28831	43.39769	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0084	11E	28	NW	649281	4796703	-115.15930	43.31029	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0085	11E	30	NWNW	645901	4796840	-115.20092	43.31219	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0086	11E	30	SWNE	646711	4796515	-115.19102	43.30911	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0087	9E	19	SESE	627889	4796933	-115.42291	43.31630	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0088C	10E	25	NESW	645522	4757496	-115.21592	42.95814	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0089	11E	17	NWNE	649018	4761554	-115.17200	42.99399	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0090	6E	26	N2NENW	605073	4776957	-115.70800	43.14000	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0091	6E	11	SWNWNW	604435	4781495	-115.71499	43.18094	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0092S	6E	10	NESE	604200	4780832	-115.71800	43.17501	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0093	8E	4	NENE	622213	4754747	-115.50218	42.93749	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0094S	11E	34	E2NW, NESW	651980	4756623	-115.13702	42.94902	UTM based on sketch map in agency file.

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Range E/W	Section	Parcel	UTM Easting, m	UTM Northing, m	Lon_dec	Lat_dec	Composite Site Notes
SITE_ID	RANGE_EW	SECTION	PARCEL	UTM_EAST	UTM_NORTH	LON_DEC	LAT_DEC	SITE_NOTES
EL-0095	9E	7; 18	SESE; NENE	618776	4761210	-115.54292	42.99622	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0096	11E	34	NWNE	652314	4756799	-115.13288	42.95054	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0097	8E	23	SE, E2SW	625192	4758531	-115.46484	42.97107	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0098	11E	30	NWNW, SWNW, SENW	646764	4757993	-115.20057	42.96238	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0099	9E	32	NWSE	629768	4755680	-115.40940	42.94464	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0100	9E	36	SESW, SWSE	635939	4755206	-115.33391	42.93930	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0101	8E	3	SWNENE	623003	4793032	-115.48402	43.28200	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0102	6E	14	NWSE	605517	4779156	-115.70212	43.15974	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0103	11E	1	NWNE	654792	4793767	-115.09221	43.28276	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0104	8E	36	NENE	627013	4756334	-115.44301	42.95099	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0105S	8E	25	SESE	627002	4756770	-115.44305	42.95492	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0106C	8E	26; 27	SWSW; S2SE	624054	4756716	-115.47919	42.95492	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0107C	9E	24	SWSW	635458	4758496	-115.33901	42.96900	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0108	3E	15	NWNW	573870	4760494	-116.09381	42.99546	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0109	9E	25	E2NESW	635845	4757437	-115.33452	42.95940	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0110	6E	27	SW, NW	603675	4756834	-115.72893	42.95903	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0111	3E	9	N2NE	573228	4762093	-116.10147	43.00992	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0112	6E	35	SENW, W2SWNE	605585	4755609	-115.70575	42.94774	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0113	9E	19	NWNW	627333	4759571	-115.43835	42.98008	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0114	7E	14; 15	NR	614000	4760654	-115.60160	42.99194	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0115	6E	2	SENW	604867	4782925	-115.70940	43.19376	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0116	11E	33; 34	E2SE, NWSE; SWSW	651190	4755572	-115.14698	42.93972	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0117	8E	26	SESW, SWSE	624791	4756766	-115.47015	42.95525	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0118	9E	1	S2SE	636457	4753691	-115.32793	42.92557	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0119	8E	23	E2	625041	4758881	-115.46661	42.97425	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0120	3E	10	SENW	574254	4761751	-116.08893	43.00674	UTM based on sketch map in agency file.
EL-0121	9	12	E2SENE	636767	4752893	-115.32433	42.91833	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0122	10E	6	SESE	638345	4753756	-115.30479	42.92582	UTM based on parcel description in agency file.
EL-0123	5E	11	E2	595522	4790811	-115.82302	43.26600	UTM based on sketch map in agency file.
EL-1001	9E	25; 26	NR	635365	4757178	-115.34047	42.95715	UTM based on parcel description in agency file.

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Range E/W	Section	Parcel	UTM Easting, m	UTM Northing, m	Lon_dec	Lat_dec	Composite Site Notes
SITE_ID	RANGE_EW	SECTION	PARCEL	UTM_EAST	UTM_NORTH	LON_DEC	LAT_DEC	SITE_NOTES
EL-1002	7E	8	W2NE	610362	4771815	-115.64400	43.09296	UTM based on parcel description in agency file.
EL-1003	9E	25	N2SWSW	635447	4757042	-115.33949	42.95592	UTM based on sketch map in agency file.
EL-1004	9E	33	Lots 1, 2, N2NE	631581	4756361	-115.38703	42.95046	UTM based on sketch map in agency file.
EL-1005	7E	13	NWNW	615668	4789821	-115.57507	43.25426	UTM based on sketch map in agency file.
EL-1006	4E	23	NE	586101	4768541	-115.94254	43.06663	UTM based on sketch map in agency file.
EL-1007	4E	2	NENW	585481	4773545	-115.94939	43.11175	UTM based on parcel description in agency file.
EL-1009	9E	27	SENE	633351	4757573	-115.36505	42.96106	UTM based on parcel description in agency file.
EL-5001	6E	19	NENW	598896.92	4759126.508	-115.78709	42.98031	Location based on GPS reading and topographic map.
EL-5002	6E	28	SWNW	601488.14	4756955.288	-115.75572	42.96041	Location based on GPS reading and topographic map.
EL-6001	5E; 6E	24; 19	NR	598840	4759100	-115.78780	42.98007	Located 6.5 mi SE from south gate of Mountain Home AFB. Used by Morrison-Knudsen, Inc. since 1953 to produce aggregate for Mountain Home AFB. UTM location based on PLS description and pit feature on DRG.
EL-6002	6E	18	WC	598826	4759105	-115.78797	42.98012	Located about 1 mi NE of East pit - COE 1 (rev 2). UTM location based on PLS description.
EL-6003	7E	14	NWSE	615358	4760152	-115.58505	42.98722	Located about 11 mi SSE of Mountain Home, ID, west of highway. UTM location based on PLS parcel description.

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Range E/W	Section	Parcel	UTM Easting, m	UTM Northing, m	Lon_dec	Lat_dec	Composite Site Notes
SITE_ID	RANGE_EW	SECTION	PARCEL	UTM_EAST	UTM_NORTH	LON_DEC	LAT_DEC	SITE_NOTES
EL-6004	8E	34	NWSWNE	623309	4756024	-115.48847	42.94881	Located about 1.5 mi west of Hammett, ID. UTM location based on PLS parcel description.
EL-6005	6E	19; 20	NR	599828	4757967	-115.77588	42.96974	Located on S side of Rattlesnake Creek. UTM determination based on description in ACE record.
EL-6006	3E	30	NR	569652	4765572	-116.14491	43.04158	Located about 8 mi SW of west gate of Mountain Home AFB. UTM determination based on description in ACE record.
EL-6007	4E	28	SENE	583125	4766685	-115.97937	43.05025	Located at highway cut, station 466-00 - 468-58.9, on Mountain Home to Grandview Highway. UTM determination based on description in ACE record.
EL-7001	3E	12	S2NWSW, N2SWSW, SWNESW, W2SESW	577366	4761201	-116.05083	43.00148	UTM is center of parcel(s).
EL-7002	8E	33	W2NESENE, E2NWSENE	622147	4755992	-115.50272	42.94871	UTM is center of parcel(s).
EL-7003	7E	5	E2E2SESW, W2W2SWSE	609966	4782194	-115.64681	43.18645	UTM is center of parcel(s).
EL-7004	4E	31	Lot 2	578641	4765004	-116.03465	43.03559	UTM is center of parcel(s).
EL-7005	10E	25	N2NESW	645664	4757596	-115.21415	42.95902	UTM is center of parcel(s).
EL-7006	9E; 10E	12; 7	SENE; Lot 2	636876	4752893	-115.32300	42.91831	UTM is center of parcel(s).



Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Range E/W	Section	Parcel	UTM Easting, m	UTM Northing, m	Lon_dec	Lat_dec	Composite Site Notes
SITE_ID	RANGE_EW	SECTION	PARCEL	UTM_EAST	UTM_NORTH	LON_DEC	LAT_DEC	SITE_NOTES
EL-7007	11E	22	Lots 3-6	652163	4750344	-115.13648	42.89247	UTM is center of parcel(s).
EL-7008	12E	18	W2NENE, E2NWNE	657447	4752114	-115.07131	42.90733	UTM is center of parcel(s).
EL-7009	11E	17	NENE	649620	4751928	-115.16719	42.90723	UTM is center of parcel(s).
EL-7010	10E	5; 6	NWSWSW; SENESE, NESESE	638524	4753869	-115.30257	42.92680	UTM is center of parcel(s).
EL-7011	9E; 10E	12; 7	E2SENE; Lot 2	636878	4752900	-115.32297	42.91838	UTM is center of parcel(s).
EL-7012	10E	10; 11	SENESE; S2NWNW	643214	4762994	-115.24279	43.00807	UTM is center of parcel(s).
EL-7013	6E	19	E2NW, SWNE	598831	4758847	-115.78795	42.97780	UTM is center of parcel(s).
EL-7014	6E	10	W2SENE	604038	4781307	-115.71991	43.17931	UTM is center of parcel(s).
EL-7015	4E	35	W2NENW, E2NWNW	585163	4775186	-115.95304	43.12656	UTM is center of parcel(s).
EL-7016	8E	23	SWNESE, SENWSE, NESWSE, NWSESE	625191	4758526	-115.46485	42.97103	UTM is center of parcel(s).
EL-7017	6E	19	SWNE, E2NW	598996	4758779	-115.78594	42.97716	UTM is center of parcel(s).
EL-7018	5E	13; 14	SWSWNW, NWNWSW; SESENE	596011	4789213	-115.81727	43.25155	UTM is center of parcel(s).
EL-7019	10E	20	SESW	639061	4758553	-115.29483	42.96886	UTM is center of parcel(s).
EL-7020	10E	20	SESW	639061	4758553	-115.29483	42.96886	UTM is center of parcel(s).
EL-7021	6E	28	SWNW	601655	4757200	-115.75363	42.96260	UTM is center of parcel(s).
EL-7022	8E	17	NESWSWNE	619782	4779844	-115.52656	43.16381	UTM is center of parcel(s).
EL-7023	11E	30	SESW	647193	4757144	-115.19554	42.95465	UTM is center of parcel(s).
EL-7024	10E	35	NESE	644511	4746246	-115.23121	42.85707	UTM is center of parcel(s).
EL-7025	12E	19	SW Lot 12	657089	4749882	-115.07632	42.88732	UTM is center of section.
EL-7026	11E	30	Lot 1 & 2, W2SENW	647039	4757832	-115.19724	42.96088	UTM is center of parcel(s).
EL-7027	10E	25	N2NESW	645664	4757596	-115.21415	42.95902	UTM is center of parcel(s).
EL-7028	6E	2	S2NE, Lot 1 & 2, W2NESE, SENESE	605151	4820820	-115.69863	43.53486	UTM is center of parcel(s).
EL-7029	3E	12	SENWSW, SWNESW, W2SESW	577297	4761333	-116.05166	43.00267	UTM is center of parcel(s).
GM-0003	1E	15	Lot 1, SESE	554970	4865200	-116.31508	43.93981	UTM based on sketch map in agency file.
GM-0006	3W	36	SWSW	528212	4860200	-116.64874	43.89631	UTM based on center point of parcel.
GM-0014	2W	19	NESE	530904	4854289	-116.61556	43.84298	UTM based on parcel description in agency lab file; site in river bed.

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Range E/W	Section	Parcel	UTM Easting, m	UTM Northing, m	Lon_dec	Lat_dec	Composite Site Notes
SITE_ID	RANGE_EW	SECTION	PARCEL	UTM_EAST	UTM_NORTH	LON_DEC	LAT_DEC	SITE_NOTES
GM-0016	1E	19	NWSW	549038	4863902	-116.38911	43.92855	UTM based on sketch map in agency file.
GM-0018	1E	27	NESW	554131	4871840	-116.32486	43.99966	UTM based on center point of parcel.
GM-0020	1E	35	S2NE	556266	4889678	-116.29633	44.16009	UTM based on center point of parcel.
GM-0023	3W	27	E2NE	526189	4862786	-116.67380	43.91967	UTM based on center point of parcel.
GM-0029	3W	9	SWSE	524256	4856840	-116.69814	43.86620	UTM based on sketch map in agency file.
GM-0031C	2W	13	S2SE	538856	4855327	-116.51657	43.85195	UTM based on sketch map in agency file.
GM-0032	1E	26	SENE	556485	4891389	-116.29341	44.17547	UTM based on parcel description in agency lab file.
GM-0035C	2W	31	SWSW, SWSESW	529994	4860098	-116.62656	43.89532	UTM from center of parcel (Lot # 5) description provided by Robert Harrison BLM.
GM-0037C	1W	8	NR	541268	4867468	-116.48562	43.96113	UTM based on center point of section.
GM-0039	2W	10	S2SE	535643	4856935	-116.55644	43.86659	UTM based on center point of parcel.
GM-0040	1E	25	SWNW	557135	4862736	-116.28837	43.91747	UTM based on sketch map in agency file.
GM-0041S	2W	22	SENV	535029	4854506	-116.56424	43.84475	UTM based on sketch map in agency file.
GM-0042	2W	22	SWNW	534485	4854691	-116.57099	43.84644	UTM based on sketch map in agency file.
GM-0044	1E	23	NWNE	556248	4855125	-116.30022	43.84901	UTM based on center point of parcel.
GM-1001	2W	15	N2NE	535637	4856568	-116.55653	43.86329	UTM based on center point of parcel.
GM-7001	1W	8	NWNE	541685	4877369	-116.47964	44.05025	UTM is center of parcel(s).
GM-7002	3W	9	SWSWSE	524145	4856882	-116.69952	43.86658	UTM is center of parcel(s).
GM-7003	1W	29	NWNENW	541412	4853448	-116.48492	43.83489	UTM is center of parcel(s).
GM-7004	1W	23	NWNW	545856	4864601	-116.42868	43.93505	UTM is center of parcel(s).
GM-7005	1W	17	NWSWNW	541238	4875492	-116.48537	44.03337	UTM is center of parcel(s).
GM-7006	1W	8	NWNE	541685	4877369	-116.47964	44.05025	UTM is center of parcel(s).
GM-7007	1E	28; 33	E2SW, SE; N2, E2SW, W2SE	552846	4852081	-116.34284	43.82186	UTM is center of parcel(s).
GM-7008	1E	12	NWNE	557517	4906105	-116.27888	44.30787	UTM is center of parcel(s).
GM-brw3	1E	16	SWNE	553119	4865968	-116.33806	43.94686	UTM based on sketch map in agency file; eastern-most pit used for UTM determination.
OW-0001	4W	18	NESE	511931	4807186	-116.85262	43.41941	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0003	5W	30	SENV	501756	4794953	-116.97835	43.30935	UTM based on parcel description in agency file.
OW-0004	4W	18	SENE	511892	4807721	-116.85309	43.42423	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0005	5W	19	NESE	502528	4796182	-116.96882	43.32041	UTM based on parcel description in agency file.
OW-0013	6W	11	NWSE	499063	4789697	-117.01154	43.26202	UTM based on parcel description in agency file.

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Range E/W	Section	Parcel	UTM Easting, m	UTM Northing, m	Lon_dec	Lat_dec	Composite Site Notes
SITE_ID	RANGE_EW	SECTION	PARCEL	UTM_EAST	UTM_NORTH	LON_DEC	LAT_DEC	SITE_NOTES
OW-0015	2W	17	NENW	532093	4798722	-116.60407	43.34260	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0016	5W	5	NE	503642	4830675	-116.95485	43.63100	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0020	5W	5	NE	503801	4830614	-116.95288	43.63045	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0022	2W	34	SW	535348	4792581	-116.56430	43.28716	UTM based on parcel description in agency file.
OW-0024	5E	21	SWSWSW	592042	4690381	-115.88230	42.36218	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0026	6W	1	NESW	500151	4752646	-116.99815	42.92837	UTM based on parcel description in agency file.
OW-0029	5W	29	E2, NW	503140	4746810	-116.96155	42.87581	UTM based on parcel description in agency file.
OW-0031	5W	4	NESW, SWNE	505450	4742925	-116.93331	42.84081	UTM based on parcel description in agency file.
OW-0032	5W	3	SWSW	506517	4732887	-116.92037	42.75041	UTM based on parcel description in agency file.
OW-0033	5W	4	NESE	505969	4733346	-116.92706	42.75455	UTM based on parcel description in agency file.
OW-0038	6E	18	NENE	599582	4751218	-115.78010	42.90901	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0043	3E	35	NENW	575968	4755878	-116.06870	42.95369	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0045	4E	3	SWNW	583737	4753702	-115.97380	42.93328	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0046	4E	3	NWSE	584550	4753243	-115.96391	42.92906	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0047	4E	2	NWSE	586172	4753252	-115.94403	42.92896	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0048	4E	13	NENE	588217	4750845	-115.91936	42.90705	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0049	5E	16	SWSE	592766	4749788	-115.86382	42.89700	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0050	3E	27	NENENE	575265	4757477	-116.07710	42.96816	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0052	3W	27	SWNW	525224	4804526	-116.68854	43.39513	UTM based on parcel description.
OW-0053	1W	19	NWNW	539740	4777580	-116.51125	43.15186	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0055	1W	10	SESE	545833	4770217	-116.43693	43.08522	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0056	1E	20	N2SE	552405	4767352	-116.35646	43.05899	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0057	1E; 2E	25; 30	SENE; SWNW	559150	4766148	-116.27377	43.04766	UTM based on sketch map in agency file.

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Range E/W	Section	Parcel	UTM Easting, m	UTM Northing, m	Lon_dec	Lat_dec	Composite Site Notes
SITE_ID	RANGE_EW	SECTION	PARCEL	UTM_EAST	UTM_NORTH	LON_DEC	LAT_DEC	SITE_NOTES
OW-0058	2E	34	S2SENE, N2NESE	565547	4764572	-116.19542	43.03294	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0059	6E	1	S2SW	606807	4753218	-115.69123	42.92604	UTM based on parcel description in agency file.
OW-0062	7E	10	SWNW, NWSW	612936	4752273	-115.61634	42.91665	UTM based on parcel description in agency file.
OW-0064	1E	23	SESW	556548	4767076	-116.30562	43.05621	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0068	5E	21	NWNE	593005	4691899	-115.87036	42.37574	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0070	4E	13	SWSW	587477	4739953	-115.93011	42.80907	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0073	4E	13; 14	NWNWSW, SWSWNW; NENESE	587139	4682960	-115.94294	42.29592	UTM based on parcel description in agency file.
OW-0074	2W	19	NESE	531556	4796099	-116.61084	43.31901	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0080	5E	19; 30	SWSE; NWNE	589844	4729077	-115.90290	42.71087	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0084S	3E	22	NWNWSWNW	593813	4672224	-115.86373	42.19847	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0088	5E	30	SENESE, N2NESENE	589825	4718895	-115.90474	42.61919	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0089C	4E	31	S2NW, N2SW	569224	4764684	-116.15028	43.03362	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0092	3W	21	NENW	523962	4806651	-116.70403	43.41430	UTM based on parcel description in agency file.
OW-0093S	3E	22	SWNW	573873	4758469	-116.09404	42.97723	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0097	3E	26	SESW	576117	4756023	-116.06686	42.95498	UTM based on parcel description in agency file.
OW-0098	3E	22	NR	574442	4758331	-116.08708	42.97593	UTM based on center of section.
OW-0099	3E	22	NE	575187	4758484	-116.07792	42.97723	UTM based on parcel description in agency file.
OW-0100	5W	20	NWSE	503810	4796248	-116.95301	43.32100	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0101	1W	22	SESW	545188	4776586	-116.44433	43.14261	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0104	5W	13	NWSE	510064	4817047	-116.87550	43.50823	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0106	5W	16	SWNE	505054	4827034	-116.93739	43.59820	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0107	4W	19	NWNW	510552	4825911	-116.86929	43.58803	UTM based on parcel description in agency file.
OW-0108	3W	7	SWNE	521238	4809351	-116.73757	43.43870	UTM based on parcel description provided by agency.
OW-0109S	4W	3	N2SW	515737	4820288	-116.80523	43.53731	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0110C	8E	18	NW	617866	4751352	-115.55615	42.90761	UTM based on sketch map in agency file.
OW-0111	6W	24	NESE	500435	4834493	-116.99460	43.66538	UTM based on sketch map in agency file.

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Range E/W	Section	Parcel	UTM Easting, m	UTM Northing, m	Lon_dec	Lat_dec	Composite Site Notes
SITE_ID	RANGE_EW	SECTION	PARCEL	UTM_EAST	UTM_NORTH	LON_DEC	LAT_DEC	SITE_NOTES
OW-0112	5W	10	NWSW	505812	4828131	-116.92798	43.60808	UTM based on sketch map in agency file.
OW-6001	1E	30	Lots 5, 6, 7, & 8	549486	4766590	-116.39237	43.05233	Located at Oreana, ID. UTM location based on PLS description.
OW-6002	2E	31	E2SESW	560547	4764163	-116.25683	43.02967	UTM location based on PLS description. Site location data ambiguous, renamed site from EL-6008 to OW-6002.
OW-7001	5W	21	W2NWSW, E2SWNW	504893	4786725	-116.93974	43.23524	UTM is center of parcel(s).
OW-7002	3W	35	SWNESW	527388	4792878	-116.66240	43.29017	UTM is center of parcel(s).
OW-7003	4W	13	SWSWNE, NWNWSE	519468	4807560	-116.75951	43.42262	UTM is center of parcel(s).
OW-7004	4W	15; 22	NR	516118	4816354	-116.80063	43.50188	UTM is center of sections.
OW-7005	3E	21	E2SENESEW	572928	4748242	-116.10696	42.88523	UTM is center of parcel(s).
OW-7006	5E	3	W2NWSWSW, W2SWNWSW	593148	4724549	-115.86330	42.66971	UTM is center of parcel(s).
OW-7007	5E	5	Lots 2 & 7	590678	4724940	-115.89338	42.67352	UTM is center of section.
OW-7008	4E	11	W2NENENW	585836	4752591	-115.94825	42.92305	UTM is center of parcel(s).
OW-7009	5E	26	E2SENESEW	595847	4747083	-115.82655	42.87226	UTM is center of parcel(s).
OW-7010	2W	26	NENE	537959	4776094	-116.53326	43.13857	UTM is center of parcel(s).
OW-7011	2W	30	NR	531033	4746592	-116.62006	42.87322	UTM is center of section.
OW-7012	4E	21	NWSENE	583299	4748891	-115.97988	42.89001	UTM is center of parcel(s).
OW-7013	4W	13	S2SWSW	518775	4806850	-116.76809	43.41624	UTM is center of parcel(s).
OW-7014	2W	34	N2SWNWNE	535827	4784118	-116.55895	43.21093	UTM is center of parcel(s).
OW-7015	10E	25	S2NESE	646553	4661093	-115.22799	42.09017	UTM is center of parcel(s).
OW-7016	6E	27	SWSWSW	603354	4737071	-115.73650	42.78114	UTM is center of parcel(s).

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Range E/W	Section	Parcel	UTM Easting, m	UTM Northing, m	Lon_dec	Lat_dec	Composite Site Notes
SITE_ID	RANGE_EW	SECTION	PARCEL	UTM_EAST	UTM_NORTH	LON_DEC	LAT_DEC	SITE_NOTES
OW-7017	11E	31	SESE	647280	4726970	-115.20236	42.68304	UTM is center of parcel(s).
OW-7018	4W	15; 22	NR	516118	4816354	-116.80063	43.50188	UTM is center of sections.
OW-7019	4E	21	NWSENE	583299	4748891	-115.97988	42.89001	UTM is center of parcel(s).
OW-7020	3W	32	NWNENW	522640	4764883	-116.72207	43.03823	UTM is center of parcel(s).
OW-7021	10E	3	E2NESW	641555	4735272	-115.27013	42.75885	UTM is center of parcel(s).
OW-7022	2W	34	NENENWNE	536078	4784309	-116.55583	43.21283	UTM is center of parcel(s).
OW-7023	5W	17	E2NE	504209	4769397	-116.94830	43.07921	UTM is center of parcel(s).
OW-7024	5W	17	NESESWNW, SWSWNENE, NESW, SESEWNNE, NWSWSENW, NWSE	503292	4817152	-116.95927	43.50923	UTM is center of section as parcels are not contiguous.
OW-7025	3W	14	SWSW	526997	4797458	-116.66700	43.33142	UTM is center of parcel(s).
OW-7026	6E	7	SEENW, SWNENW, NWSWENW	598509	4723769	-115.79803	42.66201	UTM is center of parcel(s).
OW-7027	10E	25	NESE, N2SESE	646530	4661169	-115.22825	42.09085	UTM is center of parcel(s).
OW-7028	6E	27	SWSWSW	603354	4737071	-115.73650	42.78114	UTM is center of parcel(s).
OW-7029	4W	24	NENE	520352	4768001	-116.75005	43.06638	UTM is center of parcel(s).
OW-7030	4W	14	NESW	517969	4768788	-116.77929	43.07352	UTM is center of parcel(s).
OW-7031	4W	24	SWNESW	519373	4776712	-116.76177	43.14484	UTM is center of parcel(s).
OW-7032	5E	24; 25	SWSWSE; NWNWNE	597804	4680712	-115.81398	42.27442	UTM is center of parcel(s).
OW-7033	2W	34	N2NWNNE	535943	4784244	-116.55751	43.21206	UTM is center of parcel(s).
OW-7034	9E	14	SESESW	634089	4711934	-115.36684	42.55010	UTM is center of parcel(s).
OW-7035	5W	7; 8	NR	502489	4818747	-116.96920	43.52360	UTM is center of sections.
OW-7036	4W	12	Lots 3 & 4	520355	4789353	-116.74922	43.25865	UTM is center of parcel(s).
OW-7037	4W	13	SWNESW	519433	4778359	-116.76097	43.15967	UTM is center of parcel(s).
OW-7038	3W	20	SWNE	523137	4777187	-116.71546	43.14902	UTM is center of parcel(s).
OW-7039	3W	29	E2NW	522764	4775728	-116.72011	43.13589	UTM is center of parcel(s).
OW-7040	2E	30	Lot 2	559244	4766205	-116.27261	43.04816	UTM is center of parcel(s).
OW-7041	3E	22	NWSWNW	574033	4758903	-116.09202	42.98112	UTM is center of parcel(s).
OW-7042	4W	10	SENWNWNE	516445	4790559	-116.79736	43.26960	UTM is center of parcel(s).
OW-7043	1W; 2W	6; 1	Lot 4; NESESE	540593	4656009	-116.50943	42.05701	UTM is center of parcel(s).
OW-7044	5W	17	NR	503294	4817163	-116.95925	43.50933	UTM is center of section.

Table 7. Site data for aggregate sites in southwest Idaho.

Site ID	Range E/W	Section	Parcel	UTM Easting, m	UTM Northing, m	Lon_dec	Lat_dec	Composite Site Notes
SITE_ID	RANGE_EW	SECTION	PARCEL	UTM_EAST	UTM_NORTH	LON_DEC	LAT_DEC	SITE_NOTES
OW-7045	4E	7	S2NWNENE	580443	4742792	-116.01573	42.83540	UTM is center of parcel(s).
OW-7046	4E	21	NWSENE	583299	4748891	-115.97988	42.89001	UTM is center of parcel(s).
OW-7047	10E	3	E2NESW	641555	4735272	-115.27013	42.75885	UTM is center of parcel(s).
OW-7048	7E	6	Lot 2	608328	4735470	-115.67602	42.76604	UTM is center of parcel(s).
OW-7049	4W	15; 22	NR	516127	4816364	-116.80052	43.50197	UTM is center of sections.
OW-7050	4E	13; 14	SWSWNW, NWNWSW; Lot 3	587173	4682970	-115.94253	42.29601	UTM is center of parcel(s).
OW-7051	12E	21	SW	660339	4662867	-115.06090	42.10344	UTM is center of parcel(s).
OW-7052	4W	7	SE	511692	4808744	-116.85554	43.43344	UTM is center of parcel(s).
OW-7053	4E	11	N2SWNENW	585695	4752600	-115.94998	42.92314	UTM is center of parcel(s).
OW-7054	10E	25	E2SE	646545	4661015	-115.22810	42.08947	UTM is center of parcel(s).
OW-7055	3W	35	NR	528071	4706203	-116.65832	42.50962	UTM is center of section.
OW-7056	6E	7	SWSESW	598794	4751394	-115.78972	42.91070	UTM is center of parcel(s).
OW-7057	12E	21	SW	660339	4662867	-115.06090	42.10344	UTM is center of parcel(s).
OW-7058	9E	14; 23	NR	633793	4731307	-115.36588	42.72455	UTM is center of sections.
OW-7059	5E	3	NR	593886	4724955	-115.85423	42.67327	UTM is center of section.
OW-7060	5W	29	S2NWNWSE	504327	4755945	-116.94695	42.95807	UTM is center of parcel(s).

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
AD-0001	Sand & gravel	A15520	Pit	NR	NR	Gravel	8/6/1936	NR	NR	NR
AD-0002	Sand & gravel	14186	Plant mix	NR	NR	Plant mix	9/23/1935	NR	NR	NR
AD-0003	Sand & gravel	14570	Stockpile	15	NR	Sand	2/3/1936	NR	NR	NR
AD-0003	Sand & gravel	14787	Stockpile	10,000	NR	Gravel, crushed	4/16/1936	NR	NR	NR
AD-0003	Sand & gravel	16113	Bunker	NR	NR	Gravel	NR	NR	NR	NR
AD-0004	Sand & gravel	14700	Test hole	10,000	NR	Gravel	3/19/1936	NR	NR	NR
AD-0005	Sand & gravel	14690	Test hole	5,000	NR	Gravel	3/14/1936	NR	NR	NR
AD-0006	Sand & gravel	14689	Test hole	5,000	NR	Gravel	3/14/1936	NR	NR	NR
AD-0007	Sand & gravel	16728	Stockpile	30	NR	Sand	1/18/1937	NR	NR	NR
AD-0007	Sand & gravel	16758	Bunker	NR	NR	Gravel	NR	NR	NR	NR
AD-0007	Sand & gravel	28050	Stockpile	100	NR	Sand	3/20/1940	NR	NR	NR
AD-0007	Sand & gravel	28051	Stockpile	100	NR	Sand	3/20/1940	NR	NR	NR
AD-0007	Sand & gravel	28052	Stockpile	100	NR	Gravel	3/20/1940	NR	NR	NR
AD-0007	Sand & gravel	28156	Bunker	50	NR	Gravel, crushed	4/1/1940	NR	NR	NR
AD-0007	Sand & gravel	32471	Stockpile	NR	50	Gravel	7/26/1941	NR	NR	NR
AD-0007	Sand & gravel	32472	Stockpile	NR	50	Sand	7/26/1941	NR	NR	NR
AD-0008	Sand & gravel	14688	Test hole	5,000	NR	Gravel	3/14/1936	NR	NR	NR
AD-0009	Sand & gravel	14691	Creek bank	5,000	NR	Gravel	3/14/1936	NR	NR	NR
AD-0010	Sand & gravel	16581	Pit run	20,000	NR	Sand & gravel	10/10/1936	0.0	3.0	NR
AD-0011	Sand & gravel	14625	Test hole	NR	NR	Gravel	3/4/1936	2.0	4.0	NR
AD-0012	Sand & gravel	14627	Test hole	NR	NR	Gravel	3/4/1936	NR	NR	NR
AD-0013	Sand & gravel	14605	Test pit	NR	NR	Gravel	2/11/1936	NR	NR	NR
AD-0014	Sand & gravel	14606	Old pit	10,000	NR	Gravel	2/11/1936	1.0	2.0	NR
AD-0015	Sand & gravel	14607	Test hole	10,000	NR	Gravel	2/11/1936	NR	NR	NR
AD-0015	Sand & gravel	16771	Open pit	30,000	NR	Surfacing	3/11/1937	NR	NR	NR
AD-0016	Sand & gravel	14608	Test hole	5,000	NR	Gravel	2/11/1936	NR	NR	NR
AD-0017	Sand & gravel	14609	Old pit	10,000	NR	Gravel	2/11/1936	NR	NR	NR
AD-0017	Sand & gravel	189330	Open pit	NR	NR	Gravel	7/29/1963	NR	NR	NR
AD-0018	Sand & gravel	127041	BH #4	50,000	NR	Gravel	3/14/1958	NR	NR	NR
AD-0018	Sand & gravel	178906	AH #13	NR	NR	Sand & gravel	7/26/1962	5.5	11.0	NR
AD-0018	Sand & gravel	178907	BH #1	NR	NR	Sand & gravel	7/24/1962	6.0	17.0	NR
AD-0018	Sand & gravel	178908	BH #2	NR	NR	Sand & gravel	7/24/1962	4.6	10.5	NR
AD-0018	Sand & gravel	178909	BH #2	NR	NR	Sand, clay	7/24/1962	10.5	14.7	NR
AD-0018	Sand & gravel	178910	AH #4	NR	NR	Loam, silt	7/24/1962	10.5	16.5	NR
AD-0018	Sand & gravel	178911	AH #5	NR	NR	Sand, clay	7/24/1962	NR	NR	NR
AD-0018	Sand & gravel	178912	AH #5	NR	NR	Clay, sand	7/25/1962	15.0	28.0	NR
AD-0018	Sand & gravel	178913	AH #7	NR	NR	Sand, clay & gravel	7/25/1962	3.1	8.0	NR
AD-0018	Sand & gravel	178914	AH #7	NR	NR	Sand, clay & gravel	7/25/1962	12.5	20.0	NR
AD-0018	Sand & gravel	178915	AH #8	NR	NR	Sand & gravel, fine	7/25/1962	2.3	7.2	NR



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
AD-0018	Sand & gravel	178916	AH #8	NR	NR	Loam, silt & clay seams	7/25/1962	10.0	15.0	NR
AD-0018	Sand & gravel	178917	AH #8	NR	NR	Sand & clay pods	7/25/1962	15.0	21.5	NR
AD-0018	Sand & gravel	178918	AH #11	NR	NR	Sand & gravel	7/25/1962	12.0	14.5	NR
AD-0018	Sand & gravel	178919	AH #12	NR	NR	Sand, clay & pea gravel	7/25/1958	17.0	24.0	NR
AD-0018	Sand & gravel	178920	BH #3	NR	NR	Sand & gravel	7/30/1958	2.2	3.5	NR
AD-0018	Sand & gravel	3-3744	BH #17	NR	NR	Sand & gravel	8/9/1963	5.0	12.6	NR
AD-0018	Sand & gravel	3-3745	BH #16	NR	NR	Sand & gravel	8/9/1962	4.0	8.9	NR
AD-0019	Sand & gravel	14463	Pit	NR	NR	Gravel	11/8/1935	NR	NR	NR
AD-0020S	Sand & gravel	126536	Test hole	NR	NR	Soil	1/27/1958	0.0	6.0	NR
AD-0020S	Sand & gravel	126537	Test hole	NR	NR	NR	1/28/1958	0.0	2.0	NR
AD-0020S	Sand & gravel	126538	Test hole	NR	NR	NR	1/28/1958	0.0	3.0	NR
AD-0020S	Sand & gravel	126539	Test hole	NR	NR	NR	1/30/1958	1.0	3.0	NR
AD-0020S	Sand & gravel	16770	Open cut	40,000	NR	Surfacing	3/11/1937	NR	NR	NR
AD-0020S	Sand & gravel	23443	Pit	5,000	NR	Gravel	3/27/1939	NR	NR	NR
AD-0022	Sand & gravel	14039	Pit	10,000	NR	Gravel	9/12/1935	NR	NR	NR
AD-0023	Sand & gravel	20620	Pit	NR	NR	Sand & gravel	7/23/1938	NR	NR	NR
AD-0024	Sand & gravel	14042	Pit	20,000	NR	Gravel	9/11/1935	NR	NR	NR
AD-0026	Sand & gravel	20756	Pit	NR	NR	Sand & gravel	7/29/1938	NR	NR	NR
AD-0027	Sand & gravel	15134	Pit	NR	NR	Gravel	6/24/1936	NR	NR	NR
AD-0028	Sand & gravel	16899	River bar	50,000	NR	Sand & gravel	4/8/1937	NR	NR	NR
AD-0029	Sand & gravel	16897	River bar	30,000	NR	Sand & gravel	4/8/1937	NR	NR	NR
AD-0030	Sand & gravel	42172	Test hole	10,000	NR	Gravel	8/12/1941	NR	NR	NR
AD-0030	Sand & gravel	16898	River bar	15,000	NR	Gravel	4/8/1937	NR	NR	NR
AD-0031	Sand & gravel	17198	Pit	30,000	NR	Sand & gravel	6/16/1937	NR	NR	NR
AD-0032	Sand & gravel	19354	Pit	10,000	NR	Sand & gravel	2/7/1938	NR	NR	NR
AD-0032	Sand & gravel	19355	Pit	10,000	NR	Sand & gravel	2/7/1938	NR	NR	NR
AD-0033	Sand & gravel	127687	1	NR	NR	Sand & gravel	4/21/1958	0.0	12.0	NR
AD-0033	Sand & gravel	127688	9	NR	NR	Sand	4/21/1954	6.5	11.5	NR
AD-0033	Sand & gravel	19356	Pit	20,000	NR	Sand & gravel	2/7/1938	NR	NR	NR
AD-0033	Sand & gravel	19357	Pit	20,000	NR	Sand & gravel	2/7/1938	NR	NR	NR
AD-0033	Sand & gravel	55335	Pit	NR	30,000	NR	2/17/1949	NR	NR	NR
AD-0034	Sand & gravel	21359	River bar	100,000	NR	Sand & gravel	8/27/1938	NR	NR	NR
AD-0035	Sand & gravel	21904	Face	45,000	NR	Sand & gravel	9/21/1938	NR	NR	NR
AD-0036	Sand & gravel	25321	NR	25,000	NR	Gravel	8/11/1939	NR	NR	NR
AD-0036	Sand & gravel	26352	Test pit	50,000	NR	Gravel	10/10/1939	NR	NR	NR
AD-0036	Sand & gravel	26433	Test hole	NR	NR	Gravel	10/10/1939	NR	NR	NR
AD-0036	Sand & gravel	26434	Pit	NR	NR	Gravel	10/10/1939	NR	NR	NR
AD-0037	Sand & gravel	50667	Pit floor	2,500	NR	NR	12/4/1947	0.0	3.0	NR
AD-0037	Sand & gravel	174092	Pit face	NR	NR	Sand	4/13/1962	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
AD-0037	Sand & gravel	3-3217	# 1	20,000	NR	Sand	10/10/1961	0.0	7.0	NR
AD-0037	Sand & gravel	3-3218	NR	20,000	NR	Sand	10/10/1961	0.0	12.0	NR
AD-0037	Sand & gravel	3-3219	NR	20,000	NR	Sand	10/10/1961	0.0	6.0	NR
AD-0037	Sand & gravel	3-3220	# 4	20,000	NR	Sand	10/10/1961	0.0	14.0	NR
AD-0037	Sand & gravel	3-3459	Pit floor	NR	NR	Sand & rock	5/2/1962	NR	NR	NR
AD-0037	Sand & gravel	3-3460	Pit floor	NR	NR	Sand & rock	5/2/1962	NR	NR	NR
AD-0039	Sand & gravel	25394	Test hole	50,000	NR	Gravel	8/9/1939	NR	NR	NR
AD-0040	Sand & gravel	25293	Test pit	150,000	NR	Gravel	8/9/1939	NR	NR	NR
AD-0040	Sand & gravel	26435	Test hole	NR	NR	Gravel	10/13/1939	NR	NR	NR
AD-0040	Sand & gravel	26594	Test hole	NR	NR	Gravel	10/16/1937	NR	NR	NR
AD-0041	Sand & gravel	101883	Test hole	25,000	NR	Sand & gravel	2/25/1955	NR	NR	NR
AD-0041	Sand & gravel	26778	Test pit	50,000	NR	Sand & gravel	11/2/1939	NR	NR	NR
AD-0041	Sand & gravel	28508	Test pit	NR	20,000	Sand & gravel	5/3/1940	NR	NR	NR
AD-0042	Sand & gravel	24552	Pit	NR	NR	Gravel, river	4/14/1939	NR	NR	NR
AD-0043	Sand & gravel	24830	Pit	NR	NR	Gravel	7/10/1939	NR	NR	NR
AD-0044	Sand & gravel	25320	Cut bank of open pit	25,000	NR	Sand & gravel	8/12/1939	NR	NR	NR
AD-0044	Sand & gravel	66358	Pit	NR	50,000	Sand & gravel	2/23/1951	NR	NR	NR
AD-0044	Sand & gravel	90101	Pit stripping	3,000	NR	NR	4/28/1954	NR	NR	NR
AD-0045	Sand & gravel	27968	Test pit #1	20,000	NR	Gravel	3/13/1940	NR	NR	NR
AD-0045	Sand & gravel	27969	Test pit #2	20,000	NR	Gravel	3/13/1940	NR	NR	NR
AD-0045	Sand & gravel	27970	Test pit #3	20,000	NR	Gravel	3/14/1940	NR	NR	NR
AD-0045	Sand & gravel	28026	TH #2	NR	NR	Gravel	4/4/1940	NR	NR	NR
AD-0045	Sand & gravel	28203	TH #1	NR	NR	Gravel	4/4/1940	NR	NR	NR
AD-0045	Sand & gravel	28204	TH #2	3	NR	Gravel	4/4/1940	NR	NR	NR
AD-0045	Sand & gravel	28205	TH #1	NR	NR	Gravel	4/4/1940	NR	NR	NR
AD-0046	Sand & gravel	30976	Open pit	NR	NR	Gravel	1/26/1941	NR	NR	NR
AD-0046	Sand & gravel	30977	Open pit	NR	NR	Sand & gravel	1/26/1937	NR	NR	NR
AD-0047	Sand & gravel	30920	Pit	NR	NR	Sand & gravel	1/3/1941	NR	NR	NR
AD-0047	Sand & gravel	30921	Pit	NR	NR	Gravel	1/3/1941	NR	NR	NR
AD-0048	Sand & gravel	27990	Gravel bar	3,000	NR	Gravel	3/14/1940	NR	NR	NR
AD-0049	Sand & gravel	31104	Test pit stripping	NR	200,000	Soil	2/27/1941	NR	NR	NR
AD-0049	Sand & gravel	31103(a)	Test pit	NR	200,000	Sand & gravel	2/27/1941	NR	NR	NR
AD-0049	Sand & gravel	31103(b)	Test pit	NR	200,000	Sand & gravel	2/26/1937	NR	NR	NR
AD-0050	Sand & gravel	30994	Pit	2,000	NR	Sand & gravel	1/31/1937	NR	NR	NR
AD-0050	Sand & gravel	31124	Test pit #2	NR	175,000	Sand & gravel	3/2/1937	NR	NR	NR
AD-0050	Sand & gravel	31287	Pit floor	NR	NR	Sand & gravel	4/3/1941	NR	NR	NR
AD-0050	Sand & gravel	31288	Pit floor	NR	NR	Sand & gravel	4/3/1941	NR	NR	NR
AD-0050	Sand & gravel	31123(A)	Test pit #2	NR	175,000	Sand & gravel	3/3/1941	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
AD-0050	Sand & gravel	31123(B+C18 20)	Test pit #2	NR	175,000	Sand & gravel	3/3/1941	NR	NR	NR
AD-0051	Sand & gravel	31129	Pit	15,000	NR	Sand & gravel	3/5/1941	NR	NR	NR
AD-0052	Sand & gravel	31310	TH #1,4	100,000	NR	Sand & gravel	4/7/1941	NR	NR	NR
AD-0052	Sand & gravel	31311	TH #1,4	100,000	NR	Sand & gravel	4/7/1941	NR	NR	NR
AD-0052	Sand & gravel	31778	Test pit	50,000	NR	Sand & gravel	5/16/1941	NR	NR	NR
AD-0053	Sand & gravel	109734	4	100,000	NR	Gravel	2/8/1956	NR	NR	NR
AD-0053	Sand & gravel	135718	5	80,000	NR	Gravel	12/5/1958	NR	NR	NR
AD-0053	Sand & gravel	139246	T.H. #5	200,000	NR	Gravel	5/27/1959	5.5	11.8	NR
AD-0053	Sand & gravel	140116	T.H. #12	200,000	NR	Gravel	5/29/1959	2.5	11.5	NR
AD-0053	Sand & gravel	175348	Pit run	NR	NR	NR	5/15/1962	NR	NR	NR
AD-0053	Sand & gravel	175349	NR	NR	NR	NR	5/15/1962	NR	NR	NR
AD-0053	Sand & gravel	207825	7	NR	NR	Sand & gravel	2/18/1966	NR	NR	NR
AD-0053	Sand & gravel	222744	1	NR	NR	Gravel	11/13/1967	5.0	10.0	NR
AD-0053	Sand & gravel	222746	3	NR	NR	Gravel	11/13/1967	5.0	10.0	NR
AD-0053	Sand & gravel	248853	Pit face	NR	NR	Gravel, pit run	12/21/1970	10.0	12.0	NR
AD-0053	Sand & gravel	3-1291	1	NR	NR	NR	NR	7.0	12.0	NR
AD-0053	Sand & gravel	3-1295	3	NR	NR	NR	NR	4.0	12.0	NR
AD-0053	Sand & gravel	3-1296	2	NR	NR	NR	NR	5.5	10.5	NR
AD-0053	Sand & gravel	77-A0043	East end of Airport	NR	NR	Gravel, pit run	3/2/1977	0.0	5.0	NR
AD-0053	Sand & gravel	77-A0044	East end of Airport	NR	NR	Gravel, pit run	3/2/1977	NR	NR	NR
AD-0053	Sand & gravel	79-A0005	Pit run	NR	NR	NR	1/18/1979	NR	NR	NR
AD-0053	Sand & gravel	79-S0050	Pit floor	NR	NR	NR	3/20/1979	NR	NR	NR
AD-0053	Sand & gravel	79-S0055	Pit upper port	NR	NR	Pit run	4/5/1979	NR	NR	NR
AD-0053	Sand & gravel	86-A0418	Pit	NR	NR	Gravel, pit run	8/26/1986	NR	NR	NR
AD-0053	Sand & gravel	90-A0320	Pit floor	NR	NR	Aggregate, pit run	8/30/1990	NR	NR	NR
AD-0053	Sand & gravel	93-03-0522	23, 24, 30	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0053	Sand & gravel	93-03-0523	21, 26, 12	NR	NR	Gravel	NR	NR	NR	NR
AD-0053	Sand & gravel	93-03-0524	16, 17, 18	NR	NR	Gravel, pit run	NR	NR	NR	NR
AD-0053	Sand & gravel	93-03-0525	34, 35, 43	NR	NR	Gravel, pit run	NR	NR	NR	NR
AD-0053	Sand & gravel	93-03-0526	46, 50, 52	NR	NR	Gravel, pit run	NR	NR	NR	NR
AD-0053	Sand & gravel	93-03-0527	54, 55, 56	NR	NR	Gravel, pit run	NR	NR	NR	NR
AD-0053	Sand & gravel	93-03-0528	9, 11, 44	NR	NR	Gravel, pit run	NR	NR	NR	NR
AD-0053	Sand & gravel	93-03-0529	10	NR	NR	Gravel, pit run	NR	NR	NR	NR
AD-0053	Sand & gravel	93-03-0530	22	NR	NR	Gravel	NR	NR	NR	NR
AD-0053	Sand & gravel	93-03-0531	39	NR	NR	Gravel, pit run	NR	NR	NR	NR
AD-0053	Sand & gravel	93-A0102	Pit	NR	NR	Gravel, pit run	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
AD-0053	Sand & gravel	93-S0173	BH # 1-2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0053	Sand & gravel	93-S0174	BH # 3-4-33	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0053	Sand & gravel	93-S0175	BH # 5-31-41	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0053	Sand & gravel	93-S0176	BH # 6-8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0054	Sand & gravel	33672	Pit	NR	NR	Sand & gravel	10/20/1941	NR	NR	NR
AD-0055	Sand & gravel	33619	Pit	18,000	NR	Gravel	10/14/1941	NR	NR	NR
AD-0056	Sand & gravel	33757	Test pit	10,000	NR	Sand	10/30/1941	NR	NR	NR
AD-0057	Sand & gravel	174674	BH-7	NR	NR	NR	NR	5.0	9.0	NR
AD-0057	Sand & gravel	174679	BH-5	NR	NR	Sand & gravel	4/27/1962	4.8	10.5	NR
AD-0057	Sand & gravel	174680	BH-6	NR	NR	Sand & gravel	4/27/1962	6.2	14.4	NR
AD-0057	Sand & gravel	174681	BH-7	NR	NR	Sand & gravel	4/27/1962	6.0	14.1	NR
AD-0057	Sand & gravel	174682	BH-9	NR	NR	Sand & gravel	4/27/1962	5.5	14.3	NR
AD-0057	Sand & gravel	174759	BH-13	NR	NR	Sand & gravel	4/30/1962	3.4	9.5	NR
AD-0057	Sand & gravel	174760	BH-14	NR	NR	Sand & gravel	4/30/1962	2.2	9.0	NR
AD-0057	Sand & gravel	174761	BH-15	NR	NR	Sand & gravel	4/30/1962	1.6	8.6	NR
AD-0057	Sand & gravel	176991	BH-18	NR	330,000	Sand & gravel	6/19/1952	3.3	18.0	NR
AD-0057	Sand & gravel	176992	BH-21	NR	NR	Sand & gravel	6/19/1962	10.0	14.5	NR
AD-0057	Sand & gravel	176993	BH #22	NR	NR	Gravel	NR	8.5	15.0	NR
AD-0057	Sand & gravel	230232	Stockpile	NR	NR	Gravel, crushed	11/13/1968	NR	NR	NR
AD-0057	Sand & gravel	231003	Stockpile	NR	NR	Gravel, crushed	3/21/1969	NR	NR	NR
AD-0057	Sand & gravel	174678	BH-4	NR	NR	Sand & gravel	4/26/1962	5.0	14.0	NR
AD-0057	Sand & gravel	3-3313	BH-2	NR	NR	Sand & gravel	4/26/1962	5.0	14.4	NR
AD-0057	Sand & gravel	3-3449	BH-8	NR	NR	Sand & gravel	4/27/1962	3.2	14.3	NR
AD-0057	Sand & gravel	3-3450	BH-10	NR	NR	Sand & gravel	4/27/1962	5.0	12.3	NR
AD-0057	Sand & gravel	3-3451	BH-11	NR	NR	Sand & gravel	4/27/1962	10.5	15.0	NR
AD-0057	Sand & gravel	3-3452	BH-1	NR	NR	Sand & gravel	4/30/1962	6.0	16.0	NR
AD-0057	Sand & gravel	3-3510	DLH-2	NR	NR	NR	NR	11.4	16.0	NR
AD-0057	Sand & gravel	3-3512	DLH-5	NR	NR	NR	NR	16.0	22.0	NR
AD-0057	Sand & gravel	3-3616	BH-20	NR	300,000	Sand & gravel	6/19/1962	2.8	11.5	NR
AD-0057	Sand & gravel	3-3617	BH-19	NR	300,000	Gravel	6/19/1962	4.0	6.5	NR
AD-0057	Sand & gravel	3-3618	BH-17	NR	330,000	Sand & gravel	6/19/1962	8.2	11.7	NR
AD-0058	Sand & gravel	34522	Test pit	NR	NR	Sand	4/9/1942	NR	NR	NR
AD-0059	Sand & gravel	41530	River bar	10,000	NR	Gravel	3/23/1945	NR	NR	NR
AD-0059	Sand & gravel	41542	Open pit	30,000	NR	Gravel	3/30/1945	NR	NR	NR
AD-0060Ext	Sand & gravel	211837	1	NR	NR	Sand & gravel	7/27/1956	NR	NR	NR
AD-0061	Sand & gravel	3-391	Test hole #2	NR	NR	Sand & gravel	9/26/1957	21.0	23.0	NR
AD-0061	Sand & gravel	40182	Pit	50,000	NR	Sand & gravel	8/12/1944	NR	NR	NR
AD-0062S	Sand & gravel	146413	BH 10-2	NR	1,500,000	Gravel	10/28/1959	3.9	14.5	NR
AD-0062S	Sand & gravel	146455	BH 10-4	NR	1,500,000	Gravel	10/29/1959	5.0	12.7	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
AD-0062S	Sand & gravel	146456	BH 10-6	NR	1,500,000	Gravel	10/29/1959	2.7	13.6	NR
AD-0062S	Sand & gravel	3-1638	BH 10-3	NR	1,500,000	Aggregate	NR	1.8	14.0	NR
AD-0062S	Sand & gravel	3-1639	BH 10-5	NR	1,500,000	Aggregate	NR	2.5	14.0	NR
AD-0062S	Sand & gravel	3-1714	Vertical face	NR	1,500,000	Sand & gravel	NR	4.0	9.0	NR
AD-0062S	Sand & gravel	78-A0584	Pit face	NR	NR	Gravel, pit run	12/11/1978	NR	NR	NR
AD-0062S	Sand & gravel	91-A0120	NR	NR	NR	NR	10/7/1991	NR	NR	NR
AD-0062S	Sand & gravel	98-03-0025	BH #65	NR	NR	Gravel, pit run	7/1/1997	NR	NR	NR
AD-0062S	Sand & gravel	98-03-0026	BH #85	NR	NR	Gravel, pit run	8/20/1997	10.8	13.1	NR
AD-0062S	Sand & gravel	98-03-0027	BH # 64	NR	NR	Gravel, pit run	7/2/1997	8.4	16.0	NR
AD-0062S	Sand & gravel	98-03-0288	BH #52	NR	NR	NR	4/28/1992	0	16.5	NR
AD-0062S	Sand & gravel	98-A0003	Backhoe hole	NR	NR	Gravel, pit run	12/30/1997	NR	NR	NR
AD-0062S	Sand & gravel	98-A0004	Backhoe hole	NR	NR	Gravel, pit run	12/22/1997	NR	NR	NR
AD-0062S	Sand & gravel	IR-84-2-024-61	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0063	Sand & gravel	42339	Bank slope	30,000	NR	Gravel, pit run	8/31/1945	NR	NR	NR
AD-0064	Sand & gravel	42867	Cut bank of open pit	70,000	NR	Sand	12/10/1945	NR	NR	NR
AD-0064	Sand & gravel	127239	NR	NR	NR	Sand	3/12/1958	4.0	8.0	NR
AD-0064	Sand & gravel	147262	Face	70,000	NR	Gravel	12/28/1959	6.0	16.5	NR
AD-0064	Sand & gravel	147305	BH 1	30,000	NR	NR	12/29/1959	16.5	28.0	NR
AD-0064	Sand & gravel	147306	BH 2	30,000	NR	NR	12/29/1959	14.0	32.0	NR
AD-0064	Sand & gravel	147307	BH 3	30,000	NR	Gravel	1/4/1960	1.1	11.5	NR
AD-0064	Sand & gravel	3-1700	6	30,000	NR	Sand & gravel	NR	1.5	7.9	NR
AD-0064	Sand & gravel	3-1701	5	30,000	NR	Sand & gravel	NR	1.5	8.5	NR
AD-0064	Sand & gravel	3-1702	4	30,000	NR	Sand & gravel	NR	NR	2.7	NR
AD-0065	Sand & gravel	42949	Test pit	40,000	NR	Sand	1/4/1946	NR	NR	NR
AD-0066	Sand & gravel	42952	Test pit	50,000	NR	NR	1/4/1946	NR	NR	NR
AD-0067C	Sand & gravel	51250	NR	NR	NR	NR	3/17/1948	NR	NR	NR
AD-0067C	Sand & gravel	188127	Pit face	NR	NR	Sand & gravel	8/6/1963	NR	NR	NR
AD-0067C	Sand & gravel	188126	Bank	NR	NR	Silt	8/6/1963	NR	NR	NR
AD-0068C	Sand & gravel	47092	Stockpile	500	NR	Gravel, crushed	3/14/1947	NR	NR	NR
AD-0068C	Sand & gravel	NR	NR	NR	NR	Gravel, crushed	5/20/1958	NR	NR	NR
AD-0069	Sand & gravel	55433	Conveyor belt	NR	NR	Gravel, crushed	3/8/1949	NR	NR	NR
AD-0069	Sand & gravel	47112	Open pit	500	NR	NR	3/18/1947	NR	NR	NR
AD-0070	Sand & gravel	241232	Pit face	NR	NR	Sand & gravel	1/15/1970	NR	NR	NR
AD-0070	Sand & gravel	241233	Pit face	NR	NR	Aggregate	1/19/1970	NR	NR	NR
AD-0070	Sand & gravel	241234	Pit	NR	NR	Aggregate	1/19/1970	NR	NR	NR
AD-0070	Sand & gravel	256697	Conveyor belt	NR	NR	Aggregate, 3/4"	6/20/1972	NR	NR	NR
AD-0070	Sand & gravel	257161	BH-9	NR	NR	Gravel	7/13/1972	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
AD-0071S	Sand & gravel	106559	NR	NR	NR	Sand	8/16/1951	1.0	8.0	NR
AD-0072	Sand & gravel	58368	Open pit	100,000	NR	NR	8/29/1949	NR	NR	NR
AD-0072	Sand & gravel	120177	Pit face	50,000	NR	Sand & gravel	5/16/1957	NR	NR	NR
AD-0073	Rock quarry	58367	NR	NR	NR	Slide rock	8/29/1949	NR	NR	NR
AD-0074	Sand & gravel	120268	Pit face	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0074	Sand & gravel	230320	Pit face	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0075	Sand & gravel	62086	NR	20,000	NR	NR	6/2/1950	NR	NR	NR
AD-0076	Sand & gravel	62324	Gravel bar	50,000	NR	Sand & gravel	6/10/1950	NR	NR	NR
AD-0076	Sand & gravel	72497	Test hole #6	NR	NR	Gravel, crushed	4/11/1952	NR	NR	NR
AD-0077	Sand & gravel	79314	Test hole	NR	30,000	Gravel, crushed	3/5/1953	NR	NR	NR
AD-0078S	Sand & gravel	74015	Pit	NR	50,000	Gravel, crushed	7/3/1952	NR	NR	NR
AD-0078S	Sand & gravel	149044	Gravel bank	NR	NR	Gravel	5/10/1960	NR	NR	NR
AD-0078S	Sand & gravel	149045	Bank	NR	NR	Gravel	5/10/1960	NR	NR	NR
AD-0078S	Sand & gravel	198634	BH 1	NR	NR	Sand & gravel	NR	6.5	14.0	NR
AD-0078S	Sand & gravel	198635	BH 2	NR	NR	Sand & gravel	11/23/1964	5.2	14.9	NR
AD-0078S	Sand & gravel	198795	BH 3	NR	NR	Sand & gravel	12/8/1964	0.0	15.0	NR
AD-0078S	Sand & gravel	198796	BH 3	NR	NR	Sand & gravel	12/9/1964	0.0	15.0	NR
AD-0078S	Sand & gravel	198797	BH 4	NR	NR	Sand & gravel	12/9/1964	0.0	14.0	NR
AD-0078S	Sand & gravel	198798	BH 4	NR	NR	Sand & gravel	12/9/1964	0.0	14.0	NR
AD-0078S	Sand & gravel	198822	BH 6	NR	NR	Sand & gravel	12/15/1964	7.0	15.0	NR
AD-0078S	Sand & gravel	198823	BH 6	NR	NR	Sand & gravel	12/15/1964	7.0	15.0	NR
AD-0078S	Sand & gravel	198832	BH 9	NR	NR	Sand & gravel	12/16/1964	6.7	15.0	NR
AD-0078S	Sand & gravel	198833	BH 9	NR	NR	Sand & gravel	12/16/1964	6.7	15.0	NR
AD-0078S	Sand & gravel	207326	BH 3	NR	NR	Aggregate	12/10/1965	8.0	11.0	NR
AD-0078S	Sand & gravel	207327	BH 2	NR	NR	Aggregate	12/9/1965	3.8	7.0	NR
AD-0078S	Sand & gravel	207351	BH 4	NR	NR	Aggregate	12/13/1965	4.4	12.1	NR
AD-0078S	Sand & gravel	207357	BH 8	NR	NR	Aggregate	12/14/1965	3.4	13.6	NR
AD-0078S	Sand & gravel	207365	BH 12	NR	NR	Aggregate	12/15/1965	5.7	13.3	NR
AD-0078S	Sand & gravel	207408	BH 1	NR	NR	Aggregate	12/27/1965	13.2	18.0	NR
AD-0078S	Sand & gravel	207409	BH 11	NR	NR	Aggregate	12/21/1965	14.8	20.0	NR
AD-0078S	Sand & gravel	207435	BH 13	NR	NR	Aggregate	12/31/1965	5.6	18.0	NR
AD-0078S	Sand & gravel	208167	Face	NR	NR	Sand & gravel	3/24/1966	NR	NR	NR
AD-0078S	Sand & gravel	243415	Pit face	NR	NR	Sand & gravel	6/26/1970	NR	NR	NR
AD-0078S	Sand & gravel	3-5950	BH 5	NR	NR	Sand & gravel	12/15/1964	4.9	14.0	NR
AD-0078S	Sand & gravel	3-5951	BH 5	NR	NR	Sand & gravel	12/15/1964	4.9	14.0	NR
AD-0078S	Sand & gravel	3-5955	BH 7	NR	NR	Sand & gravel	12/16/1964	NR	NR	NR
AD-0078S	Sand & gravel	3-5956	BH 7	NR	NR	Sand & gravel	12/16/1964	4.0	15.0	NR
AD-0078S	Sand & gravel	3-5957	BH 8	NR	NR	Sand & gravel	12/16/1964	5.0	14.5	NR
AD-0078S	Sand & gravel	3-5958	BH 8	NR	NR	Sand & gravel	12/16/1964	5.0	14.5	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
AD-0078S	Sand & gravel	3-5969	BH 10	NR	NR	Sand & gravel	12/21/1964	6.8	15.0	NR
AD-0078S	Sand & gravel	3-5970	BH 10	NR	NR	Sand & gravel	12/21/1964	6.8	15.0	NR
AD-0078S	Sand & gravel	3-5971	BH 11	NR	NR	Sand & gravel	12/21/1964	3.7	15.3	NR
AD-0078S	Sand & gravel	3-5972	BH 11	NR	NR	Sand & gravel	12/27/1964	3.7	15.3	NR
AD-0078S	Sand & gravel	3-6001	DLH 2	100,000	NR	Sand & gravel	1/25/1965	15.0	24.0	NR
AD-0078S	Sand & gravel	3-6777	BH 1	NR	NR	Aggregate	12/9/1965	7.7	13.2	NR
AD-0078S	Sand & gravel	3-6778	BH 5	NR	NR	Aggregate	12/13/1965	4.9	13.5	NR
AD-0078S	Sand & gravel	3-6779	BH 6	NR	NR	Aggregate	12/13/1965	2.7	12.0	NR
AD-0078S	Sand & gravel	3-6780	BH 7	NR	NR	Aggregate	12/14/1965	2.1	12.0	NR
AD-0078S	Sand & gravel	3-6781	BH 9	NR	NR	Aggregate	12/14/1965	5.5	13.5	NR
AD-0078S	Sand & gravel	3-6782	BH 10	NR	NR	Aggregate	12/14/1965	6.3	13.8	NR
AD-0078S	Sand & gravel	3-6786	BH 11	NR	NR	Aggregate	12/15/1965	8.2	14.8	NR
AD-0078S	Sand & gravel	3-6787	BH 13	NR	NR	Aggregate	12/15/1965	5.6	13.3	NR
AD-0078S	Sand & gravel	3-6788	BH 14	NR	NR	Aggregate	12/15/1965	1.4	11.0	NR
AD-0078S	Sand & gravel	3-6794	BH 15	NR	NR	Aggregate	12/17/1965	6.4	12.7	NR
AD-0078S	Sand & gravel	84-A0018	Pit face	NR	NR	Sand & gravel	1/31/1984	NR	NR	NR
AD-0078S	Sand & gravel	86-A0237	Pit floor	NR	NR	Gravel, pit run	5/22/1986	NR	NR	NR
AD-0079C	Sand & gravel	82340	Stockpile	NR	7,000	Stockpile	7/17/1953	NR	NR	NR
AD-0079C	Sand & gravel	226422	NR	NR	NR	Gravel, pit run	7/19/1968	NR	NR	NR
AD-0079C	Sand & gravel	230558	Pit floor	NR	NR	Aggregate, 3" max.	1/6/1969	NR	NR	NR
AD-0079C	Sand & gravel	230559	Pit run	NR	NR	Aggregate, 3" max.	1/6/1969	NR	NR	NR
AD-0079C	Sand & gravel	81425	Pit	10,000	NR	Gravel, crushed	6/22/1953	NR	NR	NR
AD-0079C	Sand & gravel	84141	NR	NR	1,800	Rock, crushed	9/2/1953	NR	NR	NR
AD-0079C	Sand & gravel	84142	NR	NR	1,800	Rock, crushed	9/2/1953	NR	NR	NR
AD-0081	Sand & gravel	101959	Test hole	200,000	NR	Sand & gravel	2/3/1955	NR	NR	NR
AD-0081	Sand & gravel	102089	Test hole	NR	NR	Borrow, common	3/18/1955	3.6	11.7	NR
AD-0083	Sand & gravel	101110	Test pit	120,000	NR	Sand & gravel	12/10/1954	NR	NR	NR
AD-0083	Sand & gravel	101719	Test pit	NR	100,000	Sand & gravel	2/2/1955	NR	NR	NR
AD-0083	Sand & gravel	101814	Test hole	NR	100,000	Sand & gravel	2/16/1955	NR	NR	NR
AD-0083	Sand & gravel	108508	T.H. #1,2,5	NR	NR	Gravel, pit run	10/21/1955	NR	NR	NR
AD-0083	Sand & gravel	108540	T.H. #1	NR	NR	Stripping	10/21/1955	1.0	3.0	NR
AD-0083	Sand & gravel	108542	T.H. #2	NR	NR	Soil stripping	10/21/1955	1.5	4.0	NR
AD-0083	Sand & gravel	109966	T.H. #7	440,000	NR	Sand & gravel	3/13/1956	6.5	20.5	NR
AD-0083	Sand & gravel	109987	T.H. #7	NR	NR	Silt hardpan	3/13/1956	2.5	3.5	NR
AD-0085	Sand & gravel	101958	Test hole	150,000	NR	Sand & gravel	3/4/1955	NR	NR	NR
AD-0086C	Sand & gravel	221044	Below water level	NR	NR	Sand & gravel	8/29/1967	NR	NR	NR
AD-0086C	Sand & gravel	221045	Below water level	NR	NR	Sand & gravel	8/29/1967	NR	NR	NR
AD-0087C	Sand & gravel	89-A0221	NR	NR	NR	Borrow, granular	8/22/1989	NR	NR	NR
AD-0088	Sand & gravel	102022	Test hole	50,000	NR	Sand & gravel	2/4/1955	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
AD-0088	Sand & gravel	108864	Test hole	10,000	NR	Soil	11/26/1955	0.0	1.0	NR
AD-0089	Sand & gravel	118645	T.H. #3	75,000	NR	Gravel	12/28/1956	NR	NR	NR
AD-0090	Sand & gravel	119552	Face	NR	NR	Aggregate	4/10/1957	2.0	6.5	NR
AD-0090	Sand & gravel	119705	3	68,000	NR	Sand & gravel	4/16/1957	NR	NR	NR
AD-0090	Sand & gravel	120343	4	68,000	NR	Sand & gravel	5/29/1957	6.0	12.5	NR
AD-0090	Sand & gravel	120344	5	68,000	NR	Sand & gravel	5/29/1957	5.0	12.5	NR
AD-0090	Sand & gravel	120345	6	68,000	NR	Sand & gravel	5/23/1957	3.5	10.5	NR
AD-0090	Sand & gravel	230128	Pit face	NR	NR	Sand & gravel	11/8/1968	NR	NR	NR
AD-0091C	Sand & gravel	122041	Pit face	NR	5,000	Gravel	7/22/1957	NR	NR	NR
AD-0092	Sand & gravel	129603	NR	NR	NR	Crushed ?	NR	NR	NR	NR
AD-0092	Sand & gravel	129604	NR	NR	NR	Crushed ?	7/8/1958	NR	NR	NR
AD-0092	Sand & gravel	129605	NR	NR	NR	Crushed ?	7/8/1958	NR	NR	NR
AD-0093	Sand & gravel	134083	TH #5	50,000	NR	Sand	10/8/1958	NR	NR	NR
AD-0093	Sand & gravel	134084	TH #6	NR	NR	NR	10/8/1958	0.0	5.0	NR
AD-0093	Sand & gravel	134085	TH #9	NR	NR	Sand	10/8/1958	3.2	9.6	NR
AD-0094	Sand & gravel	3-1125	Gravel bar	10,000	NR	Sand & gravel	NR	NR	NR	NR
AD-0094	Sand & gravel	3-1125	Gravel bar	10,000	NR	Sand & gravel	NR	NR	NR	NR
AD-0094	Sand & gravel	3-1126	Gravel bar	10,000	NR	Sand & gravel	NR	NR	NR	NR
AD-0095C	Sand & gravel	90342	NR	NR	NR	NR	2/14/1990	NR	NR	NR
AD-0095C	Sand & gravel	140940	Pit face	100,000	NR	Aggregate	6/30/1959	NR	15.0	NR
AD-0095C	Sand & gravel	241669	Face	NR	NR	Sand & gravel	3/2/1970	NR	NR	NR
AD-0095C	Sand & gravel	955661	Pit run	NR	NR	NR	6/8/1995	NR	NR	NR
AD-0095C	Sand & gravel	85-A0475	Open pit	NR	NR	Aggregate	9/26/1985	NR	NR	NR
AD-0098S	Sand & gravel	159818	Pit face	NR	NR	Sand & gravel	2/7/1961	NR	NR	NR
AD-0098S	Sand & gravel	160251	DLH 2	NR	NR	Gravel	3/7/1961	7.2	10.1	NR
AD-0098S	Sand & gravel	160252	DLH 2	NR	NR	Gravel	3/7/1961	10.1	16.1	NR
AD-0098S	Sand & gravel	160367	DLH 6	NR	NR	Gravel	3/8/1961	12.8	18.8	NR
AD-0098S	Sand & gravel	160368	DLH 10	NR	NR	Gravel	3/8/1961	1.0	15.0	NR
AD-0098S	Sand & gravel	160369	DLH 8	NR	NR	Gravel	3/8/1961	11.5	17.5	NR
AD-0098S	Sand & gravel	160371	DLH 5	NR	NR	Gravel	3/9/1961	16.0	18.5	NR
AD-0098S	Sand & gravel	160372	DLH 11	NR	NR	Gravel	3/9/1961	1.4	19.0	NR
AD-0098S	Sand & gravel	160373	DLH 9	NR	NR	Gravel	3/10/1961	10.7	14.5	NR
AD-0098S	Sand & gravel	160374	DLH 7	NR	NR	Gravel	3/10/1961	6.6	19.3	NR
AD-0098S	Sand & gravel	85-03-0151	BH 1	NR	NR	Gravel, pit run	7/12/1985	0.0	2.0	NR
AD-0098S	Sand & gravel	85-03-0152	BH 1	NR	NR	Gravel, pit run	7/12/1985	4.0	5.0	NR
AD-0098S	Sand & gravel	85-03-0153	BH 1	NR	NR	Gravel, pit run	7/12/1985	7.0	8.0	NR
AD-0098S	Sand & gravel	85-03-0154	BH 2	NR	NR	Gravel, pit run	7/12/1985	0.0	2.0	NR
AD-0098S	Sand & gravel	85-03-0155	BH 2	NR	NR	Gravel, pit run	7/12/1985	7.0	8.0	NR
AD-0098S	Sand & gravel	85-03-0156	BH 3	NR	NR	Gravel, pit run	7/12/1985	0.0	3.0	NR



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
AD-0098S	Sand & gravel	85-03-0157	BH 3	NR	NR	Gravel, pit run	7/12/1985	10.0	12.0	NR
AD-0098S	Sand & gravel	85-03-0158	BH 4	NR	NR	Gravel, pit run	7/12/1985	0.0	3.0	NR
AD-0098S	Sand & gravel	85-03-0159	BH 4	NR	NR	Gravel, pit run	7/12/1985	9.0	10.5	NR
AD-0098S	Sand & gravel	85-03-0160	BH 5	NR	NR	Gravel, pit run	7/12/1985	0.0	2.0	NR
AD-0098S	Sand & gravel	85-03-0161	BH 6	NR	NR	Gravel, pit run	7/12/1985	0.0	6.0	NR
AD-0098S	Sand & gravel	85-03-0162	BH 6	NR	NR	Gravel, pit run	7/12/1985	7.0	10.0	NR
AD-0098S	Sand & gravel	85-03-0163	BH 7	NR	NR	Gravel, pit run	7/12/1985	0.0	2.0	NR
AD-0098S	Sand & gravel	85-A0248	NR	NR	NR	Gravel, pit run	7/12/1985	NR	NR	NR
AD-0098S	Sand & gravel	85-A0249	NR	NR	NR	Gravel, pit run	7/12/1985	NR	NR	NR
AD-0098S	Sand & gravel	95-A0076	NR	NR	NR	Gravel, pit run	7/12/1995	NR	NR	NR
AD-0098S	Sand & gravel	96-S0037	NR	NR	NR	NR	7/12/1995	NR	NR	NR
AD-0099	Sand & gravel	147207	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0101	Sand & gravel	161261	AH #3	NR	NR	Sand & clay	4/14/1961	14.0	26.0	NR
AD-0101	Sand & gravel	161263	AH #3	NR	NR	Sand & clay	4/17/1961	26.0	30.5	NR
AD-0101	Sand & gravel	161799	BH-1	NR	NR	NR	NR	1.7	11.3	NR
AD-0101	Sand & gravel	161800	BH-2	NR	NR	NR	NR	1.5	10.3	NR
AD-0101	Sand & gravel	3-2605	AH-1	NR	NR	NR	NR	3.0	10.0	NR
AD-0101	Sand & gravel	3-2606	AH-3	NR	NR	NR	NR	2.2	9.0	NR
AD-0101	Sand & gravel	3-2607	AH-7	NR	NR	NR	NR	14.0	21.0	NR
AD-0101	Sand & gravel	3-2609	AH-9	NR	NR	NR	NR	21.0	33.5	NR
AD-0101	Sand & gravel	3-2610	AH-4	NR	NR	NR	NR	2.0	6.5	NR
AD-0101	Sand & gravel	3-2614	AH-3	NR	NR	NR	NR	9.0	11.5	NR
AD-0102	Sand & gravel	173279	BH #11	NR	NR	NR	3/9/1962	0.0	2.3	NR
AD-0102	Sand & gravel	173280	BH #2	NR	NR	Sand & gravel	3/9/1962	2.4	10.8	NR
AD-0102	Sand & gravel	173281	BH #4	NR	NR	Sand & gravel	3/9/1962	3.0	13.7	NR
AD-0102	Sand & gravel	173282	BH #8	NR	NR	Sand & gravel	3/9/1962	3.7	15.0	NR
AD-0102	Sand & gravel	173283	BH #9	NR	NR	Sand	3/9/1962	6.0	12.4	NR
AD-0102	Sand & gravel	173284	BH #12	NR	NR	Sand & gravel	3/9/1962	7.7	13.3	NR
AD-0102	Sand & gravel	173356	BH #1	NR	NR	Sand & gravel	3/9/1962	4.8	14.7	NR
AD-0102	Sand & gravel	173357	BH #6	NR	NR	Sand & gravel	3/9/1962	3.4	12.4	NR
AD-0102	Sand & gravel	173358	BH #7	NR	NR	Sand & gravel	3/9/1962	3.4	13.1	NR
AD-0102	Sand & gravel	173359	BH #10	NR	NR	Sand & gravel	3/9/1962	3.9	13.6	NR
AD-0102	Sand & gravel	173360	BH #11	NR	NR	Sand & gravel	3/9/1962	9.2	13.4	NR
AD-0102	Sand & gravel	174261	BH & DH #1	NR	NR	Sand & gravel	4/9/1962	14.7	18.0	NR
AD-0102	Sand & gravel	174262	BH & DH #6	NR	NR	Sand & gravel	4/10/1962	12.4	19.3	NR
AD-0102	Sand & gravel	174263	BH & DLH #7	NR	NR	Sand & gravel	4/10/1962	13.0	19.7	NR
AD-0102	Sand & gravel	174264	BH & DLH #11	NR	NR	Sand & gravel	4/12/1962	13.4	17.4	NR
AD-0102	Sand & gravel	192433	AH-1	NR	NR	NR	NR	1.3	23.5	NR
AD-0102	Sand & gravel	192434	AH-7	NR	NR	NR	NR	2.6	12.3	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
AD-0102	Sand & gravel	3-6865	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0102	Sand & gravel	3-6870	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0102	Sand & gravel	3-6887	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0102	Sand & gravel	3-6925	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0102	Sand & gravel	3-6998	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0102	Sand & gravel	3-6999	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0102	Sand & gravel	3-7000	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0102	Sand & gravel	3-7002	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0102	Sand & gravel	83-A0565	Pit face	NR	NR	Gravel, pit run	12/8/1983	NR	NR	NR
AD-0103	Sand & gravel	175353	BH #2 (O.S.)	NR	NR	Sand & gravel	5/7/1962	3.0	10.6	NR
AD-0103	Sand & gravel	175354	BH #4 (O.S.)	NR	NR	Sand & gravel	5/7/1962	5.0	10.0	NR
AD-0103	Sand & gravel	3-3506	BH #1	NR	NR	Sand & gravel	5/7/1962	3.7	8.4	NR
AD-0103	Sand & gravel	3-3507	BH #1	NR	NR	Sand	5/7/1962	8.4	11.0	NR
AD-0104C	Sand & gravel	204580	Pit face	NR	NR	Gravel, pit run	8/27/1965	NR	15.0	NR
AD-0104C	Sand & gravel	204581	Pit face	NR	NR	NR	8/27/1965	NR	NR	NR
AD-0104C	Sand & gravel	266194	MCH pit	100,000	NR	NR	4/25/1974	NR	NR	NR
AD-0104C	Sand & gravel	266365	Open pit	NR	NR	Aggregate, pit run	5/8/1974	NR	NR	NR
AD-0105	Sand & gravel	183388	1	NR	NR	Sand & gravel	11/15/1962	0.0	16.0	NR
AD-0105	Sand & gravel	183389	3	NR	NR	Sand & gravel	11/16/1962	0.0	15.0	NR
AD-0105	Sand & gravel	183390	4	NR	NR	NR	11/16/1962	0.0	3.8	NR
AD-0105	Sand & gravel	3-4130	BH #2	NR	NR	Sand & gravel	11/16/1962	0.0	15.5	NR
AD-0105	Sand & gravel	3-4131	BH #5	NR	NR	Sand & gravel	11/16/1962	0.0	15.3	NR
AD-0105	Sand & gravel	3-4132	BH #4	NR	NR	Sand & gravel	11/16/1962	0.0	15.5	NR
AD-0105	Sand & gravel	3-4133	BH #6	NR	NR	Sand & gravel	11/19/1962	5.0	14.0	NR
AD-0105	Sand & gravel	3-4134	BH #7	NR	NR	Sand & gravel	11/19/1962	4.2	16.0	NR
AD-0105	Sand & gravel	3-4135	BH #8	NR	NR	Sand & gravel	11/20/1962	8.2	14.0	NR
AD-0105	Sand & gravel	3-4136	BH #9	NR	NR	Sand & gravel	11/20/1962	5.0	15.0	NR
AD-0105	Sand & gravel	3-4137	BH #10	NR	NR	Sand & gravel	11/20/1962	5.2	16.0	NR
AD-0105	Sand & gravel	3-4140	BH #8	NR	NR	Silt	11/20/1962	1.9	6.6	NR
AD-0105	Sand & gravel	3-4149	BH #12	NR	NR	Sand & gravel	11/21/1962	8.0	15.2	NR
AD-0105	Sand & gravel	3-4150	BH #11	NR	NR	Sand & gravel	11/21/1962	5.0	14.0	NR
AD-0106C	Sand & gravel	193827	3	NR	NR	NR	10/19/1964	7.0	13.0	NR
AD-0106C	Sand & gravel	197826	2	NR	NR	Gravel	10/19/1964	NR	NR	NR
AD-0106C	Sand & gravel	213049	1	NR	NR	NR	NR	7.0	13.0	NR
AD-0106C	Sand & gravel	242161	Vertical face	1,500	NR	Granular, pit run	4/29/1970	NR	NR	NR
AD-0106C	Sand & gravel	244589	Pit face	NR	15,000	Aggregate, pit run	7/21/1970	8.0	17.0	NR
AD-0107	Sand & gravel	193184	Bar	NR	NR	Sand	4/30/64	NR	NR	NR
AD-0108C	Sand & gravel	192719	TH 101	NR	NR	NR	NR	0.0	10.0	NR
AD-0108C	Sand & gravel	192720	TH 102	NR	NR	NR	NR	0.0	10.0	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
AD-0108C	Sand & gravel	192721	TH 103	NR	NR	NR	NR	0.0	10.0	NR
AD-0108C	Sand & gravel	218781	BH 4	NR	NR	Aggregate, pit run	6/26/1967	5.5	13.8	NR
AD-0108C	Sand & gravel	218782	BH-5	NR	NR	Aggregate, pit run	6/26/1967	2.2	13.8	NR
AD-0108C	Sand & gravel	221051	Conveyor belt	NR	14,000	Gravel, crushed, 3/4" aggregate	8/23/1967	NR	NR	NR
AD-0108C	Sand & gravel	272998	NR	NR	7,700	Aggregate, 3/4"	11/17/1975	NR	NR	NR
AD-0109	Sand & gravel	11301	1	NR	NR	NR	NR	0.0	4.0	NR
AD-0109	Sand & gravel	192554	3	NR	NR	NR	3/12/1964	0.0	4.0	NR
AD-0109	Sand & gravel	192614	2	NR	NR	NR	NR	0.0	4.0	NR
AD-0109	Sand & gravel	192615	4	NR	NR	NR	NR	0.0	4.0	NR
AD-0109	Sand & gravel	192555	5	NR	NR	NR	NR	0.0	4.0	NR
AD-0109	Sand & gravel	3-7262	BH #2	NR	NR	Sand & gravel	5/17/1966	2.6	5.0	NR
AD-0109	Sand & gravel	3-7263	BH #3	NR	NR	Sand & gravel	5/17/1966	2.4	5.0	NR
AD-0109	Sand & gravel	3-7264	BH #4	NR	NR	Sand & gravel	5/17/1966	3.0	5.0	NR
AD-0109	Sand & gravel	3-7287	BH #1	NR	NR	Sand & gravel	5/17/1966	0.0	3.5	NR
AD-0111S	Sand & gravel	225687	Pit floor	100,000	NR	NR	6/19/1968	NR	NR	NR
AD-0111S	Sand & gravel	241273	Pit face	NR	NR	Sand & gravel	1/20/1970	6.0	9.0	NR
AD-0111S	Sand & gravel	241274	Pit	NR	NR	Aggregate	1/20/1970	0.0	5.0	NR
AD-0111S	Sand & gravel	241275	Pit	NR	NR	Aggregate	1/20/1970	NR	NR	NR
AD-0111S	Sand & gravel	241276	Pit	NR	NR	Aggregate	1/20/1970	0.0	5.0	NR
AD-0111S	Sand & gravel	265664	Pit face	NR	NR	Aggregate	1/14/1974	NR	NR	NR
AD-0111S	Sand & gravel	78-A0280	NR	NR	NR	Aggregate	6/13/1978	NR	NR	NR
AD-0111S	Sand & gravel	86-A0040	NR	NR	NR	Gravel, pit run	2/18/1986	NR	NR	NR
AD-0111S	Sand & gravel	91-S0396	NR	NR	NR	NR	8/20/1991	NR	NR	NR
AD-0111S	Sand & gravel	928700	34	NR	NR	Sand & gravel	8/27/1992	NR	NR	NR
AD-0111S	Sand & gravel	928701	33	NR	NR	Sand & gravel	8/28/1992	NR	NR	NR
AD-0111S	Sand & gravel	928702	40	NR	NR	Sand, pit run	8/26/1992	NR	NR	NR
AD-0111S	Sand & gravel	928703	22 & 26	NR	NR	Sand & gravel	8/27/1992	NR	NR	NR
AD-0111S	Sand & gravel	928704	27	NR	NR	Sand, pit run	8/26/1992	NR	NR	NR
AD-0111S	Sand & gravel	928707	43 & 44	NR	NR	Sand & gravel	8/28/1992	NR	NR	NR
AD-0111S	Sand & gravel	928708	41 & 42	NR	NR	Sand & gravel	8/28/1992	NR	NR	NR
AD-0111S	Sand & gravel	96-03-0401	Surface	NR	NR	Gravel, pit run	8/6/1996	NR	NR	NR
AD-0112	Sand & gravel	196405	NR	NR	NR	Soil, sandy	9/9/1964	NR	NR	NR
AD-0112	Sand & gravel	196907	Hole 1 & 3	NR	NR	Soil, sandy	9/9/1964	0.0	15.0	NR
AD-0113C	Sand & gravel	197353	28 & 30	NR	NR	NR	NR	3.5	4.7	NR
AD-0113C	Sand & gravel	197354	1 & 2	NR	NR	NR	NR	5.0	6.0	NR
AD-0113C	Sand & gravel	197355	6 & 7	NR	NR	NR	NR	6.1	7.2	NR
AD-0113C	Sand & gravel	197356	18, 19, 21	NR	NR	NR	NR	2.0	3.0	NR
AD-0113C	Sand & gravel	197357	Composite	NR	NR	NR	NR	0.0	1.5	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
AD-0113C	Sand & gravel	207161	Test pit	NR	NR	Sand & gravel	11/22/1965	NR	NR	NR
AD-0113C	Sand & gravel	221047	NR	NR	NR	Sand & gravel	8/29/1967	6.1	17.2	NR
AD-0113C	Sand & gravel	221048	7	NR	NR	Sand & gravel	8/29/1967	6.1	17.2	NR
AD-0113C	Sand & gravel	90337	NR	NR	NR	Gravel, pit run	2/12/1990	NR	NR	NR
AD-0113C	Sand & gravel	912045	NR	NR	NR	NR	6/19/1991	NR	NR	NR
AD-0114	Sand & gravel	201561	Pit	NR	NR	Soil sub-base	6/9/1965	NR	NR	NR
AD-0114	Sand & gravel	201562	Pit	NR	NR	Soil sub-base	6/9/1965	NR	NR	NR
AD-0115	Sand & gravel	202156	Pit	NR	NR	Gravel	6/23/1961	4.0	10.0	NR
AD-0115	Sand & gravel	202157	Pit	NR	NR	Gravel	6/24/1965	4.0	10.0	NR
AD-0115	Sand & gravel	202158	Pit	NR	NR	Gravel	6/24/1965	4.0	10.0	NR
AD-0115	Sand & gravel	203878	Pit	NR	NR	Pit	8/6/1965	NR	NR	NR
AD-0115	Sand & gravel	203879	Pit	NR	NR	Soil sub-base	8/6/1965	NR	NR	NR
AD-0115	Sand & gravel	207874	Pit face	NR	NR	Sand & gravel	2/24/1966	0.0	10.0	NR
AD-0115	Sand & gravel	207917	#4	NR	NR	Aggregate	3/3/1966	2.0	5.0	NR
AD-0116	Sand & gravel	204582	NR	NR	NR	Aggregate	8/27/1965	NR	NR	NR
AD-0118C	Sand & gravel	3-6970	1	NR	NR	Aggregate	3/4/1966	3.5	28.5	NR
AD-0118C	Sand & gravel	3-6971	2	NR	NR	Aggregate	3/4/1966	NR	NR	NR
AD-0118C	Sand & gravel	3-6972	3	NR	NR	Aggregate	3/4/1966	3.5	28.5	NR
AD-0119C	Sand & gravel	211090	Test hole	NR	NR	Gravel, pit run	7/11/1966	NR	NR	NR
AD-0119C	Sand & gravel	250762	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0119C	Sand & gravel	271300	River bed	NR	NR	Gravel, pit run	6/19/1975	NR	NR	NR
AD-0120C	Sand & gravel	219853-4	NR	NR	NR	Aggregate	7/20/1967	NR	NR	NR
AD-0121C	Sand & gravel	223269	1	NR	NR	NR	1/18/1968	4.9	11.5	NR
AD-0121C	Sand & gravel	223271	3	NR	NR	Aggregate	1/18/1968	5.7	11.6	NR
AD-0121C	Sand & gravel	230286	Windrow	NR	NR	Sand & gravel	11/21/1968	NR	NR	NR
AD-0121C	Sand & gravel	78-A0323	Pit face	NR	NR	Borrow	7/28/1978	NR	NR	NR
AD-0121C	Sand & gravel	86-03-0172	NR	NR	NR	Borrow	6/25/1986	NR	NR	NR
AD-0122C	Sand & gravel	224618	BH #1&2	NR	NR	Sand & gravel	5/9/1968	4.0	10.5	NR
AD-0122C	Sand & gravel	224619	BH #3	NR	NR	Sand & gravel	5/9/1968	4.9	10.0	NR
AD-0122C	Sand & gravel	224620	BH #4&8	NR	NR	Sand & gravel	5/8/1964	4.3	10.5	NR
AD-0122C	Sand & gravel	224630	BH #1	NR	NR	Borrow	5/9/1968	0.0	2.0	NR
AD-0122C	Sand & gravel	224631	BH #1	NR	NR	Caliche	5/9/1968	2.0	4.0	NR
AD-0122C	Sand & gravel	224632	BH #7	NR	NR	Sand	5/9/1968	7.0	10.0	NR
AD-0123	Sand & gravel	227739	NR	NR	NR	Sand & gravel	8/20/1968	NR	NR	NR
AD-0124	Sand & gravel	83-03-0206	NR	200,000	NR	Sand	6/15/1983	NR	NR	NR
AD-0124	Sand & gravel	83-A0465	NR	NR	NR	Sand, pit run	10/17/1983	NR	NR	NR
AD-0124	Sand & gravel	83-A0466	NR	NR	NR	Sand, pit run	10/17/1983	NR	NR	NR
AD-0124	Sand & gravel	84-03-0040	Pit face	NR	NR	Soil	4/11/1984	NR	NR	NR
AD-0125C	Sand & gravel	240007	BH #2&3	NR	NR	Caliche	10/30/1969	1.5	2.5	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
AD-0125C	Sand & gravel	240008	BH #2&3	NR	NR	Clay	10/30/1969	1.0	1.5	NR
AD-0125C	Sand & gravel	240009	BH #2&3	NR	NR	Sand & gravel	10/30/1969	2.0	8.0	NR
AD-0125C	Sand & gravel	3-10423	BH #3&4	NR	NR	NR	NR	2.5	8.0	NR
AD-0126C	Sand & gravel	2K1567	TP 1	NR	NR	NR	6/22/2000	NR	NR	NR
AD-0126C	Sand & gravel	2K1568	TP 2	NR	NR	NR	6/22/2000	NR	NR	NR
AD-0126C	Sand & gravel	2K1569	TP 3	NR	NR	NR	6/22/2000	NR	NR	NR
AD-0126C	Sand & gravel	2K1570	TP 4	NR	NR	NR	6/22/2000	NR	NR	NR
AD-0128	Sand & gravel	254971	1	NR	NR	Sand	10/29/1971	NR	NR	NR
AD-0129	Sand & gravel	3-13762-S1	BH #10 Sack #1	NR	NR	Sand & gravel	2/17/1978	NR	NR	NR
AD-0129	Sand & gravel	3-13762-S2	BH #10 Sack #2	NR	NR	Sand & gravel	2/17/1978	NR	NR	NR
AD-0129	Sand & gravel	3-13799	BH #1	NR	NR	Sand & gravel	4/13/1978	7.0	12.0	NR
AD-0129	Sand & gravel	3-13800	BH #2	NR	NR	Sand & gravel	4/13/1978	2.0	3.5	NR
AD-0129	Sand & gravel	3-13801	BH #2	NR	NR	Sand & gravel	4/13/1978	5.0	10.0	NR
AD-0129	Sand & gravel	3-13802	BH #3	NR	NR	Sand & gravel	4/13/1978	2.0	5.0	NR
AD-0129	Sand & gravel	3-13803	BH #4	NR	NR	Sand & gravel	4/13/1978	1.0	6.0	NR
AD-0129	Sand & gravel	3-13804	BH #7	NR	NR	Sand & gravel	4/13/1978	1.0	2.0	NR
AD-0129	Sand & gravel	3-13805	BH #6	NR	NR	Sand & gravel	4/13/1978	6.0	8.0	NR
AD-0129	Sand & gravel	3-13806	BH #8	NR	NR	Sand & gravel	4/13/1978	3.5	5.0	NR
AD-0129	Sand & gravel	3-13807	BH #9	NR	NR	Sand & gravel	4/13/1978	8.5	9.0	NR
AD-0129	Sand & gravel	3-13808	BH #10	NR	NR	Sand & gravel	4/13/1978	6.0	7.5	NR
AD-0129	Sand & gravel	3-13809	BH #12	NR	NR	Sand & gravel	4/14/1978	1.5	3.0	NR
AD-0129	Sand & gravel	3-13810	BH #13	NR	NR	Sand & gravel	4/14/1978	5.7	7.2	NR
AD-0129	Sand & gravel	3-13811	BH #15	NR	NR	Sand & gravel	4/14/1978	1.5	3.0	NR
AD-0129	Sand & gravel	78-A0048	BH #1-11	NR	NR	Sand & gravel	2/8/1978	NR	NR	NR
AD-0129	Sand & gravel	78-A0217	NR	NR	NR	Gravel, pit run	NR	NR	NR	NR
AD-0130C	Sand & gravel	973103	NR	NR	NR	NR	4/29/1997	NR	NR	NR
AD-0131	Sand & gravel	78-A0324	Pit face	NR	18,000	Sand & gravel	7/28/1978	NR	NR	NR
AD-0132C	Sand & gravel	911917	NR	NR	NR	Gravel, pit run	5/16/1991	NR	NR	NR
AD-0132C	Sand & gravel	193-01	NR	NR	NR	Pit run 2	7/25/1988	NR	NR	NR
AD-0132C	Sand & gravel	193-02	NR	NR	NR	Pit run 5	7/25/1988	NR	NR	NR
AD-0132C	Sand & gravel	193-03	NR	NR	NR	Pit run 8	7/25/1988	NR	NR	NR
AD-0132C	Sand & gravel	193-04	NR	NR	NR	Pit run 16	7/25/1988	NR	NR	NR
AD-0132C	Sand & gravel	193-05	NR	NR	NR	Pit run 10	7/25/1988	NR	NR	NR
AD-0132C	Sand & gravel	193-06	NR	NR	NR	Pit run 4	7/25/1988	NR	NR	NR
AD-0132C	Sand & gravel	912802	Hill Rd. & Highway 5	NR	NR	NR	7/7/1991	NR	NR	NR
AD-0133C	Sand & gravel	92580	Pit	NR	NR	NR	6/16/1979	NR	NR	NR
AD-0133C	Sand & gravel	80-A0298	Pit face	520	NR	NR	7/24/1980	NR	NR	NR
AD-0134C	Sand & gravel	912172	NR	NR	NR	Borrow	7/2/1991	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
AD-0134C	Sand & gravel	955823	Eagle Pit	NR	NR	Pit run	6/14/1965	NR	NR	NR
AD-0135C	Sand & gravel	80-A0071	Stockpile	NR	NR	Rock, crushed	3/6/1980	NR	NR	NR
AD-0135C	Sand & gravel	82-A0068	Stockpile	NR	NR	Rock, crushed	3/26/1982	NR	NR	NR
AD-0135C	Sand & gravel	82-A0244	Stockpile	NR	NR	Rock, crushed	9/22/1982	NR	NR	NR
AD-0135C	Sand & gravel	85-A0337	Stockpile	NR	NR	Rock, crushed	9/6/1985	NR	NR	NR
AD-0135C	Sand & gravel	911832	NR	NR	NR	Rock, crushed	7/15/1994	NR	NR	NR
AD-0135C	Sand & gravel	911833	Eagle Pit	NR	NR	Borrow, granular	6/24/1991	NR	NR	NR
AD-0136C	Sand & gravel	911591	NR	NR	NR	Borrow	6/26/1991	NR	NR	NR
AD-0136C	Sand & gravel	954960	NR	NR	NR	Pit Run	6/6/1995	NR	NR	NR
AD-0136C	Sand & gravel	86-A0100	NR	NR	NR	Pit Run	3/27/1986	NR	NR	NR
AD-0137	Sand & gravel	81-A0006	Test pit orange	NR	NR	Gravel, pit run	1/8/1981	NR	4.0	NR
AD-0137	Sand & gravel	81-A0007	Test pit blue	NR	NR	Gravel, pit run	1/8/1981	NR	2.5	NR
AD-0137	Sand & gravel	81-A0008	Test pit white	NR	NR	Gravel, pit run	1/8/1981	NR	3.0	NR
AD-0137	Sand & gravel	96-A0028(1)	1	NR	NR	Pit Run	4/24/1996	NR	NR	NR
AD-0137	Sand & gravel	96-A0028(2)	2	NR	NR	Pit Run	4/24/1996	NR	NR	NR
AD-0137	Sand & gravel	96-A0028(3)	3	NR	NR	Combined sample	4/24/1996	NR	NR	NR
AD-0137	Sand & gravel	96-A0062	NR	NR	NR	Borrow	7/1/1996	NR	NR	NR
AD-0137	Sand & gravel	98-A0048	NR	NR	NR	NR	6/12/1996	NR	NR	NR
AD-0138S	Sand & gravel	81-03-0023	BH-1	NR	NR	Sand & gravel, pit run	10/30/1979	1.4	7.0	NR
AD-0138S	Sand & gravel	81-03-0024	BH-12	NR	NR	Sand & gravel, pit run	10/31/1979	3.5	5.0	NR
AD-0138S	Sand & gravel	81-03-0025	BH-13	NR	NR	Sand & gravel, pit run	10/31/1979	1.2	7.2	NR
AD-0138S	Sand & gravel	81-03-0026	BH-21&24	NR	NR	Sand & gravel, pit run	10/31/1979	1.2	7.5	NR
AD-0138S	Sand & gravel	81-03-0027	BH-26	NR	NR	Sand & gravel, pit run	11/1/1979	3.0	7.0	NR
AD-0138S	Sand & gravel	81-03-0028	BH-31	NR	NR	Sand & gravel, pit run	11/1/1979	1.0	7.0	NR
AD-0138S	Sand & gravel	81-03-0029	BH-34	NR	NR	Sand & gravel, pit run	11/1/1979	2.2	6.5	NR
AD-0138S	Sand & gravel	81-A0126	BH # 1, 12, 13, 21, 26, 34	NR	NR	Gravel, pit run	10/30/1980	NR	NR	NR
AD-0138S	Sand & gravel	92-03-0011	1	NR	NR	NR	1/3/1992	1.0	3.5	NR
AD-0138S	Sand & gravel	92-03-0012	2	NR	NR	NR	1/3/1992	0.0	0.8	NR
AD-0138S	Sand & gravel	92-03-0013	2	NR	NR	NR	1/3/1992	0.8	1.7	NR
AD-0138S	Sand & gravel	92-03-0014	3	NR	NR	NR	1/3/1992	0.0	1.0	NR
AD-0138S	Sand & gravel	92-03-0015	3	NR	NR	NR	1/3/1992	1.0	3.5	NR
AD-0138S	Sand & gravel	92-03-0016	3	NR	NR	NR	1/3/1992	3.5	5.6	NR
AD-0139C	Sand & gravel	911693	NR	NR	NR	NR	6/20/1991	NR	NR	NR
AD-0139C	Sand & gravel	955799	NR	NR	NR	Borrow, granular	6/15/1995	NR	NR	NR
AD-0139C	Sand & gravel	86-03-0173	NR	NR	NR	NR	7/9/1968	NR	NR	NR
AD-0139C	Sand & gravel	91-A0135	Pit	NR	NR	NR	12/20/1991	NR	NR	NR
AD-0140C	Sand & gravel	89-A0012	Stockpile	NR	NR	Aggregate, 2" base, crushed?	1/17/1989	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
AD-0141C	Sand & gravel	88-A0056	2" Crushed?	NR	NR	Pit run, 2"	3/19/1988	NR	NR	NR
AD-0143C	Sand & gravel	912618	NR	NR	NR	Borrow	7/11/1991	NR	NR	NR
AD-0143C	Sand & gravel	959829	NR	NR	NR	Pit run	9/21/1995	NR	NR	NR
AD-0144C	Sand & gravel	80-1360	NR	NR	NR	NR	5/28/1987	NR	NR	95
AD-0145S	Sand & gravel	92-A0005	Pit	NR	NR	Gravel, pit run	1/17/1992	NR	NR	NR
AD-0145S	Sand & gravel	93-03-0997	BH # 24	NR	NR	Borrow	10/25/1993	3.0	3.5	NR
AD-0145S	Sand & gravel	93-D202	BH 15, 16, 17, 20, 21, 22, 24, 25, 26		NR	NR	NR	3.0	8.0	NR
AD-0147	Sand & gravel	92-A0120	NR	NR	NR	Aggregate	12/9/1992	NR	NR	NR
AD-0150C	Sand & gravel	NR	1	NR	NR	NR	3/23/1994	NR	NR	NR
AD-0150C	Sand & gravel	NR	2	NR	NR	NR	3/23/1994	NR	NR	NR
AD-0150C	Sand & gravel	NR	3	NR	NR	NR	3/23/1994	NR	NR	NR
AD-0150C	Sand & gravel	NR	4	NR	NR	NR	3/23/1994	NR	NR	NR
AD-0150C	Sand & gravel	NR	5	NR	NR	NR	3/23/1994	NR	NR	NR
AD-0150C	Sand & gravel	NR	6	NR	NR	NR	3/23/1994	NR	NR	NR
AD-0150C	Sand & gravel	NR	7	NR	NR	NR	3/23/1994	NR	NR	NR
AD-0150C	Sand & gravel	NR	8	NR	NR	NR	3/23/1994	NR	NR	NR
AD-0150C	Sand & gravel	NR	9	NR	NR	NR	3/23/1994	NR	NR	NR
AD-0150C	Sand & gravel	NR	10	NR	NR	NR	3/23/1994	NR	NR	NR
AD-0151C	Sand & gravel	943156	NR	NR	NR	Gravel, pit run	4/12/1994	NR	NR	NR
AD-0152C	Sand & gravel	37643	Composite of all samples		NR	MSE back fill	5/23/1995	NR	NR	NR
AD-0152C	Sand & gravel	1	NR	NR	NR	MSE back fill	5/11/1995	NR	NR	NR
AD-0152C	Sand & gravel	10	NR	NR	NR	MSE back fill	5/16/1995	NR	NR	NR
AD-0152C	Sand & gravel	11	NR	NR	NR	MSE back fill	5/16/1995	NR	NR	NR
AD-0152C	Sand & gravel	12	NR	NR	NR	MSE back fill	5/17/1995	NR	NR	NR
AD-0152C	Sand & gravel	13	NR	NR	NR	MSE back fill	5/17/1995	NR	NR	NR
AD-0152C	Sand & gravel	14	NR	NR	NR	MSE back fill	5/17/1995	NR	NR	NR
AD-0152C	Sand & gravel	15	NR	NR	NR	MSE back fill	5/17/1995	NR	NR	NR
AD-0152C	Sand & gravel	16	NR	NR	NR	MSE back fill	5/18/1995	NR	NR	NR
AD-0152C	Sand & gravel	17	NR	NR	NR	MSE back fill	5/18/1995	NR	NR	NR
AD-0152C	Sand & gravel	18	NR	NR	NR	MSE back fill	5/18/1995	NR	NR	NR
AD-0152C	Sand & gravel	19	NR	NR	NR	MSE back fill	5/18/1995	NR	NR	NR
AD-0152C	Sand & gravel	2	NR	NR	NR	MSE back fill	5/12/1995	NR	NR	NR
AD-0152C	Sand & gravel	20	NR	NR	NR	MSE back fill	5/19/1995	NR	NR	NR
AD-0152C	Sand & gravel	21	NR	NR	NR	MSE back fill	5/19/1995	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
AD-0152C	Sand & gravel	22	NR	NR	NR	MSE back fill	5/19/1995	NR	NR	NR
AD-0152C	Sand & gravel	3	NR	NR	NR	MSE back fill	5/12/1995	NR	NR	NR
AD-0152C	Sand & gravel	4	NR	NR	NR	MSE back fill	5/15/1995	NR	NR	NR
AD-0152C	Sand & gravel	5	NR	NR	NR	MSE back fill	5/15/1995	NR	NR	NR
AD-0152C	Sand & gravel	6	NR	NR	NR	MSE back fill	5/15/1995	NR	NR	NR
AD-0152C	Sand & gravel	7	NR	NR	NR	MSE back fill	5/15/1995	NR	NR	NR
AD-0152C	Sand & gravel	8	NR	NR	NR	MSE back fill	5/16/1995	NR	NR	NR
AD-0152C	Sand & gravel	9	NR	NR	NR	MSE back fill	5/16/1995	NR	NR	NR
AD-0153	Sand & gravel	973088	NR	NR	NR	Pit run	4/25/1997	NR	NR	NR
AD-0153	Sand & gravel	961970	NR	NR	NR	NR	3/22/1996	NR	NR	NR
AD-0154	Sand & gravel	930779	NR	NR	NR	Pit run	3/5/1993	NR	NR	NR
AD-0155C	Sand & gravel	9620811	NR	NR	NR	Pit run	11/15/1996	NR	NR	NR
AD-0156	Sand & gravel	9621573	NR	NR	NR	Pit run	12/8/1992	NR	NR	NR
AD-0157C	Sand & gravel	1066	Test pit ?	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0157C	Sand & gravel	1095	Test pit 1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0157C	Sand & gravel	1099	Test pit 2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0157C	Sand & gravel	1219	Test pit 3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0157C	Sand & gravel	1220	Test pit 4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0158	Sand & gravel	2819	Pit floor	NR	NR	Pit run	9/11/1997	NR	NR	NR
AD-0158	Sand & gravel	312	Pit	NR	NR	NR	3/26/1991	NR	NR	NR
AD-0158	Sand & gravel	851	Pit face	NR	NR	Pit run	8/29/1991	NR	NR	NR
AD-0159C	Sand & gravel	980574 B	NR	NR	NR	Pit run	2/10/1998	NR	NR	NR
AD-0160C	Sand & gravel	Test pit 1-2	1-2	NR	NR	NR	NR	4.5	10.0	NR
AD-0160C	Sand & gravel	Test pit 3-1	3-1	NR	NR	NR	NR	4.0	11.0	NR
AD-0160C	Sand & gravel	Test pit 4-1	4-1	NR	NR	NR	NR	5.0	14.0	NR
AD-5001	Sand & gravel	GS-995901	Pit face	NR	NR	Gravel, sand, & cobbles	7/22/1999	2.5	24.0	100
AD-5002	Sand & gravel	GS-995903	dozer pit face	NR	NR	Gravel, sand, & cobbles	7/22/1999	6.0	10.0	100
AD-5003	Sand & gravel	GS-995902	Pit face	NR	NR	Gravel, sand, & cobbles	7/22/1999	5.0	29.0	100
AD-5004	Sand & gravel	GS-995904	Backhoe pit	NR	NR	Gravel & sand	7/22/1999	3.0	21.0	NR
AD-5005	Sand & gravel	GS-995905	Dozer pit face	NR	NR	Gravel, sand, & cobbles	7/22/1999	2.5	16.0	100
AD-5006	Sand & gravel	GS-995906	Backhoe pit	NR	NR	Sand & gravel	7/22/1999	0.5	14.8	NR
AD-5007	Sand & gravel	GS-995909	Backhoe pit	NR	NR	Gravel, sand, & cobbles	7/22/1999	1.0	8.5	100
AD-5008	Sand & gravel	GS-995910	Backhoe pit	NR	NR	Gravel, sand, & cobbles	7/22/1999	1.2	10.5	100
AD-5009	Sand & gravel	GS-995911	Backhoe pit	NR	NR	Gravel & sand	7/22/1999	5.0	12.0	NR
AD-6001	Sand & gravel	ACE BO 1 (rev)	Pit plant?	NR	NR	Sized, crushed, & washed	NR	NR	NR	NR
AD-6002	Sand & gravel	ACE BO 3 (rev)	Pit	NR	NR	Composite, screened in field	NR	NR	NR	NR
AD-6003	Sand & gravel	ACE BO 6	Pit	NR	NR	Pit run	NR	NR	NR	NR



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
AD-6004	Sand & gravel	ACE BO 9	Pit plant?	NR	NR	Commercially processed	NR	NR	NR	NR
AD-6005	Sand & gravel	ACE BO 10	Pit	NR	NR	Pit run, screened?	NR	NR	NR	NR
AD-6006	Sand & gravel	ACE BO 11	Pit	NR	NR	Pit run, screened?	NR	NR	NR	NR
AD-BWS1	Sand & gravel	92-03-0551	AH #1	NR	NR	NR	6/15/1992	0	3.9	NR
AD-BWS1	Sand & gravel	92-03-0552	AH #2	NR	NR	NR	6/15/1992	0	1.5	NR
AD-BWS1	Sand & gravel	92-03-0553	AH #3	NR	NR	NR	6/16/1992	2.0	4.8	NR
AD-BWS1	Sand & gravel	92-03-0554	AH #3	NR	NR	NR	6/16/1992	4.8	14.9	NR
AD-BWS1	Sand & gravel	92-03-0555	AH #2	NR	NR	NR	6/15/1992	5.8	9.0	NR
AD-BWS1	Sand & gravel	92-03-0560	AH #6	NR	NR	NR	6/16/1992	2.5	6.0	NR
AD-BWS1	Sand & gravel	92-03-0561	AH #8	NR	NR	NR	6/16/1992	0	3.0	NR
AD-BWS1	Sand & gravel	92-03-0562	AH #3	NR	NR	NR	6/16/1992	0	2.0	NR
AD-BWS1	Sand & gravel	92-03-0563	AH #5	NR	NR	NR	6/16/1992	1.5	2.5	NR
BO-0001	Sand & gravel	13269	NR	50,000	NR	Gravel	5/1/1935	NR	NR	NR
BO-0002	Rock quarry	13270	Quarry pit	20,000	NR	Quarry	5/1/1935	NR	NR	NR
BO-0003	Rock quarry	13271	Quarry pit	20,000	NR	Quarry	5/1/1935	NR	NR	NR
BO-0004	Sand & gravel	13676	NR	3,000	NR	Pit run	7/30/1935	NR	NR	NR
BO-0005	Rock quarry	15280	Quarry pit	NR	50,000	Slide rock	7/10/1936	NR	NR	NR
BO-0006	Sand & gravel	16282	NR	5,000	NR	NR	9/25/1936	NR	NR	NR
BO-0007	Sand & gravel	24638	Pit	21,000	NR	Sand	6/19/1939	NR	NR	NR
BO-0007	Sand & gravel	24988	Pit	45,000	NR	Sand	7/20/1939	NR	NR	NR
BO-0007	Sand & gravel	28179	B-7	NR	NR	Sand	4/1/1940	NR	NR	NR
BO-0007	Sand & gravel	28180	B-7	NR	NR	Sand	4/1/1940	NR	NR	NR
BO-0008	Sand & gravel	24549	River pit	NR	NR	Gravel	6/14/1939	NR	NR	NR
BO-0008	Sand & gravel	24550	NR	NR	NR	Gravel	6/14/1939	NR	NR	NR
BO-0008	Sand & gravel	24551	NR	NR	NR	Gravel, crushed	6/14/1939	NR	NR	NR
BO-0009	Sand & gravel	28706	Test hole	NR	NR	Sand & gravel	5/25/1940	NR	NR	NR
BO-0010	Sand & gravel	27157	Creek bottom	50	NR	Sand	12/4/1939	NR	NR	NR
BO-0010	Sand & gravel	28674	Test pit	4,000	NR	Sand	5/21/1940	NR	NR	NR
BO-0010	Sand & gravel	28676	Test pit	4,000	NR	Sand	5/21/1940	NR	NR	NR
BO-0011	Sand & gravel	42736	Test pit	NR	NR	NR	11/15/1945	NR	NR	NR
BO-0011	Sand & gravel	31128	Test pit	15,000	NR	Gravel	3/4/1941	NR	NR	NR
BO-0014	Sand & gravel	42789	Test hole	3,000	NR	Sand	11/21/1945	NR	NR	NR
BO-0015	Sand & gravel	41355	Pit	50,000	NR	Sand	1/26/1945	NR	NR	NR
BO-0016	Sand & gravel	60400	Pit	7,000	NR	Sand & gravel	NR	NR	NR	NR
BO-0017	Sand & gravel	86016	Pit face	NR	10,000	Sand & gravel	10/13/1953	NR	NR	NR
BO-0017	Sand & gravel	86320	Open pit	NR	10,000	Sand & gravel	10/27/1953	NR	NR	NR
BO-0018	Sand & gravel	87027	NR	100,000	NR	Sand & gravel	12/1/1949	NR	NR	NR
BO-0019	Sand & gravel	86901	Pit	150,000	NR	Sand & gravel	11/17/1953	NR	NR	NR
BO-0019	Sand & gravel	115870	NR	150,000	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
BO-0019	Sand & gravel	126262	2	150,000	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0019	Sand & gravel	183986	BH #4	150,000	NR	Aggregate	12/19/1962	5.9	13.0	NR
BO-0019	Sand & gravel	183987	BH #6	150,000	NR	Aggregate	12/19/1962	2.3	12.5	NR
BO-0019	Sand & gravel	183988	BH #8	150,000	NR	Aggregate	12/20/1962	0.0	10.0	NR
BO-0019	Sand & gravel	183989	BH #10	150,000	NR	Aggregate	12/21/1962	NR	NR	NR
BO-0019	Sand & gravel	4186	BH #5	150,000	NR	Aggregate	12/19/1963	NR	NR	NR
BO-0019	Sand & gravel	4187	BH #7	150,000	NR	Aggregate	12/20/1962	2.2	11.5	NR
BO-0019	Sand & gravel	4188	BH #9	150,000	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0019	Sand & gravel	4189	BH #11	150,000	NR	Aggregate	12/21/1958	0.0	10.0	NR
BO-0019	Sand & gravel	4190	BH #12	150,000	NR	Soil	12/21/1962	0.0	5.2	NR
BO-0019	Sand & gravel	4191	BH #13	150,000	NR	Soil	12/21/1962	NR	NR	NR
BO-0019	Sand & gravel	491	4 & 3	150,000	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0020	Sand & gravel	86900	Pit	12,000	NR	Sand & gravel	NR	NR	NR	NR
BO-0021	Sand & gravel	86899	Backhoe pit	18,000	NR	Sand & gravel	11/23/1953	NR	NR	NR
BO-0021	Sand & gravel	86902	Backhoe pit	100,000	NR	Sand	11/23/1953	NR	NR	NR
BO-0023	Placer tailings	222154	1	NR	NR	NR	10/5/1967	NR	NR	NR
BO-0023	Placer tailings	243413	Pit face	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0023	Placer tailings	943316	Pit	NR	NR	Pit	4/14/1994	0.0	6.0	NR
BO-0023	Placer tailings	943318	Stockpile	NR	NR	Placer tailings	4/14/1994	NR	NR	NR
BO-0023	Placer tailings	184371	BH #3	NR	NR	Aggregate	1/15/1963	NR	NR	NR
BO-0023	Placer tailings	184372	BH #6	NR	NR	Aggregate	1/16/1963	NR	NR	NR
BO-0023	Placer tailings	184373	BH #9	NR	NR	Aggregate	1/17/1963	NR	NR	NR
BO-0023	Placer tailings	184374	BH #12	NR	NR	Aggregate	1/18/1963	NR	NR	NR
BO-0023	Placer tailings	184375	BH #15	NR	NR	Aggregate	1/21/1963	NR	NR	NR
BO-0023	Placer tailings	184376	BH #18	NR	NR	Aggregate	1/29/1963	NR	NR	NR
BO-0023	Placer tailings	3-4207	BH-1	NR	NR	Aggregate	1/14/1963	NR	NR	NR
BO-0023	Placer tailings	3-4208	BH-2	NR	NR	Aggregate	1/15/1963	NR	NR	NR
BO-0023	Placer tailings	3-4209	BH-4	NR	NR	Aggregate	1/15/1963	0.0	9.0	NR
BO-0023	Placer tailings	3-4210	BH-5	NR	NR	Aggregate	1/16/1963	NR	NR	NR
BO-0023	Placer tailings	3-4211	BH-7	NR	NR	Aggregate	1/16/1963	NR	NR	NR
BO-0023	Placer tailings	3-4212	BH-8	NR	NR	Aggregate	1/17/1963	NR	NR	NR
BO-0023	Placer tailings	3-4213	BH-10	NR	NR	Aggregate	1/17/1963	NR	NR	NR
BO-0023	Placer tailings	3-4214	BH-11	NR	NR	Aggregate	1/18/1963	NR	NR	NR
BO-0023	Placer tailings	3-4215	BH-13	NR	NR	Aggregate	1/18/1963	NR	2.0	NR
BO-0023	Placer tailings	3-4216	BH-14	NR	NR	Aggregate	1/18/1963	NR	NR	NR
BO-0023	Placer tailings	3-4217	BH-16	NR	NR	Aggregate	1/23/1963	NR	NR	NR
BO-0023	Placer tailings	3-4218	BH-17	NR	NR	Aggregate	1/23/1963	NR	NR	NR
BO-0023	Placer tailings	3-4219	BH-19	NR	NR	Aggregate	1/24/1963	NR	NR	NR
BO-0023	Placer tailings	89A0131	NR	NR	NR	Pit run, backfill	6/28/1989	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
BO-0023	Placer tailings	943317	Pit	NR	NR	Borrow, granular	4/14/1994	NR	NR	100
BO-0023	Placer tailings	943319	NR	NR	NR	Sand, dredge	4/14/1994	NR	NR	NR
BO-0024	Sand & gravel	126405	6	20,000	NR	Gravel	1/9/1958	1.0	14.0	NR
BO-0024	Sand & gravel	3-487	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0024	Sand & gravel	3-488	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0024	Sand & gravel	3-489	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0024	Sand & gravel	3-490	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0026	Sand & gravel	135824	NR	NR	NR	Sand & gravel	1/13/1959	NR	NR	NR
BO-0027	Sand & gravel	135821	NR	NR	NR	Sand & gravel	1/12/1959	0.0	29.0	NR
BO-0027	Sand & gravel	135822	2	NR	NR	Sand & gravel	1/9/1959	3.0	10.0	NR
BO-0027	Sand & gravel	135823	NR	NR	NR	Sand & gravel	1/9/1959	NR	NR	NR
BO-0027	Sand & gravel	135826	NR	NR	NR	Topsoil	1/12/1959	0.0	1.5	NR
BO-0028	Sand & gravel	135825	NR	NR	NR	Gravel	1/14/1959	2.0	12.0	NR
BO-0029	Sand & gravel	122921	NR	NR	NR	Borrow, select	8/6/1957	NR	NR	NR
BO-0029	Sand & gravel	123133	Pit Face	18,000	NR	Gravel	8/14/1957	NR	NR	NR
BO-0029	Sand & gravel	125125	NR	NR	NR	NR	9/24/1957	NR	NR	NR
BO-0030	Sand & gravel	60313	NR	NR	NR	Sand & rock	NR	NR	NR	NR
BO-0030	Sand & gravel	131818	2	NR	NR	Sand & gravel	8/21/1958	6.0	12.0	NR
BO-0030	Sand & gravel	131819	2	NR	NR	Soil-overburden	8/21/1958	0.0	6.0	NR
BO-0030	Sand & gravel	131820	3	NR	NR	Sand & gravel	8/21/1958	9.0	14.0	NR
BO-0030	Sand & gravel	131787	1	NR	NR	NR	8/21/1958	NR	NR	NR
BO-0030	Sand & gravel	131821	4	NR	NR	Sand & gravel	8/21/1958	0.0	13.0	NR
BO-0031	Placer tailings	250603	Placer tailings pile	NR	NR	Sand & gravel	6/8/1971	0.0	8.0	NR
BO-0032	Sand & gravel	110575	Gravel bar	60,000	NR	Gravel	4/9/1956	NR	NR	NR
BO-0033	Placer tailings	4036	Pit #1	NR	NR	Gravel	10/8/1962	0.0	3.0	NR
BO-0033	Placer tailings	4037	Pit #3	NR	NR	Gravel	10/8/1962	0.0	3.2	NR
BO-0034	Sand & gravel	180304	1	75,000	NR	Gravel	8/30/1962	0.3	1.0	NR
BO-0034	Sand & gravel	180305	2	75,000	NR	Gravel	8/30/1962	0.3	10.0	NR
BO-0034	Sand & gravel	180306	4	75,000	NR	Gravel	8/30/1962	0.3	5.0	NR
BO-0034	Sand & gravel	180307	NR	NR	NR	Sand	8/30/1962	1.0	7.0	NR
BO-0035	Sand & gravel	180644	4	60,000	NR	Gravel	9/5/1962	1.0	10.0	NR
BO-0035	Sand & gravel	180645	6	60,000	NR	Gravel	9/5/1962	1.0	11.0	NR
BO-0035	Sand & gravel	251471	BH # 1,7,8	NR	100,000	Sand & gravel	7/12/1971	0.5	12.0	NR
BO-0035	Sand & gravel	251474	BH #16,17,18	NR	100,000	Sand & gravel	7/13/1971	2.6	12.4	NR
BO-0037	Sand & gravel	3-13483	T.H. #1	NR	NR	Sand & gravel, pit run	2/14/1977	1.5	7.0	NR
BO-0037	Sand & gravel	3-13484	T.H. #2	NR	NR	Sand & gravel, pit run	2/14/1977	0.6	8.2	NR
BO-0037	Sand & gravel	3-13485	T.H. #3	NR	NR	Sand & gravel, pit run	2/14/1977	2.5	7.2	NR
BO-0037	Sand & gravel	3-13486	T.H. #4	NR	NR	Sand & gravel, pit run	2/14/1977	0.8	8.0	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
BO-0037	Sand & gravel	3-13487	T.H. #5	NR	NR	Sand & gravel, pit run	2/14/1977	0.8	9.0	NR
BO-0037	Sand & gravel	3-13488	T.H. #6	NR	NR	Sand & gravel, pit run	2/14/1977	0.8	6.0	NR
BO-0037	Sand & gravel	3-13489	T.H. #7	NR	NR	Sand & gravel, pit run	2/14/1977	1.2	8.7	NR
BO-0037	Sand & gravel	3-13490	T.H. #8	NR	NR	Sand & gravel, pit run	2/14/1977	1.0	7.5	NR
BO-0037	Sand & gravel	77-A0037	T.H. 1-8	NR	NR	Gravel, pit run	5/28/1980	0.6	9.0	NR
BO-0037	Sand & gravel	80-A0220	BH 1,3,5,7,10	NR	NR	Gravel, pit run	5/28/1980	0.0	10.0	NR
BO-0037	Sand & gravel	94-03-1114	22	NR	NR	Aggregate, pit run	8/9/1993	NR	NR	NR
BO-0037	Sand & gravel	94-03-1115	15	NR	NR	Aggregate, pit run	8/9/1993	NR	NR	NR
BO-0037	Sand & gravel	94-03-1116	18	NR	NR	Aggregate, pit run	8/9/1993	NR	NR	NR
BO-0037	Sand & gravel	94-03-1117	20	NR	NR	Aggregate, pit run	8/9/1993	NR	NR	NR
BO-0037	Sand & gravel	94-03-1118	33	NR	NR	Aggregate, pit run	8/9/1993	NR	NR	NR
BO-0038	Placer tailings	78-A0170	Tailings pile	NR	NR	Placer tailings	4/18/1978	NR	NR	NR
BO-0039	Sand & gravel	3-03899	BH 5	NR	NR	Gravel & sand, pit run	7/28/1978	3.3	10.5	NR
BO-0039	Sand & gravel	3-13894-A	BH 1	NR	NR	Gravel, silty	7/28/1978	0.5	4.8	NR
BO-0039	Sand & gravel	3-13895	BH 2	NR	NR	Gravel, silty	7/28/1978	0.5	3.0	NR
BO-0039	Sand & gravel	3-13896	BH 2	NR	NR	Gravel & sand, pit run	7/28/1978	3.0	6.4	NR
BO-0039	Sand & gravel	3-13897	BH 3	NR	NR	Gravel & sand, pit run	7/28/1978	6.2	9.5	NR
BO-0039	Sand & gravel	3-13898	BH 4	NR	NR	Gravel & sand, pit run	7/28/1978	4.0	9.8	NR
BO-0039	Sand & gravel	3-13900	BH 1	NR	NR	Gravel & sand, pit run	7/28/1978	4.8	11.4	NR
BO-0039	Sand & gravel	78-A0356	1 thru 5	NR	NR	Gravel, pit run	7/28/1978	NR	NR	NR
BO-0040S	Sand & gravel	207810	BH #03	NR	NR	Aggregate	2/18/1966	0.8	7.3	NR
BO-0040S	Sand & gravel	207811	BH #04	NR	NR	Aggregate	2/18/1966	0.0	8.0	NR
BO-0040S	Sand & gravel	207885	BH #08	NR	NR	Sand & gravel	2/23/1966	0.0	7.7	NR
BO-0040S	Sand & gravel	207886	BH #09	NR	NR	Sand & gravel	2/23/1966	0.0	8.0	NR
BO-0040S	Sand & gravel	208497	BH #14	NR	NR	Aggregate	4/19/1966	3.0	7.6	NR
BO-0040S	Sand & gravel	208522	BH #16	NR	NR	Aggregate	4/19/1966	0.0	6.5	NR
BO-0040S	Sand & gravel	3-6944	BH #01	NR	NR	Sand & gravel, pit run	2/18/1966	0.0	8.5	NR
BO-0040S	Sand & gravel	3-6945	BH #02	NR	NR	Sand & gravel, pit run	2/18/1966	0.8	7.8	NR
BO-0040S	Sand & gravel	3-6975	BH #10	NR	NR	Sand & gravel, pit run	2/23/1966	0.0	8.0	NR
BO-0040S	Sand & gravel	3-6976	BH #06	NR	NR	Sand & gravel, pit run	2/21/1966	0.0	7.8	NR
BO-0040S	Sand & gravel	3-6977	BH #07	NR	NR	Sand & gravel, pit run	2/21/1966	0.0	8.0	NR
BO-0040S	Sand & gravel	3-6978	BH #10	NR	NR	Sand & gravel, pit run	2/23/1966	NR	NR	NR
BO-0040S	Sand & gravel	3-6979	BH #11	NR	NR	Sand & gravel, pit run	2/23/1966	0.0	6.3	NR
BO-0040S	Sand & gravel	3-7079	BH #17	NR	NR	Sand & gravel, pit run	4/19/1966	0.0	7.0	NR
BO-0040S	Sand & gravel	3-7117	BH #18	NR	NR	Sand & gravel, pit run	4/20/1966	1.0	8.0	NR
BO-0040S	Sand & gravel	3-7118	BH #12	NR	NR	Sand & gravel, pit run	4/19/1966	4.5	10.5	NR
BO-0040S	Sand & gravel	3-7119	BH #13	NR	NR	Sand & gravel, pit run	4/19/1966	1.0	11.0	NR
BO-0040S	Sand & gravel	3-7120	BH #15	NR	NR	Sand & gravel, pit run	4/19/1966	1.0	10.5	NR
BO-0040S	Sand & gravel	87-03-0111	BH #04	NR	NR	Aggregate, pit run	7/1/1987	3.0	7.0	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
BO-0040S	Sand & gravel	87-03-0112	BH #25	NR	NR	Aggregate, pit run	7/1/1987	1.5	8.0	NR
BO-0040S	Sand & gravel	87-03-0113	BH #27	NR	NR	Aggregate, pit run	7/1/1987	0.9	5.5	NR
BO-0040S	Sand & gravel	87-03-0114	BH #28	NR	NR	Aggregate, pit run	7/1/1987	2.5	5.0	NR
BO-0040S	Sand & gravel	87-03-0115	BH #31	NR	NR	Aggregate, pit run	7/1/1987	0.5	3.0	NR
BO-0040S	Sand & gravel	87-03-0116	BH #32	NR	NR	Aggregate, pit run	7/1/1987	0.4	6.9	NR
BO-0040S	Sand & gravel	87-03-0117	BH #34	NR	NR	Aggregate, pit run	7/1/1987	3.5	6.0	NR
BO-0040S	Sand & gravel	87-03-0118	BH #35	NR	NR	Aggregate, pit run	7/1/1987	0.5	7.3	NR
BO-0040S	Sand & gravel	87-03-0119	BH #37	NR	NR	Aggregate, pit run	7/1/1987	1.6	6.0	NR
BO-0040S	Sand & gravel	87-03-0120	BH #38	NR	NR	Aggregate, pit run	7/1/1987	3.5	5.3	NR
BO-0040S	Sand & gravel	87-03-0121	BH #39	NR	NR	Aggregate, pit run	7/1/1987	1.6	6.0	NR
BO-0040S	Sand & gravel	87-03-0122	BH #40	NR	NR	Aggregate, pit run	7/1/1987	1.7	5.0	NR
BO-0040S	Sand & gravel	87-03-0137	BH #19	NR	NR	Aggregate, pit run	7/20/1987	3.0	4.4	NR
BO-0040S	Sand & gravel	87-03-0138	BH #20	NR	NR	Aggregate, pit run	7/20/1987	2.5	6.8	NR
BO-0040S	Sand & gravel	87-03-0139	BH #21	NR	NR	Aggregate, pit run	7/20/1987	0.5	7.0	NR
BO-0040S	Sand & gravel	87-03-0140	BH #22	NR	NR	Aggregate, pit run	7/20/1987	1.5	7.0	NR
BO-0040S	Sand & gravel	87-03-0141	BH #23	NR	NR	Aggregate, pit run	7/20/1987	2.0	5.0	NR
BO-0040S	Sand & gravel	87-03-0142	BH #24	NR	NR	Aggregate, pit run	7/20/1987	1.0	9.5	NR
BO-0040S	Sand & gravel	87-03-0143	BH #26	NR	NR	Aggregate, pit run	7/20/1987	1.0	5.0	NR
BO-0040S	Sand & gravel	87-03-0144	BH #30	NR	NR	Aggregate, pit run	7/20/1987	2.5	7.3	NR
BO-0040S	Sand & gravel	87-03-0145	BH #33	NR	NR	Aggregate, pit run	7/20/1987	0.0	6.0	NR
BO-0040S	Sand & gravel	87-03-0146	BH #36	NR	NR	Aggregate, pit run	7/20/1987	1.5	5.0	NR
BO-0040S	Sand & gravel	87-03-0147	BH #41	NR	NR	Aggregate, pit run	7/20/1987	4.2	10.0	NR
BO-0040S	Sand & gravel	87-A0272	Various test holes	NR	NR	Gravel & sand, pit run	7/1/1987	NR	NR	NR
BO-0040S	Sand & gravel	9512741	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0041	Placer tailings	223694	Placer tailings pile	NR	NR	Sand & gravel, pit run	3/13/1968	NR	NR	NR
BO-0042	Placer tailings	223695	Placer tailings pile	NR	NR	Gravel & sand, pit run	3/13/1968	NR	NR	NR
BO-0043	Sand & gravel	100823-G1	River bar	NR	NR	Gravel	1/24/1968	3.0	11.0	NR
BO-0043	Sand & gravel	100823-G2	Gravel bar	NR	NR	NR	1/24/1968	5.5	11.0	NR
BO-0043	Sand & gravel	100823-G4	Gravel bar	NR	NR	Gravel	1/24/1968	2.0	10.0	NR
BO-0044	Sand & gravel	68-01-42	1	NR	NR	Gravel	1/26/1968	5.0	11.0	NR
BO-0044	Sand & gravel	68-01-43	2	NR	NR	Gravel	1/26/1968	2.5	9.0	NR
BO-0044	Sand & gravel	68-01-44	4	NR	NR	Gravel	1/26/1968	2.5	7.0	NR
BO-0044	Sand & gravel	68-01-45	6	NR	NR	Gravel	1/26/1968	4.0	9.0	NR
BO-0044	Sand & gravel	68-01-46	7	NR	NR	Gravel	1/26/1968	2.0	7.0	NR
BO-0045	Rock quarry	251758	Pit face	NR	NR	Quarry	NR	NR	NR	NR
BO-0046	Sand & gravel	254977	BH #9	NR	NR	Sand, silty topsoil	10/29/1971	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
BO-0046	Sand & gravel	254978	BH #3	NR	NR	Topsoil	10/29/1971	NR	NR	NR
BO-0046	Sand & gravel	254979	BH 1,3,4,5,7,8	NR	NR	Gravel & sand	10/28/1971	NR	NR	NR
BO-0047	Sand & gravel	NR	1 & 4	NR	NR	Gravel & sand	4/3/1972	NR	NR	NR
BO-0048	Sand & gravel	78-A0409	101-107	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0049	Sand & gravel	3-13991	BH 2	NR	NR	Gravel & sand, pit run	7/26/1978	10.0	11.0	NR
BO-0049	Sand & gravel	3-13992-S1	BH 3-sack 1	NR	NR	Aggregate, pit run	7/26/1978	3.0	10.5	NR
BO-0049	Sand & gravel	3-13992-S2	BH 3-sack 2	NR	NR	Aggregate, pit run	7/26/1978	3.0	10.5	NR
BO-0049	Sand & gravel	3-13992-S3	BH 3-sack 3	NR	NR	Aggregate, pit run	7/26/1978	3.0	10.5	NR
BO-0049	Sand & gravel	3-13993-S1	BH 5-sack 1	NR	NR	Gravel & sand, pit run	7/26/1978	2.5	10.0	NR
BO-0049	Sand & gravel	3-13993-S2	BH 5-sack 2	NR	NR	Gravel & sand, pit run	7/26/1978	2.5	10.0	NR
BO-0049	Sand & gravel	3-13993-S3	BH 5-sack 3	NR	NR	Gravel & sand, pit run	7/26/1978	2.5	10.0	NR
BO-0049	Sand & gravel	3-13994	BH 6	NR	NR	Gravel & sand, pit run	7/26/1978	5.0	8.0	NR
BO-0049	Sand & gravel	3-13995	BH 7	NR	NR	Gravel & sand, pit run	7/26/1978	4.0	8.0	NR
BO-0049	Sand & gravel	86-A0605	Pit floor	NR	NR	Gravel, pit run	11/26/1986	NR	NR	NR
BO-0050C	Sand & gravel	3-14104	Conveyor belt	NR	NR	Conveyor belt	NR	NR	NR	NR
BO-0050C	Sand & gravel	79-A0173	BH 1	NR	NR	Gravel, pit run	6/1/1979	NR	NR	NR
BO-0051	Sand & gravel	88-0235	NR	NR	NR	Borrow, granular	7/28/1988	NR	NR	NR
BO-0051	Sand & gravel	NR	30	NR	NR	NR	NR	5.0	6.0	NR
BO-0051	Sand & gravel	NR	34	NR	NR	NR	NR	6.0	7.0	NR
BO-0051	Sand & gravel	NR	35	NR	NR	NR	NR	11.0	12.0	NR
BO-0051	Sand & gravel	NR	54	NR	NR	NR	NR	5.5	6.0	NR
BO-0051	Sand & gravel	NR	55	NR	NR	NR	NR	4.0	5.0	NR
BO-0051	Sand & gravel	NR	56	NR	NR	NR	NR	11.0	12.0	NR
BO-0051	Sand & gravel	NR	58	NR	NR	NR	NR	4.2	4.5	NR
BO-0051	Sand & gravel	NR	62	NR	NR	NR	NR	13.0	13.5	NR
BO-0051	Sand & gravel	NR	73	NR	NR	NR	NR	8.0	8.5	NR
BO-0052	Sand & gravel	87-03-0343	Pit face	NR	NR	Gravel, pit run	12/17/1987	NR	NR	NR
BO-0055	Rock quarry	94-A0106	NR	2,200	NR	Basalt rip rap	12/5/1994	NR	NR	NR
BO-0056	Sand & gravel	97-03-0001	Pit face	NR	NR	Gravel, pit run	1/9/1997	NR	NR	NR
BO-0057	Placer tailings	97-A0125	Dredge spoils	NR	NR	Gravel, crushed	9/22/1997	NR	NR	NR
BO-0058	Placer tailings	05-93-011	Dredge spoils	NR	NR	Gravel, crushed	10/30/1992	NR	NR	NR
BO-0059	Rock quarry	01-A0242	NR	NR	NR	Rock, crushed, basalt	10/30/2001	NR	NR	NR
BO-0061C	Sand & gravel	02-0133	Pit	NR	NR	Pit run	9/29/2002	NR	NR	NR
BO-0061C	Sand & gravel	2-02362	TP 1	NR	NR	NR	12/10/2002	NR	NR	100
BO-0061C	Sand & gravel	2-02363	TP 2	NR	NR	NR	12/10/2002	NR	NR	NR
BO-1001	Sand & gravel	268186	NR	NR	NR	NR	9/4/1974	5.0	6.0	NR
CN-0001C	Sand & gravel	43439	Cut bank	100,000	NR	NR	4/1/1946	NR	NR	NR
CN-0001C	Sand & gravel	911633	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0001C	Sand & gravel	954734	Pit run	NR	NR	NR	6/2/1995	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
CN-0002	Sand & gravel	9189	NR	NR	NR	Surfacing	NR	NR	NR	NR
CN-0003	Sand & gravel	14581	Pit	20,000	NR	Gravel	1/11/1935	NR	NR	NR
CN-0004	Sand & gravel	11312	NR	NR	NR	Sand & gravel	NR	NR	NR	NR
CN-0004	Sand & gravel	28439	Pit	NR	NR	Gravel	4/25/1940	NR	NR	NR
CN-0004	Sand & gravel	28440	Pit	NR	NR	Sand	4/25/1940	NR	NR	NR
CN-0005C	Sand & gravel	14739	Stockpile	NR	NR	Gravel, crushed	4/7/1936	NR	NR	NR
CN-0005C	Sand & gravel	15351	Pit	NR	NR	Sand	7/17/1936	NR	NR	NR
CN-0005C	Sand & gravel	18470	Pit	NR	NR	NR	9/17/1937	NR	NR	NR
CN-0005C	Sand & gravel	27769	Pit	NR	NR	Aggregate, coarse	2/19/1940	NR	NR	NR
CN-0005C	Sand & gravel	27770	Pit	NR	NR	Aggregate, fine	2/19/1940	NR	NR	NR
CN-0005C	Sand & gravel	27771	Pit	NR	NR	Aggregate, fine	2/19/1940	NR	NR	NR
CN-0005C	Sand & gravel	83-03-0095	Stockpile	NR	NR	Base material, 2"	4/20/1983	NR	NR	NR
CN-0005C	Sand & gravel	83-A0558	Borrow pit	3,000	NR	Borrow, granular	12/2/1983	NR	NR	NR
CN-0006	Sand & gravel	13205	Pit	NR	NR	Gravel	4/12/1935	NR	NR	NR
CN-0008	Sand & gravel	11957	Pit	10,000	NR	Gravel	6/27/1934	NR	NR	NR
CN-0009	Sand & gravel	11956	Pit	10,000	NR	Gravel	6/27/1934	NR	NR	NR
CN-0010	Sand & gravel	11493	Pit	10,000	NR	Gravel	4/18/1934	NR	NR	NR
CN-0011	Sand & gravel	14176	Test hole	5,000	NR	Gravel	3/27/1936	NR	NR	NR
CN-0012	Sand & gravel	14756	Pit	10,000	NR	Gravel	4/9/1936	NR	NR	NR
CN-0013	Sand & gravel	15333	Pit	NR	NR	Sand & gravel	7/14/1936	NR	NR	NR
CN-0014	Sand & gravel	17915	Pit	6,000	NR	Gravel	8/17/1937	NR	NR	NR
CN-0014	Sand & gravel	17104	Mound?	50,000	NR	Sand & gravel	5/21/1937	NR	NR	NR
CN-0015	Sand & gravel	27446	Pit	10,000	NR	Gravel	12/19/1939	NR	NR	NR
CN-0016	Sand & gravel	102529	NR	NR	NR	Sand & gravel	4/15/1955	NR	NR	NR
CN-0016	Sand & gravel	109976	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0017	Sand & gravel	25191	Pit	NR	NR	Gravel	7/26/1939	NR	NR	NR
CN-0018	Sand & gravel	25193	Pit	NR	NR	Gravel	7/27/1939	NR	NR	NR
CN-0019	Sand & gravel	27749	Test pit	NR	NR	Gravel	2/5/1940	NR	NR	NR
CN-0019	Sand & gravel	27750	Test pit	NR	NR	Gravel	2/5/1940	NR	NR	NR
CN-0019	Sand & gravel	27751	Test pit	NR	NR	Gravel	2/5/1940	NR	NR	NR
CN-0019	Sand & gravel	27752	Test pit	NR	NR	Sand & gravel	2/5/1940	NR	NR	NR
CN-0020	Sand & gravel	27822	Pit	10,000	NR	Sand & gravel	2/25/1940	NR	NR	NR
CN-0020	Sand & gravel	27823	Cut bank	25,000	NR	Sand	2/26/1940	NR	NR	NR
CN-0022	Sand & gravel	27753	NR	NR	NR	Gravel, pit run	2/5/1940	NR	NR	NR
CN-0022	Sand & gravel	27765	Test hole	NR	NR	Gravel	2/19/1940	NR	NR	NR
CN-0022	Sand & gravel	27766	Test hole	NR	NR	Gravel	2/19/1940	NR	NR	NR
CN-0022	Sand & gravel	27767	Test hole	NR	NR	Gravel	2/19/1940	NR	NR	NR
CN-0023	Sand & gravel	29708	Bunker	NR	5,000	Gravel, crushed	8/5/1940	NR	NR	NR
CN-0023	Sand & gravel	29709	Bunker	NR	5,000	Gravel, crushed	8/10/1940	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
CN-0023	Sand & gravel	29710	Bunker	NR	5,000	Gravel, crushed	8/15/1940	NR	NR	NR
CN-0024	Sand & gravel	28556	Pit	10,000	NR	Gravel	5/9/1940	NR	NR	NR
CN-0025	Sand & gravel	28557	Cut	10,000	NR	Gravel	5/9/1940	NR	NR	NR
CN-0026	Sand & gravel	34342	Cut bank	NR	2,000	Sand	3/2/1942	NR	NR	NR
CN-0026	Sand & gravel	34343	Cut bank	NR	2,000	Sand	3/3/1942	NR	NR	NR
CN-0026	Sand & gravel	34344	Cut bank	NR	NR	Sand	3/2/1942	NR	NR	NR
CN-0026	Sand & gravel	79916	Cut bank	NR	NR	Sand	4/6/1953	NR	NR	NR
CN-0026	Sand & gravel	87854	Open pit	5,000	NR	Sand	1/20/1954	NR	NR	NR
CN-0026	Sand & gravel	87855	Open pit	5,000	NR	Sand	1/20/1954	NR	NR	NR
CN-0027	Sand & gravel	34609	Stockpile	NR	NR	Gravel, crushed	4/24/1938	NR	NR	NR
CN-0028	Sand & gravel	62164	Pit	30,000	NR	NR	6/5/1950	NR	NR	NR
CN-0028	Sand & gravel	87696	Pit face	25,000	NR	Sand & gravel	1/11/1954	NR	NR	NR
CN-0028	Sand & gravel	102021	Pit face	100,000	NR	Sand & gravel	3/8/1955	NR	NR	NR
CN-0028	Sand & gravel	125232	TH #32	NR	NR	Aggregate	10/21/1957	10.0	18.0	NR
CN-0028	Sand & gravel	125277	TH #34	NR	NR	Sand & gravel	10/22/1957	10.0	20.0	NR
CN-0028	Sand & gravel	125383	NR	NR	NR	Silt	10/25/1957	0.0	2.7	NR
CN-0028	Sand & gravel	125384	NR	NR	NR	Sand	10/25/1957	2.7	5.9	NR
CN-0028	Sand & gravel	125385	TH #38	NR	NR	NR	NR	6.0	8.0	NR
CN-0028	Sand & gravel	125386	TH #39	NR	NR	Sand & gravel	10/25/1957	20.0	30.0	NR
CN-0028	Sand & gravel	242319	Vertical face	5,000	NR	Gravel, pit run	5/11/1970	NR	NR	NR
CN-0028	Sand & gravel	3-107713	TH #41	NR	NR	NR	NR	3.0	10.0	NR
CN-0028	Sand & gravel	3-417	TH #38	NR	NR	Sand & gravel	10/23/1957	11.0	20.0	NR
CN-0028	Sand & gravel	80-A0439	1 & 3	NR	NR	Gravel, pit run	10/31/1980	NR	NR	NR
CN-0028	Sand & gravel	80-A0446	AH-7	NR	NR	Silt, sandy	11/20/1980	NR	NR	NR
CN-0028	Sand & gravel	80-A0447	AH-6	NR	NR	Silt, sandy	11/20/1980	6.3	15.0	NR
CN-0028	Sand & gravel	80-A0448	AH-5	NR	NR	Silt, sandy	11/20/1980	0.0	10.5	NR
CN-0029	Sand & gravel	36141	River bar	NR	NR	Sand & gravel	9/24/1942	NR	NR	NR
CN-0029	Sand & gravel	111126	2, 5, 6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0029	Sand & gravel	111127	1, 3, 4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0030	Sand & gravel	37047	TH	NR	25,000	Gravel	2/11/1943	0 ft	8 ft	NR
CN-0030	Sand & gravel	109977	Pit face	5,000	NR	Gravel	3/14/1956	NR	NR	NR
CN-0030	Sand & gravel	192622	1	2,000	NR	Gravel	3/19/1964	NR	NR	NR
CN-0030	Sand & gravel	192623	2	2,000	NR	Gravel	3/19/1964	NR	NR	NR
CN-0030	Sand & gravel	192624	3	NR	NR	Gravel	3/19/1964	NR	12.0	NR
CN-0030	Sand & gravel	192625	4	2,000	NR	Gravel	3/19/1964	NR	12.0	NR
CN-0030	Sand & gravel	220521	1	NR	NR	Sand & gravel	7/24/1967	0.0	4.0	NR
CN-0030	Sand & gravel	220522	1	NR	NR	Sand & gravel	7/24/1967	4.5	14.0	NR
CN-0030	Sand & gravel	220523	3	NR	NR	Silt	7/26/1967	0.0	3.5	NR
CN-0030	Sand & gravel	220524	3	NR	NR	Gravel, silty	7/26/1967	3.5	12.0	NR



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
CN-0030	Sand & gravel	220525	4	NR	NR	Silt, sandy	7/26/1967	0.0	5.0	NR
CN-0030	Sand & gravel	220526	9	NR	NR	Sand	7/27/1967	0.0	11.0	NR
CN-0030	Sand & gravel	220527	AH #1	NR	NR	Sand	8/2/1967	0.0	6.5	NR
CN-0030	Sand & gravel	220528	BH #6	NR	NR	Gravel, pit run	7/26/1967	0.0	9.0	NR
CN-0030	Sand & gravel	220529	BH #11	NR	NR	Gravel, pit run	8/8/1967	6.0	14.5	NR
CN-0030	Sand & gravel	220530	BH #12	NR	NR	Gravel, pit run	8/8/1967	NR	NR	NR
CN-0030	Sand & gravel	3-8662	2	NR	NR	Gravel, pit run	7/24/1967	0.0	6.0	NR
CN-0030	Sand & gravel	3-8664	5	NR	NR	Gravel, pit run	7/26/1967	0.0	5.0	NR
CN-0030	Sand & gravel	3-8665	10	NR	NR	Gravel, pit run	7/27/1967	0.0	10.0	NR
CN-0031	Sand & gravel	37048	Pit	NR	50,000	Gravel	2/10/1943	NR	NR	NR
CN-0031	Sand & gravel	57546	Pit	NR	35,000	NR	7/29/1949	NR	NR	NR
CN-0034C	Sand & gravel	242118	1	NR	30,000	Granular, pit run	4/27/1970	NR	NR	NR
CN-0034C	Sand & gravel	242119	1	NR	1,500	Granular, pit run	4/27/1970	NR	NR	NR
CN-0034C	Sand & gravel	3-10629	2	NR	NR	NR	NR	NR	6.0	NR
CN-0034C	Sand & gravel	8602	1	NR	NR	Sand & gravel	4/4/1970	NR	8.0	NR
CN-0035	Sand & gravel	160992	Pit face	NR	NR	Sand & gravel	NR	NR	NR	NR
CN-0035	Sand & gravel	160993	Pit face	NR	NR	Sand & gravel	NR	NR	NR	NR
CN-0036	Sand & gravel	40969	NR	NR	NR	Gravel, crushed	11/2/1944	NR	NR	NR
CN-0036	Sand & gravel	40970	NR	NR	NR	Gravel, crushed	11/2/1944	NR	NR	NR
CN-0036	Sand & gravel	40971	NR	NR	NR	Gravel, crushed	11/2/1944	NR	NR	NR
CN-0037	Sand & gravel	39608	NR	5,000	NR	NR	3/14/1944	NR	NR	NR
CN-0038	Sand & gravel	41541	Test hole	20,000	NR	Gravel	3/30/1945	NR	NR	NR
CN-0039	Sand & gravel	41700	Test hole	70,000	NR	Gravel, river	6/1/1945	NR	NR	NR
CN-0039	Sand & gravel	66360	Test pit	20,000	NR	Sand & gravel	2/26/1951	NR	NR	NR
CN-0039	Sand & gravel	66449	Test pit	20,000	NR	Gravel, pit run	2/26/1951	NR	NR	NR
CN-0040	Sand & gravel	56688	Pit	5,000	NR	NR	6/24/1949	NR	NR	NR
CN-0040	Sand & gravel	42508	Test hole	10,000	NR	Gravel	9/15/1945	NR	NR	NR
CN-0041	Sand & gravel	42954	Test pit	25,000	NR	Gravel	1/7/1946	NR	NR	NR
CN-0042	Sand & gravel	43070	Test pit	20,000	NR	NR	1/31/1946	NR	NR	NR
CN-0043	Sand & gravel	43326	Test pit	100,000	NR	NR	3/8/1946	NR	NR	NR
CN-0044	Sand & gravel	43427	NR	15,000	NR	NR	3/29/1946	NR	NR	NR
CN-0045	Sand & gravel	80961	1	NR	NR	Sand & gravel	5/25/1949	NR	NR	NR
CN-0045	Sand & gravel	186632	D.L.H. #2	NR	NR	Sand & gravel	4/15/1963	7.6	11.0	NR
CN-0045	Sand & gravel	186633	BH #1	NR	NR	Sand & gravel	6/24/1963	NR	NR	NR
CN-0045	Sand & gravel	186634	BH #9	NR	NR	Sand & gravel	6/25/1963	4.0	17.0	NR
CN-0045	Sand & gravel	186635	BH #15	NR	NR	Sand & gravel	7/1/1963	6.8	12.0	NR
CN-0045	Sand & gravel	218359	BH #19	NR	NR	Sand & gravel	6/13/1967	0.0	13.4	NR
CN-0045	Sand & gravel	248640	Pit face	NR	NR	Sand & gravel	11/24/1970	NR	NR	NR
CN-0045	Sand & gravel	248768	Pit face	NR	NR	Sand & gravel	12/10/1970	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
CN-0045	Sand & gravel	266478	Pit face	NR	NR	Aggregate	5/23/1974	NR	NR	NR
CN-0045	Sand & gravel	3-4493	DL #1	NR	NR	Sand & gravel	4/12/1963	12.1	16.0	NR
CN-0045	Sand & gravel	3-4494	DL #2	NR	NR	Sand & gravel	4/14/1959	11.0	16.0	NR
CN-0045	Sand & gravel	3-4495	DL #4	NR	NR	Sand & gravel	4/17/1963	3.8	11.5	NR
CN-0045	Sand & gravel	3-4496	BH #2	NR	NR	Sand & gravel	6/25/1963	10.4	14.2	NR
CN-0045	Sand & gravel	3-4497	BH #7	NR	NR	Sand & gravel	6/25/1963	0.0	8.0	NR
CN-0045	Sand & gravel	3-4498	BH #12	NR	NR	Sand & gravel	6/28/1963	5.4	10.0	NR
CN-0045	Sand & gravel	3-4499	BH #14	NR	NR	Sand & gravel	7/1/1963	4.0	14.3	NR
CN-0045	Sand & gravel	3-8492	20	NR	NR	Sand & gravel	6/13/1967	NR	NR	NR
CN-0045	Sand & gravel	3-8493	22	NR	NR	Sand & gravel	6/12/1963	0.0	13.5	NR
CN-0045	Sand & gravel	77-S00152	NR	NR	NR	Aggregate	3/30/1977	NR	NR	NR
CN-0045	Sand & gravel	86-A0238	Pit floor	NR	NR	Gravel, pit run	5/22/1986	NR	NR	NR
CN-0045	Sand & gravel	87-A0450	Test holes	NR	NR	NR	12/2/1987	NR	NR	NR
CN-0045	Sand & gravel	87-A0451	NR	NR	NR	Sand & gravel	12/2/1987	NR	NR	NR
CN-0045	Sand & gravel	99-D003	Open face	NR	NR	Sand	1/12/1994	NR	NR	NR
CN-0046	Sand & gravel	43504	Pit	100,000	NR	NR	4/10/1946	NR	NR	NR
CN-0046	Sand & gravel	87536	Pit face	50,000	NR	Sand & gravel	12/12/1953	NR	NR	NR
CN-0046	Sand & gravel	119032	1	50,000	NR	Gravel	2/19/1957	NR	NR	NR
CN-0046	Sand & gravel	3-242	3	50,000	NR	Sand & gravel	2/19/1957	2.5	13.0	NR
CN-0048	Sand & gravel	51173	NR	NR	2,000	Gravel, crushed	2/7/1948	NR	NR	NR
CN-0049	Sand & gravel	51686	Pit	25,000	NR	NR	5/14/1948	NR	NR	NR
CN-0050	Sand & gravel	51698	NR	NR	NR	Gravel, crushed	5/14/1948	NR	NR	NR
CN-0050	Sand & gravel	51697	NR	NR	NR	Gravel, crushed	5/14/1948	NR	NR	NR
CN-0051	Sand & gravel	35436	TH #2	NR	NR	NR	NR	0.0	1.0	NR
CN-0051	Sand & gravel	52257	Test hole	NR	10,000	NR	6/29/1948	NR	NR	NR
CN-0051	Sand & gravel	192792	BH #1	NR	NR	Sand & gravel	4/2/1964	6.0	17.0	NR
CN-0051	Sand & gravel	192793	BH #3	NR	NR	Sand & gravel	4/2/1964	1.0	15.0	NR
CN-0051	Sand & gravel	192794	BH #3	NR	NR	Sand & gravel	4/2/1964	3.5	15.0	NR
CN-0051	Sand & gravel	193473	1	NR	NR	Sand & gravel	5/13/1964	9.6	23.0	NR
CN-0051	Sand & gravel	193474	DLH-2	NR	NR	Sand & gravel	5/14/1964	1.8	19.0	NR
CN-0051	Sand & gravel	193475	BH #4	NR	NR	Sand & gravel	5/19/1964	2.8	17.0	NR
CN-0051	Sand & gravel	193476	BH #5	NR	NR	Sand & gravel	5/19/1964	4.0	16.5	NR
CN-0051	Sand & gravel	193742	NR	NR	NR	Sand & gravel	6/3/1954	NR	NR	NR
CN-0051	Sand & gravel	193793	DLH #1	NR	NR	NR	NR	6.0	23.0	NR
CN-0051	Sand & gravel	216101	Pit	NR	NR	NR	10/31/1966	NR	NR	NR
CN-0051	Sand & gravel	217565	NR	NR	NR	Gravel, crushed	4/16/1963	NR	NR	NR
CN-0051	Sand & gravel	269754	Pit face	NR	NR	Gravel, pit run	3/21/1975	NR	NR	NR
CN-0052	Sand & gravel	55125	Test pit	NR	100,000	NR	12/17/1948	NR	NR	NR
CN-0052	Sand & gravel	184973	BH #2	NR	NR	NR	NR	2.0	7.0	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
CN-0052	Sand & gravel	184974	BH #4	NR	NR	NR	NR	0.8	7.3	NR
CN-0052	Sand & gravel	184975	BH #9	NR	NR	NR	NR	2.0	6.0	NR
CN-0052	Sand & gravel	184976	BH #12	NR	NR	NR	NR	0.6	5.0	NR
CN-0052	Sand & gravel	185023	BH #14	NR	NR	Gravel, crushed	4/29/1963	0.3	2.0	NR
CN-0052	Sand & gravel	185024	BH #15	NR	NR	NR	4/29/1963	0.0	2.0	NR
CN-0052	Sand & gravel	185025	BH #21	NR	NR	NR	5/1/1963	0.0	6.0	NR
CN-0052	Sand & gravel	185026	BH #24	NR	NR	NR	5/2/1963	0.0	4.0	NR
CN-0052	Sand & gravel	215779	Pit face	NR	NR	Aggregate	10/18/1966	NR	NR	NR
CN-0052	Sand & gravel	242096	BH #9	NR	NR	Sand	4/23/1970	1.9	9.3	NR
CN-0052	Sand & gravel	242097	BH #2	NR	NR	Sand	4/23/1970	0.0	2.3	NR
CN-0052	Sand & gravel	242098	BH #8	NR	NR	Sand & gravel	4/22/1966	2.0	9.7	NR
CN-0052	Sand & gravel	242099	BH #1	NR	NR	Sand & gravel	4/23/1970	0.0	9.0	NR
CN-0052	Sand & gravel	242100	BH #6	NR	NR	Sand & gravel	4/23/1970	1.5	10.0	NR
CN-0052	Sand & gravel	242101	BH #2	NR	NR	Sand & gravel	4/23/1970	2.3	8.5	NR
CN-0052	Sand & gravel	242102	BH #4	NR	NR	Sand & gravel	4/23/1970	1.8	10.5	NR
CN-0052	Sand & gravel	242105	BH #11	NR	NR	Sand & gravel	4/23/1970	3.9	8.7	NR
CN-0052	Sand & gravel	3-4328	BH #1	NR	NR	NR	NR	1.2	6.1	NR
CN-0052	Sand & gravel	3-4329	BH #3	NR	NR	NR	NR	0.0	6.0	NR
CN-0052	Sand & gravel	3-4330	BH #6	NR	NR	NR	NR	0.5	10.0	NR
CN-0052	Sand & gravel	3-4331	BH #13	NR	NR	Gravel	4/29/1963	0.0	6.9	NR
CN-0053	Sand & gravel	56402	Test hole	NR	NR	Gravel	6/10/1949	NR	NR	NR
CN-0054	Sand & gravel	56985	Test hole	NR	NR	NR	7/5/1949	NR	NR	NR
CN-0056	Sand & gravel	60647	Test pit	25,000	NR	NR	2/21/1950	NR	NR	NR
CN-0056	Sand & gravel	60648	Test pit	25,000	NR	NR	2/21/1950	NR	NR	NR
CN-0057	Sand & gravel	60651	Test pit	45,000	NR	NR	2/22/1950	NR	NR	NR
CN-0058	Sand & gravel	67626	Test pit	20,000	NR	Gravel, crushed	6/9/1951	NR	NR	NR
CN-0058	Sand & gravel	108840	State Pit CM-58	NR	NR	Sand, red	11/25/1955	0.0	3.0	NR
CN-0058	Sand & gravel	108841	Source 2 hole 6	27,000	NR	NR	11/25/1955	3.0	9.0	NR
CN-0058	Sand & gravel	108842	Source 3 hole 6	93,000	NR	Sand	11/28/1955	9.0	30.0	NR
CN-0058	Sand & gravel	108843	Source 4 hole 6	18,000	NR	NR	11/25/1955	30.0	30.0	NR
CN-0058	Sand & gravel	108844	Source 6	13,000	NR	Gravel	11/25/1955	NR	NR	NR
CN-0059	Sand & gravel	71733	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0059	Sand & gravel	106560	Pit face	NR	NR	Gravel	8/19/1955	NR	NR	NR
CN-0059	Sand & gravel	108336	Pit face	NR	NR	Gravel	10/21/1955	NR	NR	NR
CN-0060	Sand & gravel	77591	Pit	NR	NR	Gravel, crushed	10/17/1952	NR	NR	NR
CN-0061	Sand & gravel	87538	8	NR	NR	Sand & gravel	12/18/1953	NR	NR	NR
CN-0061	Sand & gravel	88986	7	40,000	NR	Sand & gravel	3/17/1954	NR	NR	NR
CN-0061	Sand & gravel	88987	1	10,000	NR	Sand	3/16/1954	0.5	11.5	NR
CN-0061	Sand & gravel	88988	2	40,000	NR	Sand	3/16/1954	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
CN-0061	Sand & gravel	88989	7	40,000	NR	Sand & gravel	3/17/1954	NR	NR	NR
CN-0062	Sand & gravel	88759	Test hole	35,000	NR	Sand & gravel	3/8/1954	NR	NR	NR
CN-0062	Sand & gravel	88760	Test hole	25,000	NR	Sand & gravel	3/8/1954	NR	NR	NR
CN-0063	Sand & gravel	88660	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0063	Sand & gravel	88831	NR	5,000	NR	NR	3/11/1954	NR	NR	NR
CN-0064	Sand & gravel	102083	3	NR	NR	Sand & gravel	3/15/1955	NR	NR	NR
CN-0064	Sand & gravel	102084	4	NR	NR	Sand & gravel	3/15/1955	NR	NR	NR
CN-0064	Sand & gravel	191486	AH #6	NR	NR	Sand	10/31/1963	0.5	1.3	NR
CN-0064	Sand & gravel	191487	AH #8	NR	NR	Sand	10/31/1963	4.1	19.6	NR
CN-0064	Sand & gravel	191488	AH #9	NR	NR	Sand	10/31/1963	9.0	16.0	NR
CN-0064	Sand & gravel	3-4936	AH #13	NR	NR	Sand	10/30/1963	6.0	30.0	NR
CN-0065	Sand & gravel	102103	Test hole	30,000	NR	Sand & gravel	3/21/1955	NR	NR	NR
CN-0066	Sand & gravel	102086	Test hole	200,000	NR	Sand & gravel	3/17/1955	NR	NR	NR
CN-0066	Sand & gravel	102085	Test hole	200,000	NR	Sand & gravel	3/17/1955	NR	NR	NR
CN-0067C	Sand & gravel	89500	NR	50,000	NR	Sand & gravel	4/9/1954	NR	NR	NR
CN-0067C	Sand & gravel	158583	1	50,000	NR	Gravel	12/1/1960	4.0	20.0	NR
CN-0067C	Sand & gravel	262584	NR	NR	NR	NR	7/27/1973	NR	NR	NR
CN-0067C	Sand & gravel	950764	Pit run	NR	NR	NR	2/22/1995	NR	NR	NR
CN-0067C	Sand & gravel	931491	Pit run	NR	NR	NR	4/5/1993	NR	NR	NR
CN-0068C	Sand & gravel	248979	Pit	NR	NR	Sand & gravel	1/11/1971	4	30	NR
CN-0068C	Sand & gravel	248980	Pit	NR	NR	Sand & gravel	1/11/1971	1	25	NR
CN-0068C	Sand & gravel	189069	NR	NR	NR	NR	NR	0.0	1.3	NR
CN-0068C	Sand & gravel	189070	NR	NR	NR	NR	NR	1.3	6.5	NR
CN-0068C	Sand & gravel	189072	NR	NR	NR	NR	NR	3.0	19.0	NR
CN-0068C	Sand & gravel	189073	NR	NR	NR	NR	NR	19.0	29.0	NR
CN-0068C	Sand & gravel	189130	NR	NR	NR	NR	NR	2.0	7.0	NR
CN-0068C	Sand & gravel	189131	NR	NR	NR	NR	NR	10.8	21.5	NR
CN-0068C	Sand & gravel	189132	NR	NR	NR	NR	NR	0.8	6.3	NR
CN-0068C	Sand & gravel	189133	NR	NR	NR	NR	NR	6.3	10.0	NR
CN-0069C	Sand & gravel	260798	Pit face	NR	NR	Gravel, pit run	2/7/1973	NR	NR	NR
CN-0069C	Sand & gravel	911459	Pit run	NR	NR	NR	6/25/1991	NR	NR	NR
CN-0069C	Sand & gravel	109422	Pit face	NR	NR	Gravel, pit run	1/14/1956	NR	NR	NR
CN-0069C	Sand & gravel	89-A0032	Pit	NR	NR	NR	3/14/1989	NR	NR	NR
CN-0070	Sand & gravel	109756	Pit face	65,000	NR	Gravel	2/13/1956	NR	NR	NR
CN-0071	Sand & gravel	109772	NR	NR	NR	Sand	2/17/1956	NR	NR	NR
CN-0071	Sand & gravel	109774	NR	NR	NR	Gravel, pit run	2/17/1956	NR	NR	NR
CN-0071	Sand & gravel	109775	Cut bank	NR	NR	Gravel, pit run	2/17/1956	NR	NR	NR
CN-0071	Sand & gravel	114149	NR	NR	NR	Sand & gravel	8/3/1956	4.0	7.0	NR
CN-0071	Sand & gravel	114150	NR	NR	NR	Sand	8/3/1956	1.0	7.0	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
CN-0071	Sand & gravel	117455	Test hole	NR	NR	NR	10/19/1956	0.0	2.0	NR
CN-0073	Sand & gravel	114377	1	130,000	NR	Gravel	8/6/1956	NR	NR	NR
CN-0073	Sand & gravel	114378	5	130,000	NR	Gravel	8/6/1956	NR	NR	NR
CN-0073	Sand & gravel	114379	5	130,000	NR	Gravel	8/6/1956	NR	NR	NR
CN-0073	Sand & gravel	117456	NR	NR	NR	NR	10/18/1952	0.0	2.0	NR
CN-0073	Sand & gravel	224373	1 & 2	NR	NR	Gravel, pit run	4/23/1968	2.0	15.0	NR
CN-0073	Sand & gravel	224374	3 & 4	NR	NR	Gravel, pit run	4/23/1968	5.0	15.0	NR
CN-0073	Sand & gravel	3-162	3	130,000	NR	Sand & gravel	8/6/1956	NR	NR	NR
CN-0073	Sand & gravel	3-163	2	130,000	NR	Sand & gravel	8/6/1956	NR	NR	NR
CN-0074	Sand & gravel	115041	2	50,000	NR	Sand & gravel	8/9/1956	NR	NR	NR
CN-0074	Sand & gravel	115042	9	60,000	NR	Sand & gravel	8/9/1956	NR	NR	NR
CN-0074	Sand & gravel	262281	BH 1 & 4	NR	NR	Sand & gravel	7/16/1973	0.4	4.0	NR
CN-0074	Sand & gravel	262282	NR	NR	NR	Sand & gravel	7/16/1973	1.0	2.0	NR
CN-0074	Sand & gravel	262290	BH4 & 8	NR	NR	Sand & gravel	7/16/1973	1.0	4.0	NR
CN-0074	Sand & gravel	269011	Pit	20,000	NR	Gravel, pit run	10/10/1974	NR	NR	NR
CN-0075	Sand & gravel	115043	5	150,000	NR	NR	8/10/1956	NR	NR	NR
CN-0075	Sand & gravel	115044	6	150,000	NR	Gravel	8/10/1956	3.0	10.0	NR
CN-0075	Sand & gravel	3-1806	NR	NR	NR	Gravel	3/21/1960	NR	NR	NR
CN-0075	Sand & gravel	3-1807	16	NR	NR	Gravel	3/21/1960	2.5	10.0	NR
CN-0075	Sand & gravel	3-1808	15	NR	NR	Gravel	3/21/1960	?	10.0	NR
CN-0076	Sand & gravel	115768	Pit face	64,000	NR	Gravel	9/12/1956	NR	NR	NR
CN-0077	Sand & gravel	118493	Test holes 9, 12, 13, 14	NR	100,000	Sand & gravel	11/21/1956	NR	NR	NR
CN-0077	Sand & gravel	118494	Test hole 1	NR	100,000	Sand & gravel	11/21/1956	NR	NR	NR
CN-0077	Sand & gravel	118495	Test hole 8	NR	100,000	Sand & gravel	11/21/1956	NR	NR	NR
CN-0077	Sand & gravel	3-221	Test hole 2	50,000	NR	Sand & gravel	11/20/1956	2.0	13.0	NR
CN-0077	Sand & gravel	3-222	Test hole 3	50,000	NR	Sand & gravel	11/20/1956	3.0	12.0	NR
CN-0078	Sand & gravel	118496	1 & 4	20,000	NR	Sand & gravel	11/30/1956	NR	NR	NR
CN-0078	Sand & gravel	118497	2 & 3	20,000	NR	Sand & gravel	11/30/1956	NR	NR	NR
CN-0078	Sand & gravel	119030	2	NR	NR	Sand & gravel	NR	NR	NR	NR
CN-0078	Sand & gravel	119031	1	NR	NR	Sand & gravel	NR	NR	NR	NR
CN-0080S	Sand & gravel	136238	10	10,000	NR	Gravel	2/5/1959	NR	NR	NR
CN-0080S	Sand & gravel	136257	16	10,000	NR	Gravel	1/6/1959	NR	NR	NR
CN-0080S	Sand & gravel	136258	21	10,000	NR	Gravel	1/6/1959	NR	NR	NR
CN-0080S	Sand & gravel	136377	NR	NR	NR	Sand	2/9/1959	0.0	2.6	NR
CN-0080S	Sand & gravel	136378	25	10,000	NR	Gravel	2/9/1959	NR	NR	NR
CN-0080S	Sand & gravel	136379	28	10,000	NR	Gravel	NR	2.8	6.0	NR
CN-0080S	Sand & gravel	3-954	8	10,000	NR	Gravel	NR	2.4	7.0	NR
CN-0080S	Sand & gravel	3-955	16	10,000	NR	Gravel	NR	4.0	8.9	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
CN-0080S	Sand & gravel	3-956	5	10,000	NR	Gravel	NR	2.1	7.0	NR
CN-0080S	Sand & gravel	3-957	2	10,000	NR	Gravel	NR	1.7	7.0	NR
CN-0080S	Sand & gravel	3-958	6	10,000	NR	Gravel	NR	2.7	10.2	NR
CN-0080S	Sand & gravel	3-959	11	10,000	NR	Gravel	NR	4.2	11.7	NR
CN-0080S	Sand & gravel	3-960	13	10,000	NR	Gravel	NR	1.2	8.9	NR
CN-0080S	Sand & gravel	3-961	9	10,000	NR	Gravel	NR	6.0	7.0	NR
CN-0080S	Sand & gravel	3-966	26	10,000	NR	Gravel	NR	1.0	11.0	NR
CN-0080S	Sand & gravel	3-967	22	10,000	NR	Gravel	NR	2.2	9.0	NR
CN-0080S	Sand & gravel	3-968	23	10,000	NR	Gravel	NR	2.0	8.1	NR
CN-0080S	Sand & gravel	3-969	24	10,000	NR	Gravel	NR	3.8	8.4	NR
CN-0080S	Sand & gravel	3-970	20	10,000	NR	Gravel	NR	3.7	10.6	NR
CN-0080S	Sand & gravel	3-971	18	10,000	NR	Gravel	NR	3.4	10.0	NR
CN-0080S	Sand & gravel	3-972	17	10,000	NR	Gravel	NR	3.4	10.5	NR
CN-0080S	Sand & gravel	3-973	19	10,000	NR	Gravel	NR	NR	NR	NR
CN-0080S	Sand & gravel	3-977	29	10,000	NR	Gravel	NR	5.8	11.9	NR
CN-0081	Sand & gravel	136389	1	10,000	NR	Gravel	2/11/1959	0.0	9.0	NR
CN-0081	Sand & gravel	136403	5	NR	NR	Gravel	2/12/1959	0.3	10.5	NR
CN-0081	Sand & gravel	136390	NR	10,000	NR	Sand & gravel	2/11/1959	NR	NR	NR
CN-0081	Sand & gravel	3-1021	2	10,000	NR	Sand & gravel	NR	0.0	9.0	NR
CN-0081	Sand & gravel	3-1022	3	10,000	NR	Gravel	NR	0.0	10.5	NR
CN-0081	Sand & gravel	3-978	4	10,000	NR	Sand & gravel	NR	0.7	11.0	NR
CN-0081	Sand & gravel	3-979	6	10,000	NR	Sand & gravel	NR	0.5	11.0	NR
CN-0081	Sand & gravel	3-980	7	10,000	NR	Gravel	NR	0.0	11.0	NR
CN-0081	Sand & gravel	3-981	8	10,000	NR	Sand & gravel	NR	1.8	9.0	NR
CN-0082S	Sand & gravel	274533	BH #2,6,7,8,9,10	NR	NR	Sand & gravel	7/15/1976	1.0	6.5	NR
CN-0083	Sand & gravel	136437	10	NR	NR	Gravel	2/13/1956	0.0	9.0	NR
CN-0083	Sand & gravel	3-1006	11	10,000	NR	Gravel	NR	0.6	12.0	NR
CN-0083	Sand & gravel	3-1007	12	10,000	NR	Gravel	NR	4.0	11.5	NR
CN-0083	Sand & gravel	3-1017	9	10,000	NR	Gravel	NR	0.0	9.0	NR
CN-0084S	Sand & gravel	137610	NR	NR	NR	Sand	4/2/1959	2.0	33.0	NR
CN-0084S	Sand & gravel	137611	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0084S	Sand & gravel	137612	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0084S	Sand & gravel	137731	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0084S	Sand & gravel	301101	3 & 4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0084S	Sand & gravel	137732	9	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0084S	Sand & gravel	3-1103	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0085	Sand & gravel	126965	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0086C	Sand & gravel	9311859	Pit run	NR	NR	NR	6/29/1993	NR	NR	NR
CN-0086C	Sand & gravel	93-03-0105	Stockpile	NR	NR	NR	2/15/1993	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
CN-0086C	Sand & gravel	93-03-1100	Pit run	NR	NR	Gravel	12/1/1992	NR	NR	NR
CN-0088	Sand & gravel	159424	BH #2	NR	NR	Sand & gravel	1/11/1961	3.8	11.0	NR
CN-0088	Sand & gravel	159425	BH #3	NR	NR	Sand & gravel	1/11/1961	0.8	11.0	NR
CN-0088	Sand & gravel	159427	BH #4 & 5	NR	NR	Sand & gravel	1/11/1961	0.4	11.0	NR
CN-0088	Sand & gravel	159482	BH #8	NR	NR	Sand & gravel	NR	NR	2.0	NR
CN-0088	Sand & gravel	159483	BH #10	NR	NR	Sand & gravel	1/16/1961	NR	7.0	NR
CN-0088	Sand & gravel	159484	BH #11	NR	NR	Sand & gravel	1/16/1961	2.0	9.0	NR
CN-0089	Sand & gravel	81-03-0269	BH #1	NR	NR	Aggregate, pit run	7/29/1981	NR	NR	NR
CN-0089	Sand & gravel	81-03-0270	BH #1	NR	NR	Aggregate, pit run	7/29/1981	NR	NR	NR
CN-0089	Sand & gravel	81-03-0271	BH #2	NR	NR	Aggregate, pit run	7/29/1981	NR	NR	NR
CN-0089	Sand & gravel	81-03-0272	BH #3	NR	NR	Aggregate, pit run	7/29/1981	NR	NR	NR
CN-0089	Sand & gravel	81-03-0273	BH #4	NR	NR	Aggregate, pit run	7/29/1981	NR	NR	NR
CN-0089	Sand & gravel	81-03-0274	BH #5	NR	NR	Aggregate, pit run	7/29/1981	NR	NR	NR
CN-0089	Sand & gravel	81-03-0275	BH #5	NR	NR	Aggregate, pit run	7/29/1981	NR	NR	NR
CN-0090	Sand & gravel	159363	NR	NR	NR	Sand & gravel	1/9/1961	NR	NR	NR
CN-0090	Sand & gravel	183707	BH #1	NR	NR	Aggregate	11/30/1963	3.9	16.0	NR
CN-0090	Sand & gravel	183708	BH #4	NR	NR	Aggregate	12/6/1962	5.9	15.4	NR
CN-0090	Sand & gravel	183709	BH #9	NR	NR	Aggregate	12/7/1962	5.4	12.9	NR
CN-0090	Sand & gravel	183717	BH #17	NR	NR	Aggregate	12/12/1962	4.8	10.6	NR
CN-0090	Sand & gravel	3-4155	BH #2	NR	NR	Aggregate	11/30/1962	3.0	6.0	NR
CN-0090	Sand & gravel	3-4156	BH #3	NR	NR	Aggregate	12/6/1962	2.1	14.7	NR
CN-0090	Sand & gravel	3-4157	BH #5	NR	NR	Aggregate	12/6/1962	3.4	11.0	NR
CN-0090	Sand & gravel	3-4158	BH #7	NR	NR	Aggregate	12/7/1962	NR	NR	NR
CN-0090	Sand & gravel	3-4159	BH #4	NR	NR	Soils	12/7/1962	0.9	5.9	NR
CN-0090	Sand & gravel	3-4160	BH #6	NR	NR	Soils	12/6/1962	0.9	7.5	NR
CN-0090	Sand & gravel	3-4161	BH #8	NR	NR	Soils	12/7/1962	1.1	15.8	NR
CN-0091	Sand & gravel	159362	NR	70,000	NR	Sand & gravel	1/9/1961	NR	8.0	NR
CN-0092	Sand & gravel	159301	NR	NR	300,000	Sand & gravel	1/5/1961	5.0	12.0	NR
CN-0095	Sand & gravel	159754	BH #1	NR	NR	Sand & gravel	1/30/1961	6.7	34.0	NR
CN-0097	Sand & gravel	175355	BH #4	NR	NR	Sand & gravel	5/4/1962	1.3	14.0	NR
CN-0097	Sand & gravel	175356	BH #7	NR	NR	Sand & gravel	5/4/1962	4.5	12.0	NR
CN-0097	Sand & gravel	175357	BH #8	NR	NR	Sand & gravel	5/4/1962	4.0	12.0	NR
CN-0097	Sand & gravel	175358	BH #9	NR	NR	Sand & gravel	5/4/1962	3.0	14.0	NR
CN-0097	Sand & gravel	175359	BH #14	NR	NR	Sand & gravel	5/7/1962	5.5	10.5	NR
CN-0097	Sand & gravel	175360	BH #15	NR	NR	Sand & gravel	5/7/1962	3.3	10.0	NR
CN-0097	Sand & gravel	175361	BH #7	NR	NR	NR	3/4/1962	0.0	4.5	NR
CN-0097	Sand & gravel	175362	BH #5	NR	NR	NR	5/4/1962	2.9	11.0	NR
CN-0097	Sand & gravel	175363	BH #3	NR	NR	NR	5/4/1962	2.9	11.5	NR
CN-0097	Sand & gravel	3-3514	BH #2	NR	NR	Sand	5/3/1962	1.2	7.9	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
CN-0098	Sand & gravel	180297	1	NR	NR	Sand & gravel	8/30/1962	6.0	13.0	NR
CN-0098	Sand & gravel	180298	5	NR	NR	Sand & gravel	8/30/1962	3.2	10.5	NR
CN-0098	Sand & gravel	219520	Below pit floor	NR	NR	Sand & gravel	7/14/1967	2.0	4.0	NR
CN-0098	Sand & gravel	219521	Near BH #6	NR	NR	Sand & gravel	7/14/1967	3.5	5.5	NR
CN-0098	Sand & gravel	223299	Pit	NR	NR	Sand & gravel	1/22/1968	NR	NR	NR
CN-0098	Sand & gravel	242499	Stockpile	NR	NR	Aggregate, 2"	5/27/1970	NR	NR	NR
CN-0098	Sand & gravel	3-3838	BH #3	NR	NR	Sand & gravel	8/30/1962	6.0	8.8	NR
CN-0098	Sand & gravel	3-3839	BH #3	NR	NR	Sand & gravel	8/30/1962	10.5	17.0	NR
CN-0101	Sand & gravel	184659	NR	NR	NR	Borrow, granular	4/5/1963	NR	NR	NR
CN-0102	Sand & gravel	204843	1	NR	NR	Sand & gravel	9/9/1965	3.3	15.5	NR
CN-0102	Sand & gravel	205175	2	NR	NR	Sand & gravel	9/16/1965	4.0	14.8	NR
CN-0102	Sand & gravel	205181	8	NR	NR	Sand & gravel	9/16/1965	1.0	12.8	NR
CN-0102	Sand & gravel	205182	9	NR	NR	Sand & gravel	9/17/1965	1.0	12.5	NR
CN-0102	Sand & gravel	205183	9	NR	NR	Sand & gravel	9/17/1965	1.2	12.5	NR
CN-0102	Sand & gravel	205184	11	NR	NR	Sand & gravel	9/17/1965	2.3	13.5	NR
CN-0102	Sand & gravel	205185	11	NR	NR	Sand & gravel	9/17/1965	2.3	13.5	NR
CN-0102	Sand & gravel	205186	14	NR	NR	Sand & gravel	9/17/1965	2.4	13.0	NR
CN-0102	Sand & gravel	205187	14	NR	NR	Sand & gravel	9/17/1965	2.4	13.0	NR
CN-0102	Sand & gravel	205188	15	NR	NR	Sand & gravel	9/17/1965	7.3	15.0	NR
CN-0102	Sand & gravel	205189	15	NR	NR	Sand & gravel	9/17/1965	7.3	15.0	NR
CN-0102	Sand & gravel	205190	16	NR	NR	Sand & gravel	9/20/1965	4.4	11.0	NR
CN-0102	Sand & gravel	205191	16	NR	NR	Sand & gravel	9/20/1965	4.4	14.0	NR
CN-0102	Sand & gravel	205192	18	NR	NR	Sand & gravel	9/20/1965	4.6	14.7	NR
CN-0102	Sand & gravel	205193	18	NR	NR	Sand & gravel	9/20/1965	4.6	14.7	NR
CN-0102	Sand & gravel	205194	19	NR	NR	Sand & gravel	9/20/1965	4.0	7.8	NR
CN-0102	Sand & gravel	205195	19	NR	NR	Sand & gravel	9/20/1965	9.8	15.0	NR
CN-0102	Sand & gravel	205196	20	NR	NR	Sand & gravel	9/20/1965	3.2	9.8	NR
CN-0102	Sand & gravel	205197	20	NR	NR	Sand & gravel	9/20/1965	3.2	9.8	NR
CN-0102	Sand & gravel	205198	21	NR	NR	Sand & gravel	9/20/1965	3.6	13.0	NR
CN-0102	Sand & gravel	205199	21	NR	NR	Sand & gravel	9/20/1965	3.6	13.0	NR
CN-0102	Sand & gravel	972695	Pit run	NR	NR	NR	4/17/1997	NR	NR	NR
CN-0102	Sand & gravel	972696	Pit run	NR	NR	NR	4/17/1997	NR	NR	NR
CN-0102	Sand & gravel	972697	Pit run	NR	NR	NR	4/17/1997	NR	NR	NR
CN-0103S	Sand & gravel	276579	BH #2,4,5	NR	NR	Sand & gravel	10/2/1976	NR	NR	NR
CN-0103S	Sand & gravel	3-13364	BH #1	NR	NR	Sand & gravel	10/4/1976	2.0	6.0	NR
CN-0103S	Sand & gravel	3-13365-S1	BH #2 sack1	NR	NR	Sand & gravel	10/4/1976	4.0	8.0	NR
CN-0103S	Sand & gravel	3-13365-S2	BH #2 sack2	NR	NR	Sand & gravel	10/4/1976	4.0	8.0	NR
CN-0103S	Sand & gravel	3-13366-S1	BH #3 sack1	NR	NR	Sand & gravel	10/4/1976	3.0	9.5	NR
CN-0103S	Sand & gravel	3-13366-S2	BH #3 sack2	NR	NR	Sand & gravel	10/4/1976	3.0	9.5	NR



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
CN-0103S	Sand & gravel	3-13367-S1	BH #4 sack1	NR	NR	Sand & gravel	10/4/1976	1.5	9.0	NR
CN-0103S	Sand & gravel	3-13367-S2	BH #4 sack 2	NR	NR	Sand & gravel	10/4/1976	1.5	9.0	NR
CN-0103S	Sand & gravel	3-13368-S1	BH #5 sack1	NR	NR	Sand & gravel	10/4/1976	1.0	8.5	NR
CN-0103S	Sand & gravel	3-13368-S2	BH #5 sack 2	NR	NR	Sand & gravel	10/4/1976	1.0	8.5	NR
CN-0103S	Sand & gravel	3-13369-S1	BH #6 sack 1	NR	NR	Sand & gravel	10/7/1976	5.0	9.0	NR
CN-0103S	Sand & gravel	3-13369-S2	BH #6 sack 2	NR	NR	Sand & gravel	10/7/1976	5.0	9.0	NR
CN-0103S	Sand & gravel	77-S01019	NR	NR	NR	NR	7/8/1977	NR	NR	NR
CN-0103S	Sand & gravel	86-A0248	Pit	NR	NR	Gravel, pit run	5/29/1986	NR	NR	NR
CN-0103S	Sand & gravel	94-D004	Pit floor	NR	NR	Sand	1/12/1994	NR	NR	NR
CN-0104	Sand & gravel	209413	1	NR	NR	Sand & gravel	5/18/1966	1.9	13.6	NR
CN-0104	Sand & gravel	209415	NR	NR	NR	Sand & gravel	5/18/1966	0.8	9.0	NR
CN-0104	Sand & gravel	209440	BH #9	NR	60,000	Sand & gravel	5/19/1966	3.0	6.0	NR
CN-0104	Sand & gravel	209441	NR	NR	NR	Sand	5/16/1966	0.0	1.6	NR
CN-0104	Sand & gravel	209515	BH #15	NR	60,000	Sand & gravel	5/19/1962	3.0	12.0	NR
CN-0104	Sand & gravel	3-7291	BH #4	NR	60,000	Sand & gravel	5/18/1966	2.9	12.5	NR
CN-0104	Sand & gravel	3-7292	BH #5	NR	60,000	Sand & gravel	5/19/1966	3.0	12.0	NR
CN-0104	Sand & gravel	3-7293	BH #7	NR	60,000	Sand & gravel	5/19/1966	1.2	8.0	NR
CN-0104	Sand & gravel	3-7294	BH #8	NR	60,000	Sand & gravel	5/19/1966	2.4	6.0	NR
CN-0104	Sand & gravel	3-7295	BH #10	NR	60,000	Sand & gravel	5/19/1966	2.5	12.6	NR
CN-0104	Sand & gravel	3-7296	BH #3	NR	60,000	Sand & gravel	5/19/1962	3.6	9.5	NR
CN-0104	Sand & gravel	3-7297	BH #12	NR	60,000	Sand & gravel	5/20/1966	3.0	13.0	NR
CN-0104	Sand & gravel	3-7315	BH #16	NR	60,000	Sand & gravel	5/25/1966	3.0	10.5	NR
CN-0104	Sand & gravel	3-7383	BH #2	NR	60,000	Sand & gravel	5/18/1966	1.0	13.0	NR
CN-0105	Sand & gravel	209914	BH #1	15,000	NR	Aggregate	6/2/1966	0.0	6.0	NR
CN-0105	Sand & gravel	209915	BH #4	15,000	NR	Aggregate	6/2/1966	0.0	4.5	NR
CN-0105	Sand & gravel	209916	BH #2	15,000	NR	Aggregate	6/2/1966	0.0	3.5	NR
CN-0105	Sand & gravel	3-7340	BH #7	15,000	NR	Sand & gravel	6/2/1966	0.0	5.5	NR
CN-0105	Sand & gravel	3-7341	BH #8	15,000	NR	Sand & gravel	6/2/1966	0.0	5.5	NR
CN-0107C	Sand & gravel	239574	1	NR	8,800	Gravel, pit run	10/16/1969	NR	NR	NR
CN-0107C	Sand & gravel	239575	2	NR	8,800	Gravel, pit run	10/16/1969	NR	NR	NR
CN-0107C	Sand & gravel	239577	4	NR	8,800	Gravel, pit run	10/16/1969	NR	NR	NR
CN-0107C	Sand & gravel	77-A0213	5, 6, 7, & 8	NR	NR	Gravel, pit run	6/13/1977	NR	NR	NR
CN-0108	Sand & gravel	241525	1	NR	NR	Gravel, pit run	2/18/1970	0.0	10.0	NR
CN-0109	Sand & gravel	242137	Open pit face	NR	NR	Gravel, pit run	4/28/1970	NR	NR	NR
CN-0109	Sand & gravel	242138	NR	NR	NR	Gravel, pit run	4/28/1970	NR	NR	NR
CN-0111	Sand & gravel	249516	1	NR	NR	Sand & gravel	4/7/1967	NR	12.0	NR
CN-0111	Sand & gravel	249517	2	NR	NR	Sand & gravel	4/8/1971	NR	20.0	NR
CN-0112	Sand & gravel	255665	Test holes	NR	NR	Sand & gravel	3/9/1972	NR	NR	NR
CN-0113C	Sand & gravel	24480	Stockpile	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
CN-0115S	Sand & gravel	273051	BH # 1,2,3,4	NR	NR	Sand & gravel	11/5/1975	2.0	9.5	NR
CN-0115S	Sand & gravel	3-13130	BH #1	NR	NR	Sand & gravel	11/5/1975	NR	NR	NR
CN-0115S	Sand & gravel	3-13131	BH #2	NR	NR	Sand & gravel	11/5/1975	NR	NR	NR
CN-0115S	Sand & gravel	3-13132	BH #3	NR	NR	Sand & gravel	11/5/1975	NR	NR	NR
CN-0115S	Sand & gravel	3-13133	BH #4	NR	NR	Sand & gravel	11/5/1975	NR	NR	NR
CN-0115S	Sand & gravel	77-A0034	TH # 16,17,18,19	NR	NR	Gravel, pit run	2/4/1977	NR	NR	NR
CN-0115S	Sand & gravel	81-A0131	Pit	38,000	NR	NR	3/18/1981	NR	NR	NR
CN-0115S	Sand & gravel	81-A0137	Pit	NR	NR	Aggregate	12/27/1991	NR	NR	NR
CN-0115S	Sand & gravel	81-A0180	Pit	NR	NR	NR	6/4/1981	NR	NR	NR
CN-0115S	Sand & gravel	86-A0247	Pit	NR	NR	Gravel	5/29/1986	NR	NR	NR
CN-0116	Sand & gravel	81-03-0259	Pit run	NR	NR	Aggregate	8/3/1981	NR	NR	NR
CN-0116	Sand & gravel	81-03-0261	BH #4	NR	NR	Aggregate	8/3/1977	NR	NR	NR
CN-0116	Sand & gravel	81-03-0262	BH #4	NR	NR	Aggregate	8/4/1981	NR	NR	NR
CN-0116	Sand & gravel	81-03-0263	BH #5	NR	NR	Aggregate	8/4/1981	NR	NR	NR
CN-0116	Sand & gravel	81-03-0264	BH #7	NR	NR	Aggregate	8/5/1981	NR	NR	NR
CN-0116	Sand & gravel	81-03-0265	BH #7	NR	NR	Aggregate	8/5/1981	NR	NR	NR
CN-0116	Sand & gravel	81-03-0266	BH #7	NR	NR	Aggregate	8/5/1981	NR	NR	NR
CN-0116	Sand & gravel	82-S0829	NR	NR	NR	NR	8/27/1982	NR	NR	NR
CN-0116	Sand & gravel	NR	BH #1	NR	NR	Sand & gravel	8/3/1981	NR	NR	NR
CN-0116	Sand & gravel	NR	BH #6	NR	NR	Sand & gravel	8/5/1981	NR	NR	NR
CN-0116	Sand & gravel	NR	BH #8	NR	NR	Sand & gravel	8/5/1981	NR	NR	NR
CN-0116	Sand & gravel	NR	BH #3	NR	NR	Aggregate	8/3/1981	NR	NR	NR
CN-0117C	Sand & gravel	82-S0049	Vertical face	NR	NR	Gravel, pit run	3/18/1982	NR	NR	NR
CN-0119	Sand & gravel	84-A0410	Pit face	NR	NR	Gravel, pit run	11/8/1984	NR	NR	NR
CN-0119	Sand & gravel	86-A0617	Pit floor	NR	NR	Gravel, pit run	12/2/1986	NR	NR	NR
CN-0120C	Sand & gravel	89776	NR	NR	NR	Gravel, crushed	NR	NR	NR	NR
CN-0120C	Sand & gravel	89777	NR	NR	NR	Gravel, crushed	NR	NR	NR	NR
CN-0120C	Sand & gravel	89-A0051	NR	NR	NR	Gravel, crushed	NR	NR	NR	NR
CN-0121C	Sand & gravel	920218	NR	NR	NR	NR	1/6/1992	NR	NR	NR
CN-0121C	Sand & gravel	92-A0011	Pit	NR	NR	NR	2/3/1992	NR	NR	NR
CN-0122C	Sand & gravel	916246	NR	NR	NR	NR	12/26/1991	NR	NR	NR
CN-0123C	Sand & gravel	9311086	Pit run	NR	NR	NR	6/15/1993	NR	NR	NR
CN-0124C	Sand & gravel	9313055A	Pit	NR	NR	Gravel, lab crushed	7/19/1993	NR	NR	NR
CN-0125C	Sand & gravel	9810085	Pit	NR	NR	Gravel, crushed	9/14/1998	NR	NR	NR
CN-0125C	Sand & gravel	B01112A	Pit	NR	NR	Gravel, crushed	9/11/2001	NR	NR	NR
CN-0127C	Sand & gravel	9321485	Pit run	NR	NR	NR	12/5/1996	NR	NR	NR
CN-0128C	Sand & gravel	97641	Pit run	NR	NR	NR	2/24/1997	NR	NR	NR
CN-0129C	Sand & gravel	TP-1	NR	NR	NR	NR	1/7/1997	4.5	9.5	NR
CN-0129C	Sand & gravel	TP-10	NR	NR	NR	NR	1/8/1997	4.6	11.0	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
CN-0129C	Sand & gravel	TP-11	NR	NR	NR	NR	1/8/1997	NR	8.0	NR
CN-0129C	Sand & gravel	TP-12	NR	NR	NR	NR	1/8/1997	NR	5.0	NR
CN-0129C	Sand & gravel	TP-12	NR	NR	NR	NR	1/8/1997	7.0	9.0	NR
CN-0129C	Sand & gravel	TP-2	NR	NR	NR	NR	1/7/1997	6.0	8.0	NR
CN-0129C	Sand & gravel	TP-3	NR	NR	NR	NR	1/7/1997	7.0	11.0	NR
CN-0129C	Sand & gravel	TP-4	NR	NR	NR	NR	1/8/1997	3.0	3.5	NR
CN-0129C	Sand & gravel	TP-5-4	NR	NR	NR	NR	1/8/1997	NR	4.0	NR
CN-0129C	Sand & gravel	TP-5-8-10	NR	NR	NR	NR	1/8/1997	8.0	10.0	NR
CN-0129C	Sand & gravel	TP-7	NR	NR	NR	NR	1/8/1997	NR	10.0	NR
CN-0129C	Sand & gravel	TP-8	NR	NR	NR	NR	1/8/1997	NR	5.0	NR
CN-0129C	Sand & gravel	TP-9	NR	NR	NR	NR	1/8/1997	7.0	11.0	NR
EL-0001	Sand & gravel	14649	NR	4,000	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0001	Sand & gravel	73067	Open pit	NR	5,000	Gravel, crushed	5/18/1948	NR	NR	NR
EL-0002	Sand & gravel	14648	Open pit	3,000	NR	Gravel & sand	NR	NR	NR	NR
EL-0002	Sand & gravel	23442	Open pit	5,000	NR	Gravel & sand	3/26/1935	NR	NR	NR
EL-0003	Sand & gravel	14651	Pit	4,000	NR	Gravel & sand	3/10/1936	NR	NR	NR
EL-0004	Sand & gravel	14686	NR	4,000	NR	Gravel	NR	NR	NR	NR
EL-0004	Sand & gravel	51012	Test pit	5,000	NR	Gravel	1/19/1948	NR	NR	NR
EL-0005	Sand & gravel	14757	Test hole	4,000	NR	Gravel	4/18/1936	NR	NR	NR
EL-0006	Sand & gravel	14687	NR	2,000	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0006	Sand & gravel	28089	Open pit	NR	NR	Gravel & sand	3/15/1940	NR	NR	NR
EL-0007	Sand & gravel	15247	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0007	Sand & gravel	33743	Test pit	45,000	NR	Gravel	10/29/1941	NR	NR	NR
EL-0007	Sand & gravel	33744	Test pit	25,000	NR	Gravel	10/28/1941	NR	NR	NR
EL-0007	Sand & gravel	50868	Open pit	NR	200,000	Gravel, pit run	1/9/1948	NR	NR	NR
EL-0008	Sand & gravel	226689	TH 5	NR	NR	NR	NR	0.0	2.3	NR
EL-0008	Sand & gravel	226690	TH 3	NR	NR	NR	NR	0.0	12.5	NR
EL-0008	Sand & gravel	226691	TH 5A	NR	NR	NR	NR	2.3	13.5	NR
EL-0008	Sand & gravel	226692	TH 6	NR	NR	NR	NR	5.8	13.1	NR
EL-0008	Sand & gravel	239833	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0008	Sand & gravel	258108	NR	NR	NR	Pit run	8/17/1972	NR	NR	NR
EL-0008	Sand & gravel	78-S0020	NR	NR	NR	Pit run	1/10/1978	NR	NR	NR
EL-0009	Sand & gravel	14641	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0009	Sand & gravel	37026	Pit face	200,000	NR	Gravel	2/9/1943	NR	NR	NR
EL-0010S	Sand & gravel	14638	NR	1,500	NR	Gravel & sand	NR	NR	NR	NR
EL-0010S	Sand & gravel	23364	Test pit	20,000	NR	Gravel	3/22/1939	NR	NR	NR
EL-0010S	Sand & gravel	24721	Pit	NR	NR	Gravel	6/30/1939	NR	NR	NR
EL-0010S	Sand & gravel	24722	NR	NR	NR	Soil	6/30/1939	NR	NR	NR
EL-0010S	Sand & gravel	66542	Pit	10,000	NR	Gravel & sand	3/22/1951	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
EL-0011	Sand & gravel	27188	Test pit	30,000	NR	Gravel & sand	12/6/1935	NR	NR	NR
EL-0012	Sand & gravel	14639	NR	9,000	NR	Gravel	NR	NR	NR	NR
EL-0012	Sand & gravel	16769	NR	20,000	NR	Surfacing	NR	NR	NR	NR
EL-0012	Sand & gravel	23306	Pit	NR	NR	Gravel	3/13/1939	NR	NR	NR
EL-0012	Sand & gravel	23444	Pit	60,000	NR	Gravel	3/27/1939	NR	NR	NR
EL-0012	Sand & gravel	28082	Test pit	NR	NR	Gravel	3/23/1940	NR	NR	NR
EL-0012	Sand & gravel	28087	Test pit	NR	NR	Gravel	3/23/1940	NR	NR	NR
EL-0012	Sand & gravel	66269	Test pit	50,000	NR	Gravel & sand	2/8/1951	NR	NR	NR
EL-0013	Sand & gravel	28154	Sand pit	NR	NR	Sand	3/26/1940	NR	NR	NR
EL-0013	Sand & gravel	28155	Sand pit	NR	NR	Sand	3/25/1936	NR	NR	NR
EL-0014	Sand & gravel	15424	Test hole	NR	NR	Gravel	11/24/1951	0.0	2.0	NR
EL-0014	Sand & gravel	19348	Test pit	NR	100,000	Gravel	1/31/1934	NR	NR	NR
EL-0014	Sand & gravel	66108	Open pit	100,000	NR	Gravel & sand	1/12/1951	NR	NR	NR
EL-0014	Sand & gravel	108845	Test hole	50,000	NR	NR	11/25/1955	NR	NR	NR
EL-0014	Sand & gravel	108846	Overburden	NR	NR	Soil	11/25/1955	0.0	2.0	NR
EL-0015	Sand & gravel	11467	Cut bank	10,000	NR	Pit run, surfacing	NR	NR	NR	NR
EL-0016	Sand & gravel	11402	Open pit	30,000	NR	Gravel	3/13/1934	NR	NR	NR
EL-0017	Sand & gravel	14643	Pit	10,000	NR	Gravel	3/6/1936	NR	NR	NR
EL-0018	Sand & gravel	14642	Pit	10,000	NR	Gravel	3/9/1936	NR	NR	NR
EL-0019	Sand & gravel	14640	Pit	10,000	NR	Gravel	3/9/1936	NR	NR	NR
EL-0020	Sand & gravel	208	1	75,000	NR	Gravel	10/2/1956	9.5	12.0	NR
EL-0020	Sand & gravel	427	1	20,000	NR	Gravel & sand	11/7/1957	2.0	10.5	NR
EL-0020	Sand & gravel	428	2	20,000	NR	Gravel & sand	11/7/1957	1.0	11.5	NR
EL-0020	Sand & gravel	432	3	20,000	NR	Gravel & sand	11/7/1957	1.5	12.5	NR
EL-0020	Sand & gravel	433	4	20,000	NR	Gravel & sand	11/8/1957	0.5	13.0	NR
EL-0020	Sand & gravel	434	5	20,000	NR	Gravel & sand	11/8/1957	1.2	12.5	NR
EL-0020	Sand & gravel	435	6	20,000	NR	Gravel & sand	11/8/1957	1.5	12.0	NR
EL-0020	Sand & gravel	436	7	20,000	NR	Gravel & sand	11/5/1957	1.0	11.5	NR
EL-0020	Sand & gravel	4215	5	NR	NR	Gravel	3/18/1963	0.0	9.0	NR
EL-0020	Sand & gravel	4249	2	NR	NR	Gravel	3/15/1963	7.0	12.0	NR
EL-0020	Sand & gravel	4250	4	NR	NR	Gravel	3/18/1963	0.5	13.5	NR
EL-0020	Sand & gravel	4252	6	NR	NR	Gravel	3/18/1963	0.0	9.0	NR
EL-0020	Sand & gravel	4261	8	NR	NR	Gravel	3/20/1963	0.0	10.0	NR
EL-0020	Sand & gravel	4262	9	NR	NR	Gravel	3/20/1963	0.0	7.0	NR
EL-0020	Sand & gravel	4263	10	NR	NR	Gravel	3/20/1963	2.0	15.0	NR
EL-0020	Sand & gravel	4264	7	NR	NR	Gravel	3/18/1959	0.0	7.5	NR
EL-0020	Sand & gravel	4291	13	NR	NR	Gravel	3/28/1963	3.6	14.2	NR
EL-0020	Sand & gravel	8338	1	NR	NR	Gravel	3/6/1967	2.0	10.5	NR
EL-0020	Sand & gravel	8339	2	NR	NR	Gravel	3/6/1967	1.8	10.5	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
EL-0020	Sand & gravel	8340	3	NR	NR	Gravel	3/7/1967	2.0	10.5	NR
EL-0020	Sand & gravel	8341	5	NR	NR	Gravel	3/7/1967	5.0	10.5	NR
EL-0020	Sand & gravel	8342	6	NR	NR	Gravel	3/7/1967	5.0	11.0	NR
EL-0020	Sand & gravel	8343	7	NR	NR	Gravel	3/7/1967	4.5	19.5	NR
EL-0020	Sand & gravel	8344	9	NR	NR	Gravel	3/7/1967	11.0	12.5	NR
EL-0020	Sand & gravel	8345	12	NR	NR	Gravel	3/8/1967	0.0	10.0	NR
EL-0020	Sand & gravel	8346	13	NR	NR	Gravel	3/8/1967	2.0	13.0	NR
EL-0020	Sand & gravel	8347	15	NR	NR	Gravel	3/8/1967	2.0	12.0	NR
EL-0020	Sand & gravel	8348	16	NR	NR	Gravel	3/8/1967	1.6	12.0	NR
EL-0020	Sand & gravel	8349	17	NR	NR	Gravel	3/8/1967	0.5	12.0	NR
EL-0020	Sand & gravel	8350	18	NR	NR	Gravel	3/8/1967	1.5	12.0	NR
EL-0020	Sand & gravel	8351	21	NR	NR	Gravel	3/9/1967	3.6	10.0	NR
EL-0020	Sand & gravel	8384	25	NR	NR	Gravel	3/24/1967	0.0	12.3	NR
EL-0020	Sand & gravel	8385	26	NR	NR	Gravel	3/24/1967	3.3	11.3	NR
EL-0020	Sand & gravel	66273	NR	50,000	NR	Gravel & sand	1/8/1951	NR	NR	NR
EL-0020	Sand & gravel	118212	1	75,000	NR	Gravel	10/2/1956	NR	NR	NR
EL-0020	Sand & gravel	184477	1	NR	NR	NR	NR	2.0	16.0	NR
EL-0020	Sand & gravel	184478	3	NR	NR	NR	NR	2.0	16.0	NR
EL-0020	Sand & gravel	184584	11	NR	NR	Gravel & sand	3/26/1963	2.0	12.5	NR
EL-0020	Sand & gravel	184606	12	NR	NR	Gravel	3/28/1963	1.5	15.0	NR
EL-0020	Sand & gravel	184646	9	NR	NR	Gravel	4/1/1963	1.6	12.0	NR
EL-0020	Sand & gravel	199803	NR	NR	NR	Gravel	3/23/1965	NR	NR	NR
EL-0020	Sand & gravel	216961	NR	NR	NR	Gravel	2/6/1967	NR	NR	NR
EL-0020	Sand & gravel	217186	14	NR	NR	Gravel	3/8/1967	2.0	12.0	NR
EL-0020	Sand & gravel	217189	20	NR	NR	Gravel	3/8/1967	6.0	11.0	NR
EL-0020	Sand & gravel	217300	1	NR	NR	NR	NR	0.5	2.0	NR
EL-0020	Sand & gravel	239834	NR	NR	NR	Aggregate, coarse	10/28/1969	NR	NR	NR
EL-0020	Sand & gravel	243420	1	NR	NR	NR	6/29/1970	NR	NR	NR
EL-0020	Sand & gravel	272691	NR	NR	NR	Aggregate, coarse	10/8/1975	NR	NR	NR
EL-0020	Sand & gravel	273052	NR	NR	NR	Aggregate, coarse	12/9/1975	NR	NR	NR
EL-0020	Sand & gravel	873356	13	NR	NR	NR	3/27/1959	3.6	14.2	NR
EL-0020	Sand & gravel	77-A0517	1A-6A	NR	NR	NR	11/16/1973	NR	NR	NR
EL-0021	Sand & gravel	19371	NR	15,000	NR	Gravel	2/10/1938	NR	NR	NR
EL-0021	Sand & gravel	21700	NR	20,000	NR	Gravel & sand	9/12/1939	1.0	3.0	NR
EL-0021	Sand & gravel	27151	Test pit	15,000	NR	Gravel	11/30/1935	NR	NR	NR
EL-0022	Sand & gravel	73028	NR	NR	10,000	Gravel, crushed	5/16/1952	NR	NR	NR
EL-0022	Sand & gravel	102190	NR	40,000	NR	Gravel & sand	3/30/1955	NR	NR	NR
EL-0023	Sand & gravel	66024	NR	100,000	NR	Gravel & sand	12/21/1950	NR	NR	NR
EL-0023	Sand & gravel	66168	NR	100,000	NR	Sand & gravel, pit run	1/25/1951	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
EL-0023	Sand & gravel	101763	Open pit	50,000	NR	Gravel & sand	2/2/1955	NR	NR	NR
EL-0023	Sand & gravel	108850	NR	150,000	NR	Gravel & sand	11/21/1955	NR	NR	NR
EL-0024	Sand & gravel	108849	Test hole	6,700	NR	Borrow, common	11/21/1955	0.0	1.5	NR
EL-0025	Rock quarry	26101	Quarry	25,000	NR	Quarry	9/25/1939	NR	NR	NR
EL-0025	Rock quarry	28079	Quarry	NR	NR	Quarry	NR	NR	NR	NR
EL-0025	Rock quarry	33688	Quarry	67,000	NR	Quarry	10/22/1941	NR	NR	NR
EL-0025	Rock quarry	33689	Quarry	67,000	NR	Quarry	10/21/1937	NR	NR	NR
EL-0025	Rock quarry	85778	Quarry	NR	15,000	Quarry	10/5/1953	NR	NR	NR
EL-0025	Rock quarry	267690	Quarry	NR	NR	Quarry	8/15/1974	NR	NR	NR
EL-0025	Rock quarry	269172	Pit face	NR	NR	Quarry	10/24/1974	NR	NR	NR
EL-0026	Sand & gravel	27613	Pit	NR	NR	Gravel & sand	1/10/1940	NR	NR	NR
EL-0026	Sand & gravel	27614	Pit	NR	NR	Gravel & sand	1/10/1940	NR	NR	NR
EL-0026	Sand & gravel	27615	Pit	NR	NR	Gravel & sand	1/10/1940	NR	NR	NR
EL-0026	Sand & gravel	27616	Pit	NR	NR	Gravel & sand	1/10/1940	NR	NR	NR
EL-0028	Sand & gravel	27845	Pit	20,000	NR	Gravel & sand	3/1/1940	NR	NR	NR
EL-0028	Sand & gravel	72214	Pit	NR	50,000	Gravel, crushed	3/3/1952	NR	NR	NR
EL-0029S	Sand & gravel	28081	Test pit	NR	NR	Gravel & sand	3/23/1940	NR	NR	NR
EL-0029S	Sand & gravel	28086	Test pit	NR	NR	Gravel & sand	3/23/1940	NR	NR	NR
EL-0029S	Sand & gravel	194740	Open face	NR	NR	Gravel & sand	7/13/1964	1.4	7.5	NR
EL-0029S	Sand & gravel	196399	1	NR	NR	Gravel & sand	9/4/1964	2.0	12.0	NR
EL-0029S	Sand & gravel	196400	2	NR	NR	Gravel & sand	9/4/1964	0.8	11.0	NR
EL-0029S	Sand & gravel	197302	3	NR	NR	Gravel & sand	9/27/1960	1.5	13.5	NR
EL-0029S	Sand & gravel	197303	6	NR	NR	Gravel & sand	9/29/1964	1.5	14.5	NR
EL-0029S	Sand & gravel	197304	7	NR	NR	Gravel & sand	9/29/1964	1.5	13.2	NR
EL-0029S	Sand & gravel	197305	8	NR	NR	Gravel & sand	10/2/1964	1.7	12.6	NR
EL-0029S	Sand & gravel	197306	9	NR	NR	Gravel & sand	10/2/1964	2.0	13.0	NR
EL-0029S	Sand & gravel	197307	10	NR	NR	Gravel & sand	10/2/1964	2.0	13.0	NR
EL-0029S	Sand & gravel	197308	11	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0029S	Sand & gravel	197309	12	NR	NR	Gravel & sand	10/2/1964	12.0	23.5	NR
EL-0029S	Sand & gravel	197310	13	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0029S	Sand & gravel	243418	Pit face	NR	NR	Sand & gravel, pit run	6/29/1970	NR	NR	NR
EL-0030	Sand & gravel	9912	23	NR	NR	Sand & gravel, pit run	2/20/1965	4.7	6.0	NR
EL-0030	Sand & gravel	28672	Test pit	80,000	NR	Gravel & sand	5/22/1940	NR	NR	NR
EL-0030	Sand & gravel	28673	Test pit	80,000	NR	Gravel & sand	5/22/1940	NR	NR	NR
EL-0030	Sand & gravel	230624	NR	NR	NR	Silt, sandy	1/14/1969	1.0	8.0	NR
EL-0030	Sand & gravel	230625	NR	NR	NR	Silt, sandy	1/14/1969	0.0	2.0	NR
EL-0031	Sand & gravel	28080	Pit	NR	NR	Gravel	3/23/1940	NR	NR	NR
EL-0032	Sand & gravel	32713	Pit	2,000	NR	Sand & gravel	8/18/1941	NR	NR	NR
EL-0034	Sand & gravel	34486	Test pit	NR	NR	Sand	4/1/1942	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
EL-0035	Sand & gravel	34487	Test pit	NR	NR	Sand	4/1/1942	NR	NR	NR
EL-0036	Sand & gravel	34523	Test pit	NR	NR	Sand	4/9/1942	NR	NR	NR
EL-0036	Sand & gravel	42866	Cut bank	50,000	NR	Sand	12/10/1945	NR	NR	NR
EL-0037C	Sand & gravel	06/05/01-TP1	TP-1	NR	NR	NR	6/5/2001	0.0	14.0	100
EL-0037C	Sand & gravel	06/05/01-TP10	TP-10	NR	NR	NR	6/5/2001	0.0	14.0	100
EL-0037C	Sand & gravel	06/05/01-TP2	TP-2	NR	NR	NR	6/5/2001	0.0	14.0	100
EL-0037C	Sand & gravel	06/05/01-TP3	TP-3	NR	NR	NR	6/5/2001	0.0	14.0	100
EL-0037C	Sand & gravel	06/05/01-TP4	TP-4	NR	NR	NR	6/5/2001	0.0	14.0	100
EL-0037C	Sand & gravel	06/05/01-TP5	TP-5	NR	NR	NR	6/5/2001	0.0	13.0	100
EL-0037C	Sand & gravel	06/05/01-TP6	TP-6	NR	NR	NR	6/5/2001	0.0	10.0	100
EL-0037C	Sand & gravel	06/05/01-TP7	TP-7	NR	NR	NR	6/5/2001	0.0	14.0	100
EL-0037C	Sand & gravel	06/05/01-TP8	TP-8	NR	NR	NR	6/5/2001	0.0	13.0	100
EL-0037C	Sand & gravel	06/05/01-TP9	TP-9	NR	NR	NR	6/5/2001	0.0	14.0	100
EL-0037C	Sand & gravel	B01071A	Composite	NR	NR	NR	6/5/2001	NR	NR	NR
EL-0038	Sand & gravel	42261	Pit face	25,000	NR	Sand & gravel, pit run	8/27/1945	NR	NR	NR
EL-0038	Sand & gravel	72538	Test hole	NR	40,000	Sand & gravel, pit run	4/14/1952	NR	NR	NR
EL-0038	Sand & gravel	74177	Converyor Belt	2,000	NR	Gravel, crushed	6/26/1952	NR	NR	NR
EL-0038	Sand & gravel	108847	NR	NR	25,000	Sand & gravel, pit run	11/25/1955	NR	NR	NR
EL-0038	Sand & gravel	108848	Overburden	NR	NR	Loam	11/25/1955	0.0	2.0	NR
EL-0038	Sand & gravel	118807	Pit face	NR	25,000	Sand & gravel, pit run	1/26/1957	NR	NR	NR
EL-0038	Sand & gravel	34187(A)	Test pits	100,000	NR	Sand & gravel, pit run	1/20/1942	NR	NR	NR
EL-0038	Sand & gravel	34187(B)	Test pits	100,000	NR	Sand & gravel, pit run	1/20/1942	NR	NR	NR
EL-0040	Sand & gravel	42837	Test pit	40,000	NR	Sand	12/3/1945	NR	NR	NR
EL-0041	Sand & gravel	42865	Test pit	60,000	NR	Sand	12/10/1945	NR	NR	NR
EL-0042	Sand & gravel	42864	Test pit	50,000	NR	Sand	12/12/1945	NR	NR	NR
EL-0043	Sand & gravel	42810	Test hole	NR	NR	NR	11/26/1941	NR	NR	NR
EL-0043	Sand & gravel	126760	1	NR	NR	NR	NR	0.5	3.0	NR
EL-0043	Sand & gravel	126762	2	NR	NR	NR	NR	6.0	14.0	NR
EL-0044	Sand & gravel	42838	Pit	60,000	NR	Sand	12/5/1945	NR	NR	NR
EL-0045	Sand & gravel	42924	Pit	50,000	NR	Sand	12/21/1945	NR	NR	NR
EL-0045	Sand & gravel	126860	10	NR	NR	NR	NR	3.0	12.0	NR
EL-0045	Sand & gravel	80-3-0023	NR	NR	NR	Sand & gravel, pit run	3/10/1980	NR	NR	NR
EL-0047S	Sand & gravel	72641	Pit	15,000	NR	Sand	1/18/1952	NR	NR	NR
EL-0047S	Sand & gravel	3-2125	Pit	NR	50,000	Sand, black	NR	NR	NR	NR
EL-0047S	Sand & gravel	80-03-0024	NR	NR	NR	Sand & gravel, pit run	3/10/1980	NR	NR	NR
EL-0047S	Sand & gravel	85-03-0147	NR	NR	NR	Sand, pit run	7/16/1985	NR	NR	NR
EL-0047S	Sand & gravel	85-03-0148	NR	NR	NR	Sand, pit run	7/16/1985	NR	NR	NR
EL-0047S	Sand & gravel	85-03-0149	NR	NR	NR	Sand, pit run	7/16/1985	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
EL-0048	Sand & gravel	66656	Open pit	50,000	NR	Gravel	4/6/1951	NR	NR	NR
EL-0049	Sand & gravel	80261	Test hole	NR	NR	Gravel & sand	4/26/1949	6.0	9.0	NR
EL-0049	Sand & gravel	80267	Test hole	NR	NR	Gravel & sand	4/27/1953	4.0	8.0	NR
EL-0050	Sand & gravel	79463	Pit	NR	NR	Gravel	3/11/1953	NR	NR	NR
EL-0050	Sand & gravel	81075	Pit	NR	10,000	Gravel & sand	6/9/1953	NR	NR	NR
EL-0050	Sand & gravel	87213	Pit top	NR	NR	Gravel	12/14/1953	0.0	3.0	NR
EL-0050	Sand & gravel	87214	Pit bottom	9,000	NR	Gravel	12/14/1953	4.0	7.0	NR
EL-0051	Sand & gravel	80155	Pit	NR	NR	Gravel & sand	4/15/1953	NR	NR	NR
EL-0051	Sand & gravel	80700	Pit	NR	NR	Sand	5/21/1953	NR	NR	NR
EL-0051	Sand & gravel	81073	Pit	NR	16,000	Gravel & sand	6/9/1953	NR	NR	NR
EL-0051	Sand & gravel	103434	Pit	NR	NR	Gravel	5/9/1955	NR	NR	NR
EL-0051	Sand & gravel	103437	Pit	NR	NR	Gravel	4/30/1955	NR	NR	NR
EL-0051	Sand & gravel	109181	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0052	Sand & gravel	79464	Pit	NR	NR	Gravel, crushed	3/11/1953	NR	NR	NR
EL-0052	Sand & gravel	80153	Pit	NR	NR	Gravel & sand	4/15/1953	NR	NR	NR
EL-0052	Sand & gravel	80154	NR	NR	NR	Gravel & sand	4/15/1953	NR	NR	NR
EL-0052	Sand & gravel	80702	Pit	NR	NR	Sand	5/21/1953	NR	NR	NR
EL-0052	Sand & gravel	80703	Pit	NR	NR	Sand, fine	5/20/1949	NR	NR	NR
EL-0052	Sand & gravel	81074	Pit	NR	16,000	Gravel & sand	6/9/1953	NR	NR	NR
EL-0052	Sand & gravel	169723	Pit face	NR	NR	Gravel & sand	8/24/1961	12.0	19.0	NR
EL-0053	Sand & gravel	109	#1	NR	NR	Gravel	7/18/1956	NR	NR	NR
EL-0053	Sand & gravel	111	#3	NR	NR	Gravel	7/18/1956	NR	NR	NR
EL-0053	Sand & gravel	139	Open pit	NR	NR	Gravel	7/20/1956	NR	NR	NR
EL-0053	Sand & gravel	140	#12	NR	NR	Gravel	7/19/1956	NR	NR	NR
EL-0053	Sand & gravel	141	#3	NR	NR	Gravel	7/18/1956	NR	NR	NR
EL-0053	Sand & gravel	142	#14	NR	NR	Gravel	7/19/1956	NR	NR	NR
EL-0053	Sand & gravel	143	#15	NR	NR	Gravel	7/19/1956	NR	NR	NR
EL-0053	Sand & gravel	160	#18	NR	NR	Gravel	7/19/1956	NR	NR	NR
EL-0053	Sand & gravel	161	#16	NR	NR	Gravel	7/19/1956	NR	NR	NR
EL-0053	Sand & gravel	202	#5	140,000	NR	Gravel	10/1/1956	2.5	7.0	NR
EL-0053	Sand & gravel	203	#5	140,000	NR	Gravel	10/1/1956	3.0	8.0	NR
EL-0053	Sand & gravel	4237	BH #1	NR	NR	Gravel	2/3/1963	2.0	11.0	NR
EL-0053	Sand & gravel	4238	BH #1	NR	NR	Gravel	2/3/1963	12.0	16.0	NR
EL-0053	Sand & gravel	7103	2	NR	NR	Sand & gravel, pit run	4/21/1966	0.0	9.0	NR
EL-0053	Sand & gravel	7104	3	NR	NR	Sand & gravel, pit run	4/21/1966	0.0	9.5	NR
EL-0053	Sand & gravel	7106	NR	NR	NR	Sand & gravel, pit run	4/21/1966	NR	NR	NR
EL-0053	Sand & gravel	7107	NR	NR	NR	Sand & gravel, pit run	4/22/1966	NR	NR	NR
EL-0053	Sand & gravel	7108	NR	NR	NR	Sand & gravel, pit run	4/22/1966	NR	NR	NR
EL-0053	Sand & gravel	7109	10	NR	NR	Sand & gravel, pit run	4/21/1962	3.2	10.0	NR



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
EL-0053	Sand & gravel	7110	12	NR	NR	Sand & gravel, pit run	4/25/1966	2.0	12.5	NR
EL-0053	Sand & gravel	7111	13	NR	NR	Sand & gravel, pit run	4/25/1966	2.7	13.0	NR
EL-0053	Sand & gravel	7112	14	NR	NR	Sand & gravel, pit run	4/25/1966	3.0	9.5	NR
EL-0053	Sand & gravel	7115	1	NR	NR	Sand & gravel, pit run	4/21/1966	?	9.5	NR
EL-0053	Sand & gravel	8239	1	NR	NR	Gravel & sand	12/2/1966	0.6	10.0	NR
EL-0053	Sand & gravel	86280	Test hole	NR	NR	Gravel, crushed	10/22/1953	NR	NR	NR
EL-0053	Sand & gravel	109735	Pit face	NR	NR	Sand & gravel, pit run	2/6/1956	NR	NR	NR
EL-0053	Sand & gravel	115361	#6	NR	NR	Gravel	7/18/1956	NR	NR	NR
EL-0053	Sand & gravel	115363	#10	NR	NR	Gravel	7/18/1952	NR	NR	NR
EL-0053	Sand & gravel	117138	#1	140,000	NR	Gravel	10/1/1956	NR	NR	NR
EL-0053	Sand & gravel	117139	#2	140,000	NR	Gravel	10/1/1956	NR	NR	NR
EL-0053	Sand & gravel	117140	#4	140,000	NR	Gravel	10/1/1956	NR	NR	NR
EL-0053	Sand & gravel	120230	Pit face	NR	NR	Gravel	5/20/1957	NR	NR	NR
EL-0053	Sand & gravel	201753	NR	NR	NR	Silt & gravel	6/15/1965	2.0	8.0	NR
EL-0053	Sand & gravel	201826	Overburden	NR	NR	Silt & gravel	6/17/1965	NR	NR	NR
EL-0053	Sand & gravel	201827	NR	NR	NR	NR	6/17/1965	NR	NR	NR
EL-0053	Sand & gravel	201846	NR	NR	NR	Silt	6/15/1965	0.0	2.0	NR
EL-0053	Sand & gravel	201847	Open face	NR	NR	Silt	6/16/1965	NR	NR	NR
EL-0053	Sand & gravel	201848	Open face	NR	NR	Gravel & silt	6/16/1965	NR	NR	NR
EL-0053	Sand & gravel	208577	BH #6	NR	NR	Gravel	4/21/1966	0.4	11.5	NR
EL-0053	Sand & gravel	208578	BH #9-A	NR	NR	Gravel	4/22/1966	2.7	11.0	NR
EL-0053	Sand & gravel	208654	BH #1	NR	NR	Gravel	4/25/1966	2.4	13.4	NR
EL-0053	Sand & gravel	216704	BH #1-B	NR	NR	Gravel & sand	12/5/1966	0.5	10.0	NR
EL-0053	Sand & gravel	216705	BH #2	NR	NR	Gravel & sand	12/5/1966	0.8	10.0	NR
EL-0053	Sand & gravel	216706	BH #3	NR	NR	Gravel & sand	12/5/1966	2.9	10.0	NR
EL-0053	Sand & gravel	216707	BH #4	NR	NR	Gravel & sand	12/2/1966	1.5	10.0	NR
EL-0053	Sand & gravel	239835	NR	NR	NR	NR	10/24/1969	NR	NR	NR
EL-0053	Sand & gravel	241898	BH #1	NR	NR	Gravel & sand	3/27/1970	0.0	11.5	NR
EL-0053	Sand & gravel	242942	Pit face, north	NR	NR	Sand & rock	6/16/1970	NR	NR	NR
EL-0053	Sand & gravel	243419	Pit floor	NR	NR	Sand & gravel, pit run	6/29/1970	NR	NR	NR
EL-0053	Sand & gravel	244387	Pit face	NR	NR	Sand & gravel, pit run	7/10/1970	NR	NR	NR
EL-0053	Sand & gravel	NR	2	NR	NR	Sand & gravel, pit run	3/27/1970	0.0	11.5	NR
EL-0054C	Sand & gravel	274	Pit face	NR	NR	Sand & gravel, pit run	6/9/1978	NR	NR	NR
EL-0054C	Sand & gravel	286	3	NR	NR	Sand & gravel, pit run	6/20/1978	4.5	5.0	NR
EL-0054C	Sand & gravel	287	4	NR	NR	Sand & gravel, pit run	6/20/1978	8.0	9.5	NR
EL-0054C	Sand & gravel	288	5	NR	NR	Sand & gravel, pit run	6/20/1978	7.0	8.0	NR
EL-0054C	Sand & gravel	301	5	NR	NR	Overburden	7/5/1978	0.0	4.0	NR
EL-0054C	Sand & gravel	302	4	NR	NR	Overburden	7/5/1978	0.0	2.0	NR
EL-0054C	Sand & gravel	347	3 & 4	NR	NR	Sand & gravel, pit run	8/11/1978	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
EL-0054C	Sand & gravel	983799	NR	NR	NR	Sand & gravel, pit run	NR	NR	NR	NR
EL-0055	Sand & gravel	103435	Pit	NR	NR	Gravel	4/30/1955	NR	NR	NR
EL-0055	Sand & gravel	103436	Pit	NR	NR	Gravel	4/30/1955	NR	NR	NR
EL-0057	Rock quarry	112563	5 & 10	NR	50,000	Gravel, crushed	6/28/1952	NR	NR	NR
EL-0057	Rock quarry	112564	5 & 10	50,000	NR	Gravel, crushed	6/28/1952	NR	NR	NR
EL-0060	Sand & gravel	0052	TH 1	NR	NR	NR	NR	0.0	9.0	NR
EL-0060	Sand & gravel	0053	TH 2	NR	NR	NR	NR	0.0	9.0	NR
EL-0060	Sand & gravel	0054	TH 3	NR	NR	NR	NR	4.0	9.0	NR
EL-0060	Sand & gravel	0055	TH 4	NR	NR	NR	NR	0.0	9.0	NR
EL-0061A	Sand & gravel	3919	2	NR	NR	Gravel	NR	3.0	8.0	NR
EL-0061A	Sand & gravel	3920	1	NR	NR	Gravel	NR	2.0	9.0	NR
EL-0061A	Sand & gravel	3921	3	NR	NR	Gravel	NR	3.0	8.0	NR
EL-0061A	Sand & gravel	3925	6	NR	NR	Gravel	NR	4.0	8.5	NR
EL-0061A	Sand & gravel	3926	7	NR	NR	Gravel	NR	4.5	12.0	NR
EL-0061A	Sand & gravel	3927	8	NR	NR	Gravel	NR	4.0	9.5	NR
EL-0061A	Sand & gravel	3928	9	NR	NR	Gravel	NR	5.0	9.0	NR
EL-0061A	Sand & gravel	3931	11	NR	NR	Gravel	NR	3.5	6.5	NR
EL-0061A	Sand & gravel	3932	12	NR	NR	Gravel	NR	2.0	5.0	NR
EL-0061A	Sand & gravel	3933	13-14	NR	NR	Gravel	NR	3.0	10.5	NR
EL-0061A	Sand & gravel	3935	15	NR	NR	Gravel	NR	5.0	9.0	NR
EL-0061A	Sand & gravel	3936	16	NR	NR	Gravel	NR	5.5	10.0	NR
EL-0062	Sand & gravel	507	9	NR	NR	Gravel & sand	9/25/1989	0.0	2.4	NR
EL-0062	Sand & gravel	508	9	NR	NR	NR	9/24/1985	0.0	5.0	NR
EL-0062	Sand & gravel	175654	NR	NR	NR	Aggregate	5/17/1958	2.0	8.0	NR
EL-0062	Sand & gravel	175655	5	NR	NR	NR	NR	0.0	6.0	NR
EL-0062	Sand & gravel	175658	1	NR	NR	NR	NR	0.0	2.0	NR
EL-0063	Sand & gravel	2072	12	NR	NR	Gravel	7/5/1960	3.6	13.5	NR
EL-0063	Sand & gravel	2073	10	NR	NR	Gravel	7/5/1960	2.2	16.5	NR
EL-0063	Sand & gravel	2074	6	NR	NR	Gravel	6/24/1960	2.5	8.5	NR
EL-0063	Sand & gravel	2075	4	NR	NR	Gravel	6/24/1960	3.0	9.5	NR
EL-0063	Sand & gravel	2076	5	NR	NR	Gravel	6/24/1960	2.1	9.7	NR
EL-0063	Sand & gravel	2077	11	NR	NR	Gravel	7/5/1960	1.2	8.5	NR
EL-0063	Sand & gravel	2078	2	NR	NR	Gravel	6/24/1960	2.9	9.5	NR
EL-0063	Sand & gravel	11885	BH #13	NR	NR	Gravel & sand	1/22/1973	1.5	3.2	NR
EL-0063	Sand & gravel	151126	1	NR	NR	Gravel	6/24/1960	2.5	6.0	NR
EL-0063	Sand & gravel	151127	3	NR	NR	Gravel	6/24/1960	4.6	12.3	NR
EL-0063	Sand & gravel	151128	8	NR	NR	Gravel	6/24/1960	2.0	12.5	NR
EL-0063	Sand & gravel	151129	9	NR	NR	Gravel	6/24/1960	1.8	8.0	NR
EL-0063	Sand & gravel	260705	11 thru 16	NR	NR	Gravel & sand	1/22/1973	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
EL-0064	Sand & gravel	9327	BH #3	NR	NR	Gravel & sand	6/13/1968	0.0	12.0	NR
EL-0064	Sand & gravel	9328	BH #3	NR	NR	Gravel & sand	6/13/1968	0.0	12.0	NR
EL-0064	Sand & gravel	225511	1 & 4	NR	NR	Gravel & sand	6/13/1968	0.0	12.0	NR
EL-0064	Sand & gravel	255519	1, 2, 3	NR	NR	Sand & gravel, pit run	2/15/1972	0.0	12.0	NR
EL-0065	Sand & gravel	120911	BH #15	NR	NR	Gravel, loam silt	6/18/1957	0.0	6.0	NR
EL-0065	Sand & gravel	120912	BH #16	NR	NR	Gravel	6/18/1957	7.8	11.0	NR
EL-0065	Sand & gravel	120914	BH # 18	NR	NR	Gravel	6/18/1957	7.5	10.0	NR
EL-0065	Sand & gravel	120943	BH #17	NR	NR	Gravel	6/18/1957	3.0	4.7	NR
EL-0065	Sand & gravel	126529	A.H. #7	NR	NR	Gravel & sand	1/27/1954	1.0	25.0	NR
EL-0065	Sand & gravel	126530	A.H. #12	NR	NR	Gravel & sand	1/24/1958	2.0	25.0	NR
EL-0065	Sand & gravel	126531	A.H. #21-B	NR	NR	Gravel & sand	1/29/1958	4.5	22.5	NR
EL-0065	Sand & gravel	126532	A.H. #27	NR	NR	Gravel & sand	1/30/1958	6.0	12.0	NR
EL-0065	Sand & gravel	126533	A.H. #40	NR	NR	Gravel & sand	1/31/1954	3.0	16.0	NR
EL-0065	Sand & gravel	126534	A.H. #29	NR	NR	Gravel & sand	1/30/1958	3.0	14.0	NR
EL-0065	Sand & gravel	126535	A.H. #42	NR	NR	Gravel & sand	1/31/1958	1.0	23.0	NR
EL-0066	Sand & gravel	120711	10	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0067A	Sand & gravel	127619	AH-11	250,000	NR	Gravel	4/18/1958	NR	NR	NR
EL-0067A	Sand & gravel	127620	AH-19	250,000	NR	Gravel	4/18/1958	NR	NR	NR
EL-0067B	Sand & gravel	127692	AH-19	NR	NR	Gravel	4/22/1958	NR	NR	NR
EL-0067B	Sand & gravel	127693	AH-20	NR	NR	Gravel	4/22/1958	NR	NR	NR
EL-0067B	Sand & gravel	127695	AH-6B	NR	NR	Gravel	4/23/1958	4.0	18.0	NR
EL-0068	Sand & gravel	759	BH #30	NR	NR	Gravel & sand	NR	4.9	8.4	NR
EL-0068	Sand & gravel	760	BH #33	NR	NR	Gravel & sand	NR	3.2	8.7	NR
EL-0068	Sand & gravel	761	BH #37	NR	NR	Gravel & sand	NR	4.0	8.5	NR
EL-0068	Sand & gravel	762	BH #38	NR	NR	Gravel & sand	NR	4.2	8.0	NR
EL-0068	Sand & gravel	763	BH #40	NR	NR	Gravel & sand	NR	3.1	8.9	NR
EL-0068	Sand & gravel	776	BH #41	NR	NR	Gravel & sand	NR	3.0	6.4	NR
EL-0068	Sand & gravel	777	BH #46	NR	NR	Gravel & sand	NR	NR	NR	NR
EL-0068	Sand & gravel	778	BH #59	250,000	NR	Gravel & sand	NR	4.0	9.4	NR
EL-0068	Sand & gravel	779	63	250,000	NR	Gravel & sand	NR	2.3	8.1	NR
EL-0068	Sand & gravel	780	BH #63	250,000	NR	Gravel & sand	NR	3.0	7.0	NR
EL-0068	Sand & gravel	811	75	NR	NR	Gravel & sand	NR	2.0	11.5	NR
EL-0068	Sand & gravel	812	78	NR	NR	NR	NR	2.8	7.5	NR
EL-0068	Sand & gravel	813	81	NR	NR	Gravel & sand	NR	1.5	11.5	NR
EL-0068	Sand & gravel	814	84	NR	NR	NR	NR	1.7	7.6	NR
EL-0068	Sand & gravel	815	86	NR	NR	Gravel & sand	NR	5.0	10.6	NR
EL-0068	Sand & gravel	816	89	NR	NR	NR	NR	3.2	13.1	NR
EL-0068	Sand & gravel	817	92	NR	NR	Gravel & sand	NR	3.0	8.0	NR
EL-0068	Sand & gravel	818	88	NR	NR	Loam, clay	NR	0.0	2.2	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
EL-0068	Sand & gravel	820	93	NR	NR	Gravel & sand	NR	4.0	13.9	NR
EL-0068	Sand & gravel	821	95	NR	NR	Gravel & sand	NR	6.0	13.5	NR
EL-0068	Sand & gravel	822	96	NR	NR	Gravel & sand	NR	3.5	13.0	NR
EL-0068	Sand & gravel	829	Tr #1	NR	NR	Gravel & sand	NR	0.0	4.8	NR
EL-0068	Sand & gravel	830	Tr #1	NR	NR	Gravel & sand	NR	0.0	5.3	NR
EL-0068	Sand & gravel	831	Tr #1	NR	NR	Gravel & sand	NR	0.0	4.4	NR
EL-0068	Sand & gravel	832	Tr #1	NR	NR	Gravel & sand	NR	0.0	4.6	NR
EL-0068	Sand & gravel	833	NR	NR	NR	Gravel & sand	NR	3.8	10.6	NR
EL-0068	Sand & gravel	130114	BH-35	NR	NR	Gravel	7/23/1958	1.5	11.0	NR
EL-0068	Sand & gravel	130115	BH-34	NR	NR	Gravel	7/23/1958	2.6	14.3	NR
EL-0068	Sand & gravel	130116	BH-30	NR	NR	Gravel	7/23/1958	NR	NR	NR
EL-0068	Sand & gravel	130117	BH-29	NR	NR	Gravel	7/23/1958	3.4	11.2	NR
EL-0068	Sand & gravel	130118	BH-39	NR	NR	Gravel	7/23/1958	1.6	8.0	NR
EL-0068	Sand & gravel	130960	BH-46	NR	NR	Gravel	7/29/1958	3.4	9.5	NR
EL-0068	Sand & gravel	130961	BH-47	NR	NR	Gravel	7/29/1958	4.9	9.9	NR
EL-0068	Sand & gravel	130962	BH-49	NR	NR	Gravel	7/29/1958	3.2	12.3	NR
EL-0068	Sand & gravel	130963	BH-52	250,000	NR	Gravel	8/7/1958	4.0	11.1	NR
EL-0068	Sand & gravel	130964	BH-54	250,000	NR	Gravel	8/7/1958	2.8	10.5	NR
EL-0068	Sand & gravel	130965	BH-51	250,000	NR	Gravel	8/7/1958	4.0	11.1	NR
EL-0068	Sand & gravel	130966	BH-56	250,000	NR	Gravel	8/7/1958	4.2	9.9	NR
EL-0068	Sand & gravel	130967	BH-58	250,000	NR	Gravel	8/7/1958	2.2	10.6	NR
EL-0068	Sand & gravel	130968	BH-66	250,000	NR	Gravel	8/8/1958	2.8	9.9	NR
EL-0068	Sand & gravel	130972	NR	250,000	NR	Gravel	8/8/1958	NR	NR	NR
EL-0068	Sand & gravel	132431	68	NR	NR	NR	NR	2.0	9.6	NR
EL-0068	Sand & gravel	134258	77	NR	NR	Gravel	10/10/1958	NR	NR	NR
EL-0068	Sand & gravel	134259	82	NR	NR	Gravel	10/14/1958	NR	NR	NR
EL-0068	Sand & gravel	134260	88	NR	NR	Gravel	10/14/1958	4.0	11.1	NR
EL-0068	Sand & gravel	134261	88	NR	NR	Gravel	10/16/1958	NR	NR	NR
EL-0068	Sand & gravel	134262	88	NR	NR	Gravel	10/16/1958	NR	NR	NR
EL-0068	Sand & gravel	157974	NR	50,000	NR	Sand & gravel, pit run	11/8/1960	NR	NR	NR
EL-0068	Sand & gravel	195791	1	NR	NR	Gravel & sand	8/17/1964	0.0	7.0	NR
EL-0068	Sand & gravel	195792	2	NR	NR	Gravel & sand	8/17/1964	0.0	7.0	NR
EL-0068	Sand & gravel	130051(A)	BH-4	NR	NR	Gravel	7/21/1958	NR	NR	NR
EL-0068	Sand & gravel	130051(B)	BH-16	NR	NR	Gravel	7/21/1958	NR	NR	NR
EL-0068	Sand & gravel	130051(C)	BH-14	NR	NR	Gravel	7/21/1958	NR	NR	NR
EL-0068	Sand & gravel	130051(D)	BH-10	NR	NR	Gravel	7/21/1958	NR	NR	NR
EL-0068	Sand & gravel	130051(E)	BH-15	NR	NR	Gravel	7/21/1958	NR	NR	NR
EL-0068	Sand & gravel	130051(F)	BH-18	NR	NR	Gravel	7/22/1958	NR	NR	NR
EL-0068	Sand & gravel	130051(G)	BH-19	NR	NR	Gravel	7/22/1958	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
EL-0068	Sand & gravel	130051(H)	BH-24	NR	NR	Gravel	7/24/1958	NR	NR	NR
EL-0068	Sand & gravel	130051(I)	BH-21	NR	NR	Aggregate	7/22/1958	NR	NR	NR
EL-0068	Sand & gravel	130051(J)	BH-25	NR	NR	Aggregate	7/22/1958	NR	NR	NR
EL-0068	Sand & gravel	130051(K)	BH-4	NR	NR	Aggregate	7/21-22/1958	NR	NR	NR
EL-0068	Sand & gravel	135043 & 135044	NR	NR	NR	Aggregate	11/24/1958	5.8 (4.1)	10 (9.8)	NR
EL-0068	Sand & gravel	135045 & 135046	NR	NR	NR	Aggregate	11/24/1958	4.1 (2.4)	10.9 (10.2)	NR
EL-0068	Sand & gravel	135047 & 135048	NR	NR	NR	Aggregate	11/24/1958	2.5 (4)	11.3 (12.7)	NR
EL-0069B	Sand & gravel	635	Trench #7	5,000	NR	Sand	6/24/1958	NR	NR	NR
EL-0069B	Sand & gravel	636	Trench #6	15,000	NR	Sand, coarse	6/24/1958	NR	NR	NR
EL-0069B	Sand & gravel	637	Trench #6	15,000	NR	Sand, coarse	6/24/1958	NR	NR	NR
EL-0069B	Sand & gravel	638	Trench #2	15,000	NR	Sand, coarse	6/24/1958	NR	NR	NR
EL-0069B	Sand & gravel	639	Trench #4	15,000	NR	Sand, coarse	6/24/1958	5.0	14.5	NR
EL-0069B	Sand & gravel	640	Trench #4	3,000	NR	Sand	6/24/1958	5.0	10.5	NR
EL-0069B	Sand & gravel	641	Trench #5	15,000	NR	Sand, coarse	6/24/1958	4.2	11.5	NR
EL-0069B	Sand & gravel	642	NR	NR	NR	Sand, coarse	6/24/1958	4.2	12.5	NR
EL-0069B	Sand & gravel	643	Trench #9	5,000	NR	Sand, coarse	6/24/1958	4.0	9.5	NR
EL-0069B	Sand & gravel	656	Trench #3	5,000	NR	Sand, coarse	6/24/1958	4.0	7.5	NR
EL-0069B	Sand & gravel	657	Trench #3	10,000	NR	Sand, coarse	6/24/1958	3.0	8.0	NR
EL-0069B	Sand & gravel	658	Trench #2	10,000	NR	Sand, coarse	6/24/1958	5.1	7.5	NR
EL-0069B	Sand & gravel	663	Trench #2	5,000	NR	Sand, coarse	6/24/1958	6.0	12.0	NR
EL-0070B	Sand & gravel	126831	NR	NR	NR	Sand	NR	NR	NR	NR
EL-0070B	Sand & gravel	126872	NR	NR	NR	Sand	NR	NR	NR	NR
EL-0071A	Sand & gravel	3941	1	NR	NR	Gravel & sand	NR	3.0	5.0	NR
EL-0071A	Sand & gravel	3942	2	NR	NR	Gravel & sand	NR	4.0	6.0	NR
EL-0071A	Sand & gravel	3943	3	NR	NR	Gravel & sand	NR	3.5	13.0	NR
EL-0071A	Sand & gravel	3944	4	NR	NR	Gravel & sand	NR	5.0	8.0	NR
EL-0071A	Sand & gravel	3945	6	NR	NR	Gravel & sand	NR	4.0	8.0	NR
EL-0071A	Sand & gravel	3946	7	NR	NR	Gravel & sand	NR	3.0	10.0	NR
EL-0071A	Sand & gravel	3947	12	NR	NR	Sand	NR	5.0	13.0	NR
EL-0071A	Sand & gravel	3950	5	NR	NR	Sand	NR	3.5	9.0	NR
EL-0071A	Sand & gravel	3951	6	NR	NR	Sand	NR	3.5	9.0	NR
EL-0071A	Sand & gravel	3952	7	NR	NR	Sand	NR	4.0	8.0	NR
EL-0071A	Sand & gravel	3954	9	NR	NR	Sand	NR	3.0	7.0	NR
EL-0071A	Sand & gravel	3955	10	NR	NR	Gravel & sand	NR	1.0	6.0	NR
EL-0071A	Sand & gravel	3956	11	NR	NR	Gravel & sand	NR	2.0	7.0	NR
EL-0071A	Sand & gravel	3957	15	NR	NR	Sand	NR	2.0	6.0	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
EL-0071A	Sand & gravel	3959	23	NR	NR	Gravel & sand	NR	4.0	8.0	NR
EL-0071A	Sand & gravel	3960	16	NR	NR	Sand	NR	2.5	7.0	NR
EL-0071A	Sand & gravel	3961	22	NR	NR	Sand	NR	3.0	9.0	NR
EL-0071A	Sand & gravel	3964	14	NR	NR	Sand	NR	4.0	7.0	NR
EL-0071A	Sand & gravel	3965	17	NR	NR	Sand	NR	2.5	7.0	NR
EL-0071A	Sand & gravel	146414	11	NR	NR	Overburden	10/21/1959	0.0	2.0	NR
EL-0073	Sand & gravel	84-A0069	1	NR	NR	Gravel, pit run	3/20/1984	4.0	6.0	NR
EL-0073	Sand & gravel	84-A0070	NR	NR	NR	Gravel, pit run	3/20/1984	10.0	13.0	NR
EL-0073	Sand & gravel	86-A0624	Pit face	NR	NR	Gravel, pit run	12/9/1986	NR	NR	NR
EL-0074	Sand & gravel	NR	1, 2, 4, 5, 23, 32	NR	NR	NR	NR	3.0	9.0	NR
EL-0074	Sand & gravel	NR	3, 5, 18, 19, 20, 25, 30	NR	NR	NR	NR	1.0	4.5	NR
EL-0074	Sand & gravel	NR	6, 7, 22, 24	NR	NR	NR	NR	5.0	8.0	NR
EL-0074	Sand & gravel	NR	Overburden	NR	NR	NR	NR	0.0	1.4	NR
EL-0074	Sand & gravel	NR	8, 31	NR	NR	NR	NR	4.0	6.0	NR
EL-0074	Sand & gravel	NR	10, 12	NR	NR	NR	NR	8.5	12.0	NR
EL-0074	Sand & gravel	NR	14, 15, 16	NR	NR	NR	NR	8.0	13.0	NR
EL-0074	Sand & gravel	NR	16, 17	NR	NR	NR	NR	4.0	13.0	NR
EL-0074	Sand & gravel	NR	21, 31	NR	NR	NR	NR	3.5	6.0	NR
EL-0076	Cinder quarry	3097	AH 17	NR	NR	Soil	7/24/1961	1.3	5.0	NR
EL-0076	Cinder quarry	3203	BH 1	1,200,000	NR	Aggregate	10/5/1961	4.5	14.0	NR
EL-0076	Cinder quarry	3204	BH 3	1,200,000	NR	Aggregate	10/11/1961	5.0	13.0	NR
EL-0076	Cinder quarry	3205	BH 3	NR	NR	Aggregate	10/11/1961	1.8	11.5	NR
EL-0076	Cinder quarry	3206	BH 4	1,200,000	NR	Aggregate	10/11/1961	1.5	12.0	NR
EL-0076	Cinder quarry	3207	BH 5	1,200,000	NR	Aggregate	10/11/1961	2.7	11.5	NR
EL-0076	Cinder quarry	3208	BH 6	1,200,000	NR	Aggregate	10/12/1961	3.0	12.0	NR
EL-0076	Cinder quarry	165913	AH 1	NR	NR	Silt	7/20/1961	0.0	1.0	NR
EL-0076	Cinder quarry	165914	AH 1, 12, 14	NR	NR	Silt, chips & cobbles	7/20/1961	0.9	4.4	NR
EL-0076	Cinder quarry	165915	AH 7	NR	NR	NR	7/24/1961	5.0	14.0	NR
EL-0076	Cinder quarry	165924	1	1,200,000	NR	Aggregate	7/20/1961	4.4	13.0	NR
EL-0076	Cinder quarry	165926	AH 1	1,200,000	NR	Aggregate	7/20/1961	13.0	26.5	NR
EL-0076	Cinder quarry	165933	13	1,200,000	NR	Aggregate	7/21/1961	5.0	43.5	NR
EL-0076	Cinder quarry	194267	AH 10	NR	NR	NR	6/29/1964	0.0	1.5	NR
EL-0076	Cinder quarry	194268	AH 10	NR	NR	Caliche	6/29/1964	1.5	4.5	NR
EL-0076	Cinder quarry	194269	AH 10	NR	NR	Cinders	6/29/1964	4.5	37.5	NR
EL-0076	Cinder quarry	194373	AH 17	NR	NR	Cinders	7/1/1964	4.5	37.5	NR
EL-0076	Cinder quarry	194374	AH 18	NR	NR	Cinders	7/1/1964	4.5	37.5	NR
EL-0076	Cinder quarry	194460	AH 5	NR	NR	Silt	7/6/1964	0.3	2.5	NR
EL-0076	Cinder quarry	194461	AH 1	NR	NR	Cinders	7/6/1964	6.0	32.5	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
EL-0076	Cinder quarry	194462	AH 2	NR	NR	Cinders	7/6/1964	2.5	32.5	NR
EL-0076	Cinder quarry	194463	AH 3	NR	NR	Cinders	7/6/1964	2.0	32.5	NR
EL-0076	Cinder quarry	194497	AH 13	NR	NR	Silt	7/7/1964	0.2	2.5	NR
EL-0076	Cinder quarry	194498	AH 9	NR	NR	Cinders	7/7/1964	3.5	30.0	NR
EL-0076	Cinder quarry	194499	BH 11	NR	NR	Cinders	7/7/1964	3.0	32.5	NR
EL-0076	Cinder quarry	194500	BH 13	NR	NR	Cinders	7/7/1964	3.0	32.5	NR
EL-0077	Sand & gravel	165923	1	NR	NR	Aggregate	7/27/1961	7.2	8.8	NR
EL-0077	Sand & gravel	165925	2	NR	NR	Aggregate	7/27/1961	1.1	4.5	NR
EL-0077	Sand & gravel	165931	2	NR	NR	Aggregate	7/27/1961	4.5	17.0	NR
EL-0077	Sand & gravel	165932	4, 8, 10, 12, 14, 17	NR	NR	Aggregate	7/27/1961	7.0	30.0	NR
EL-0077	Sand & gravel	165937	8, 9	NR	NR	Aggregate	7/28/1961	5.0	14.5	NR
EL-0077	Sand & gravel	165938	10	NR	NR	Aggregate	7/28/1961	9.0	20.0	NR
EL-0078	Sand & gravel	166385	AH-16	NR	NR	NR	8/5/1961	0.5	18.0	NR
EL-0078	Sand & gravel	166386	AH-18	NR	NR	Sand, silty	8/4/1961	1.5	11.0	NR
EL-0078	Sand & gravel	166389	AH-11	80,000	NR	Gravel & sand	8/3/1961	2.5	10.0	NR
EL-0078	Sand & gravel	166392	AH-12	NR	80,000	Gravel & sand	8/3/1961	2.0	9.0	NR
EL-0078	Sand & gravel	166393	AH-13	NR	80,000	Gravel & sand	8/3/1961	9.0	16.0	NR
EL-0079	Sand & gravel	166387	AH-1	NR	NR	Silt, sandy & basalt	8/8/1961	0.0	2.3	NR
EL-0079	Sand & gravel	166388	AH-2	NR	NR	Sand, silty coarse	8/8/1961	1.0	3.2	NR
EL-0079	Sand & gravel	166390	AH-1	NR	NR	Gravel & sand, basaltic	8/8/1961	4.0	18.0	NR
EL-0079	Sand & gravel	166391	AH-4	NR	NR	Gravel & sand, basaltic	8/8/1961	6.8	23.5	NR
EL-0079	Sand & gravel	169670	AH-60	NR	NR	Sand, basaltic	8/25/1961	0.0	28.5	NR
EL-0081	Sand & gravel	193567	Pit face	NR	NR	Gravel & sand	5/26/1964	NR	NR	NR
EL-0081	Sand & gravel	193568	Pit face	NR	NR	Gravel & sand	5/26/1964	NR	NR	NR
EL-0082	Cinder quarry	196647	3	NR	NR	Cinders	9/16/1964	4.3	14.5	NR
EL-0082	Cinder quarry	196648	3	NR	NR	Cinders	9/16/1964	4.3	14.5	NR
EL-0082	Cinder quarry	196649	6	NR	NR	Cinders	9/17/1964	0.0	10.5	NR
EL-0082	Cinder quarry	196650	9	NR	NR	Cinders	9/17/1964	2.1	10.0	NR
EL-0083	Sand & gravel	43221	BH #1	NR	NR	Gravel & sand	10/9/1964	1.4	11.0	NR
EL-0083	Sand & gravel	43222	BH #2	NR	NR	Gravel & sand	10/9/1964	0.8	9.2	NR
EL-0083	Sand & gravel	43223	BH #3	NR	NR	Gravel & sand	9/9/1964	1.6	10.0	NR
EL-0084	Rock quarry	198117	Quarry	NR	NR	Rock, crushed	10/28/1964	NR	NR	NR
EL-0084	Rock quarry	198298	Quarry	NR	NR	Rock, crushed	11/4/1964	NR	NR	NR
EL-0085	Rock quarry	198116	Quarry	NR	NR	Rock, crushed	NR	NR	NR	NR
EL-0085	Rock quarry	198154	Quarry	NR	NR	Rock, crushed	11/4/1964	NR	NR	NR
EL-0085	Rock quarry	198280	Quarry	NR	NR	Rock, crushed	11/5/1964	NR	NR	NR
EL-0086	Rock quarry	NR	Quarry	NR	NR	Rock, crushed	11/9/1964	NR	NR	NR
EL-0086	Rock quarry	NR	Quarry	NR	NR	Rock, crushed	11/7/1964	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
EL-0087	Rock quarry	209584	Quarry	NR	NR	Quarry	5/23/1966	NR	NR	NR
EL-0087	Rock quarry	270257	Quarry	NR	300,000	Quarry	5/22/1975	NR	NR	NR
EL-0088C	Sand & gravel	200054	Pit	50	NR	Aggregate, concrete	4/12/1965	NR	NR	NR
EL-0088C	Sand & gravel	217114	NR	NR	NR	Aggregate, concrete	3/1/1967	NR	NR	NR
EL-0088C	Sand & gravel	225707	NR	300	NR	Aggregate, concrete	6/18/1968	NR	NR	NR
EL-0088C	Sand & gravel	229044	NR	500	NR	Aggregate, concrete	9/26/1968	NR	NR	NR
EL-0088C	Sand & gravel	244744	NR	1,000	NR	Aggregate, concrete	7/20/1970	NR	NR	NR
EL-0088C	Sand & gravel	250844	NR	NR	NR	Aggregate, concrete	6/16/1971	NR	NR	NR
EL-0088C	Sand & gravel	256770	NR	NR	NR	Aggregate, concrete	6/14/1972	NR	NR	NR
EL-0088C	Sand & gravel	257813	NR	NR	NR	Aggregate, concrete	7/17/1972	NR	NR	NR
EL-0088C	Sand & gravel	259703	NR	150	NR	Aggregate, concrete	9/18/1972	NR	NR	NR
EL-0088C	Sand & gravel	261054	NR	1,000	NR	Aggregate, concrete	3/15/1973	NR	NR	NR
EL-0088C	Sand & gravel	265773	NR	NR	NR	Aggregate, concrete	2/14/1974	NR	NR	NR
EL-0088C	Sand & gravel	265901	NR	3,000	NR	Aggregate, concrete	3/4/1974	NR	NR	NR
EL-0088C	Sand & gravel	269507	NR	300	NR	Aggregate, concrete	12/23/1974	NR	NR	NR
EL-0088C	Sand & gravel	273123	NR	NR	NR	Aggregate, concrete	12/12/1975	NR	NR	NR
EL-0088C	Sand & gravel	3-11365	NR	NR	NR	Aggregate, concrete	8/16/1971	NR	NR	NR
EL-0088C	Sand & gravel	3-11391	NR	NR	NR	Aggregate, concrete	9/20/1971	NR	NR	NR
EL-0088C	Sand & gravel	3-11652	NR	NR	NR	Aggregate, concrete	9/8/1972	NR	NR	NR
EL-0088C	Sand & gravel	78-S0676	NR	NR	NR	Aggregate, concrete	11/28/1978	NR	NR	NR
EL-0088C	Sand & gravel	89-A0269	NR	NR	NR	Aggregate, coarse	9/25/1989	NR	NR	NR
EL-0089	Sand & gravel	13433	2	NR	NR	Sand	2/6/1968	4.0	12.0	NR
EL-0089	Sand & gravel	241412	NR	NR	NR	Sand	2/9/1970	4.0	9.0	NR
EL-0089	Sand & gravel	243820	Pit bottom	NR	NR	Sand	7/7/1970	NR	NR	NR
EL-0090	Sand & gravel	207360	1	NR	NR	Gravel & sand	12/14/1965	1.5	8.0	NR
EL-0090	Sand & gravel	207361	2	NR	NR	Gravel & sand	12/14/1965	1.8	8.0	NR
EL-0090	Sand & gravel	212721	6	NR	NR	Aggregate	8/10/1966	2.0	8.0	NR
EL-0090	Sand & gravel	212723	7	NR	NR	Aggregate	8/10/1966	4.0	9.5	NR
EL-0090	Sand & gravel	212725	9	NR	NR	Aggregate	8/10/1966	NR	NR	NR
EL-0090	Sand & gravel	NR	BH-2-X	NR	NR	Gravel & sand	7/22/1966	NR	NR	NR
EL-0090	Sand & gravel	NR	BH-1-X	NR	NR	Gravel & sand	7/22/1966	NR	NR	NR
EL-0090	Sand & gravel	NR	BH-1-X	NR	NR	Gravel & sand	7/22/1966	NR	NR	NR
EL-0091	Sand & gravel	7105	BH #3	NR	NR	Gravel, pit run	4/25/1966	2.2	12.6	NR
EL-0091	Sand & gravel	7207	BH #4	60,000	NR	Gravel, pit run	5/3/1966	1.8	9.5	NR
EL-0091	Sand & gravel	7208	BH #5	60,000	NR	Gravel, pit run	5/3/1966	2.3	12.7	NR
EL-0091	Sand & gravel	7209	BH #7	60,000	NR	Gravel, pit run	5/3/1966	2.2	11.0	NR
EL-0091	Sand & gravel	7353	BH #9	60,000	NR	Gravel, pit run	6/16/1966	3.0	10.9	NR
EL-0091	Sand & gravel	7354	BH #11	60,000	NR	Gravel, pit run	6/16/1966	3.0	12.0	NR
EL-0091	Sand & gravel	7355	BH #13	60,000	NR	Gravel, pit run	6/16/1966	2.9	12.2	NR



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
EL-0091	Sand & gravel	7358	BH #15	60,000	NR	Gravel, pit run	6/17/1966	3.0	11.9	NR
EL-0091	Sand & gravel	7359	BH #17	60,000	NR	Gravel, pit run	6/16/1962	3.0	9.1	NR
EL-0091	Sand & gravel	208573	BH #1	NR	NR	Sand, silty	4/22/1966	0.6	1.8	NR
EL-0091	Sand & gravel	208574	BH #1	NR	NR	Aggregate	4/22/1966	1.8	10.6	NR
EL-0091	Sand & gravel	208575	BH #2	NR	NR	Aggregate	4/22/1966	2.0	11.0	NR
EL-0091	Sand & gravel	208907	BH #6	60,000	NR	Aggregate	5/3/1966	2.5	11.3	NR
EL-0091	Sand & gravel	210349	BH #12	NR	NR	Aggregate	6/16/1966	3.0	12.0	NR
EL-0091	Sand & gravel	217125	BH #33	NR	NR	Gravel, pit run	3/6/1967	5.0	11.6	NR
EL-0092S	Sand & gravel	8145	6	NR	NR	Gravel & sand	11/7/1966	2.0	6.6	NR
EL-0092S	Sand & gravel	8146	6	NR	NR	Gravel & sand	11/7/1966	6.6	12.0	NR
EL-0092S	Sand & gravel	8147	7	NR	NR	Gravel & sand	11/7/1966	2.0	7.0	NR
EL-0092S	Sand & gravel	8148	7	NR	NR	Gravel & sand	11/2/1966	7.0	11.0	NR
EL-0092S	Sand & gravel	8154	8	NR	NR	Gravel & sand	11/8/1966	1.9	13.0	NR
EL-0092S	Sand & gravel	8155	9	NR	NR	Gravel & sand	11/8/1966	2.6	12.5	NR
EL-0092S	Sand & gravel	8156	10	NR	NR	Gravel & sand	11/8/1966	2.0	12.4	NR
EL-0092S	Sand & gravel	8158	11	NR	NR	Gravel & sand	11/9/1966	2.2	12.6	NR
EL-0092S	Sand & gravel	8159	12	NR	NR	Gravel & sand	11/9/1966	2.8	13.0	NR
EL-0092S	Sand & gravel	8163	13	NR	NR	Gravel & sand	11/9/1962	2.0	12.0	NR
EL-0092S	Sand & gravel	8221	15	NR	NR	Gravel & sand	11/28/1966	2.0	12.0	NR
EL-0092S	Sand & gravel	8222	16	NR	NR	Gravel & sand	11/2/1966	2.8	12.0	NR
EL-0092S	Sand & gravel	8223	19	NR	NR	Gravel & sand	11/30/1966	2.0	12.8	NR
EL-0092S	Sand & gravel	8224	21	NR	NR	Gravel & sand	11/30/1966	2.2	11.2	NR
EL-0092S	Sand & gravel	8236	23	NR	NR	Gravel & sand	12/1/1966	2.0	12.0	NR
EL-0092S	Sand & gravel	8237	25	NR	NR	Gravel & sand	12/1/1966	2.0	11.3	NR
EL-0092S	Sand & gravel	8241	31	NR	NR	Gravel & sand	12/5/1966	2.4	11.0	NR
EL-0092S	Sand & gravel	8243	32	NR	NR	Gravel & sand	12/6/1966	2.0	11.6	NR
EL-0092S	Sand & gravel	10631	2	NR	NR	Gravel, pit run	3/27/1970	0.0	13.0	NR
EL-0092S	Sand & gravel	216123	1	NR	NR	Gravel & sand	11/1/1966	2.0	10.0	NR
EL-0092S	Sand & gravel	216124	1	NR	NR	NR	11/1/1966	0.3	2.0	NR
EL-0092S	Sand & gravel	216168	2	NR	NR	Gravel & sand	11/2/1966	2	8.0	NR
EL-0092S	Sand & gravel	216169	NR	NR	NR	Gravel & sand	11/2/1966	2.0	13.0	NR
EL-0092S	Sand & gravel	216210	NR	NR	NR	Gravel & sand	11/4/1966	1.0	12.5	NR
EL-0092S	Sand & gravel	216211	NR	NR	NR	Gravel & sand	11/4/1966	1.0	12.0	NR
EL-0092S	Sand & gravel	216664	18	NR	NR	Gravel & sand	11/30/1966	2.0	12.0	NR
EL-0092S	Sand & gravel	216708	27	NR	NR	Gravel & sand	12/1/1966	2.2	11.5	NR
EL-0092S	Sand & gravel	216709	28	NR	NR	Gravel & sand	12/5/1966	3.0	11.4	NR
EL-0092S	Sand & gravel	216711	30	NR	NR	Gravel & sand	12/2/1966	7.0	12.5	NR
EL-0092S	Sand & gravel	217117	29	NR	NR	Aggregate	3/3/1967	1.5	11.4	NR
EL-0092S	Sand & gravel	241899	1	NR	NR	Gravel & sand	3/27/1970	0.0	11.5	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
EL-0092S	Sand & gravel	242000	Pit face	NR	NR	Gravel, pit run	4/10/1970	NR	NR	NR
EL-0092S	Sand & gravel	245875	Cut face	NR	NR	Gravel, pit run	8/26/1970	NR	NR	NR
EL-0092S	Sand & gravel	79-A0308	BH #35	NR	NR	Gravel, pit run	7/27/1979	NR	NR	NR
EL-0092S	Sand & gravel	90-A0434	NR	NR	NR	NR	11/13/1990	NR	NR	NR
EL-0092S	Sand & gravel	91-A0024	1	NR	NR	Gravel, pit run	3/19/1991	NR	NR	NR
EL-0092S	Sand & gravel	92-A0036	NR	NR	NR	Gravel, pit run	5/1/1992	NR	NR	NR
EL-0093	Sand & gravel	216212	#1	20,000	NR	Aggregate	11/4/1966	0.0	10.0	NR
EL-0093	Sand & gravel	216213	#2	20,000	NR	Aggregate	11/4/1966	0.0	10.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12613	27	NR	NR	Gravel	1/20/1967	10.0	14.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12614	19	NR	NR	Gravel & sand	1/19/1967	9.0	14.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12615	16	NR	NR	Gravel	1/18/1967	7.0	14.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12616	23	NR	NR	Gravel	1/19/1967	5.5	11.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12617	27	NR	NR	Gravel & sand	1/20/1967	2.0	5.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12618	27	NR	NR	Gravel	1/20/1967	5.0	10.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12621	32	NR	NR	Gravel & sand	1/27/1967	8.0	11.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12622	31	NR	NR	Gravel & sand	1/27/1967	5.0	8.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12623	34	NR	NR	Gravel & sand	1/27/1967	10.0	14.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12624	35	NR	NR	Gravel & sand	1/27/1967	4.0	9.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12625	35	NR	NR	Gravel & sand	1/27/1967	9.0	12.5	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12626	11	NR	NR	Gravel & sand	1/16/1967	6.5	14.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12627	21	NR	NR	Gravel & sand	1/19/1967	8.0	13.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12628	23	NR	NR	Gravel & sand	1/19/1967	11.0	14.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12629	2	NR	NR	Gravel & sand	1/12/1967	7.0	14.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12630	2	NR	NR	Gravel & sand	1/12/1967	4.0	7.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12631	19	NR	NR	Gravel & sand	1/18/1967	5.0	9.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12632	4	NR	NR	Gravel & sand	1/13/1967	7.5	14.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12633	13	NR	NR	Gravel & sand	1/17/1967	15.0	19.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12634	6	NR	NR	Gravel & sand	1/13/1967	4.0	10.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12635	20	NR	NR	Gravel & sand	1/19/1967	7.0	14.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12636	9	NR	NR	Gravel & sand	1/16/1967	7.0	11.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12637	6	NR	NR	Gravel & sand	1/16/1967	11.5	14.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12638	1	NR	NR	Gravel & sand	1/12/1967	9.0	13.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12639	3	NR	NR	Gravel & sand	1/12/1967	9.5	14.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12640	15	NR	NR	Gravel & sand	1/18/1967	11.5	14.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12641	26	NR	NR	Gravel & sand	1/20/1967	12.0	14.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12642	26	NR	NR	Gravel & sand	1/20/1967	7.5	12.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12643	5	NR	NR	Gravel & sand	1/13/1967	13.0	18.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12644	6	NR	NR	Gravel & sand	1/16/1967	10.0	11.5	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12645	7	NR	NR	Gravel & sand	1/13/1967	5.5	9.0	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
EL-0094S	Sand & gravel	12646	5	NR	NR	Gravel & sand	1/13/1967	9.5	13.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12647	7	NR	NR	Gravel & sand	1/13/1967	9.0	14.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12648	14	NR	NR	Gravel & sand	1/17/1967	6.5	14.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12649	44	NR	NR	Gravel & sand	1/31/1967	6.0	14.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12650	53	NR	NR	Gravel & sand	2/1/1967	2.0	5.5	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12651	39	NR	NR	Gravel & sand	1/30/1967	9.0	13.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12652	42	NR	NR	Gravel & sand	1/30/1967	6.0	7.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12653	43	NR	NR	Gravel & sand	1/31/1967	1.5	5.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12654	45	NR	NR	Gravel & sand	1/31/1967	9.0	13.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12655	45	NR	NR	Gravel & sand	1/31/1967	2.0	9.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12656	40	NR	NR	Gravel & sand	1/30/1967	7.0	12.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12657	41	NR	NR	Gravel & sand	1/30/1967	7.0	8.5	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12658	42	NR	NR	Sand	1/30/1967	2.0	6.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12659	41	NR	NR	Gravel & sand	1/30/1967	4.0	7.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12660	38	NR	NR	Gravel & sand	1/30/1967	5.0	9.5	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12661	39	NR	NR	Gravel & sand	1/30/1967	5.0	9.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12662	39	NR	NR	Gravel & sand	1/30/1967	1.5	5.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12663	38	NR	NR	Gravel & sand	1/30/1967	2.0	5.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12671	31	NR	NR	Gravel & sand	1/27/1967	8.0	14.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12672	36	NR	NR	Gravel & sand	1/27/1967	6.0	12.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12673	34	NR	NR	Gravel & sand	1/27/1967	1.5	6.5	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12674	37	NR	NR	Gravel & sand	1/27/1967	2.0	5.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12675	25	NR	NR	Gravel & sand	1/19/1967	7.5	13.5	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12676	34	NR	NR	Gravel & sand	1/27/1967	6.5	10.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12677	36	NR	NR	Gravel & sand	1/27/1967	12.0	14.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12678	15	NR	NR	Gravel & sand	1/17/1967	6.0	11.5	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12679	44	NR	NR	Gravel & sand	1/31/1967	2.0	6.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12680	41	NR	NR	Gravel & sand	1/30/1967	2.0	4.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12681	40	NR	NR	Gravel & sand	1/30/1967	2.0	5.5	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12682	3	NR	NR	Gravel & sand	1/12/1967	4.5	9.5	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12683	1	NR	NR	Gravel & sand	1/12/1967	4.5	7.5	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12684	13	NR	NR	Gravel & sand	1/16/1967	8.0	12.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12685	37	NR	NR	Gravel & sand	1/27/1967	5.0	10.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12686	1	NR	NR	Gravel & sand	1/12/1967	7.5	9.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12687	17	NR	NR	Gravel & sand	1/18/1967	8.0	14.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12688	30	NR	NR	Gravel & sand	1/26/1967	1.5	7.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12699	8	NR	NR	Gravel & sand	1/13/1967	8.0	13.5	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12700	57	NR	NR	Gravel & sand	2/9/1967	11.5	15.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12701	54	NR	NR	Gravel & sand	2/9/1967	1.0	4.5	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
EL-0094S	Sand & gravel	12702	55	NR	NR	Gravel & sand	2/9/1967	7.0	15.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12703	54	NR	NR	Gravel & sand	2/9/1967	11.0	15.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12704	54	NR	NR	Gravel & sand	2/9/1967	4.5	11.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12705	58	NR	NR	Gravel & sand	2/9/1967	10.0	15.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12706	58	NR	NR	Gravel & sand	2/9/1967	4.5	10.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12707	58	NR	NR	Gravel & sand	2/9/1967	2.0	4.5	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12708	57	NR	NR	Gravel & sand	2/9/1967	6.5	11.5	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12709	30	NR	NR	Gravel & sand	1/26/1967	7.0	11.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12710	28	NR	NR	Gravel & sand	1/26/1967	12.0	14.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12711	28	NR	NR	Gravel & sand	1/26/1967	7.0	12.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12716	43	NR	NR	Gravel & sand	1/31/1967	5.0	11.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12717	18	NR	NR	Gravel & sand	1/19/1967	7.0	14.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12718	30	NR	NR	Gravel & sand	1/26/1967	11.0	14.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12721	9	NR	NR	Gravel & sand	1/16/1967	11.0	13.5	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12722	29	NR	NR	Gravel & sand	1/26/1967	12.5	14.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12723	29	NR	NR	Gravel & sand	1/26/1967	7.0	12.5	NR
EL-0094S	Sand & gravel	12724	5	NR	NR	Gravel & sand	1/13/1967	6.5	9.5	NR
EL-0094S	Sand & gravel	13827	3	NR	NR	Gravel & sand	4/27/1978	0.0	8.5	NR
EL-0094S	Sand & gravel	13828	6	NR	NR	Gravel & sand	4/27/1978	5.0	11.5	NR
EL-0094S	Sand & gravel	13829	7	NR	NR	Gravel & sand	4/27/1978	8.1	12.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	13830	7	NR	NR	Gravel & sand	4/27/1978	8.5	12.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	13831	11	NR	NR	Gravel & sand	4/27/1978	0.0	6.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	13832	15	NR	NR	Gravel & sand	4/27/1978	3.0	5.5	NR
EL-0094S	Sand & gravel	216893	3	NR	NR	NR	1/12/1967	1.0	4.5	NR
EL-0094S	Sand & gravel	216894	8	NR	NR	NR	1/13/1967	5.0	8.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	216895	11	NR	NR	NR	1/16/1967	0.0	1.5	NR
EL-0094S	Sand & gravel	216896	12	NR	NR	NR	1/17/1967	8.0	11.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	216901	17	NR	NR	NR	1/18/1967	0.0	2.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	216902	23	NR	NR	NR	1/19/1967	3.0	5.5	NR
EL-0094S	Sand & gravel	216903	27	NR	NR	NR	1/20/1967	0.0	2.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	216912	10	NR	NR	Gravel & sand	1/16/1967	6.5	14.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	216913	22	NR	NR	Gravel & sand	1/19/1967	7.0	14.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	216940	NR	NR	NR	Sand, silty	1/27/1967	1.5	6.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	217176	15	NR	NR	Gravel & sand	3/7/1967	6.0	18.0	NR
EL-0094S	Sand & gravel	218562	60	NR	NR	Gravel & sand	6/15/1957	2.1	10.2	NR
EL-0094S	Sand & gravel	218563	61	NR	NR	Gravel & sand	6/15/1957	1.2	12.4	NR
EL-0094S	Sand & gravel	223109	NR	NR	NR	Gravel & sand	12/21/1967	NR	NR	NR
EL-0094S	Sand & gravel	255768	Open pit	NR	NR	Gravel & sand	3/24/1972	NR	NR	NR
EL-0094S	Sand & gravel	269913	NR	NR	NR	Gravel & sand	4/29/1975	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
EL-0094S	Sand & gravel	78 - A0216	NR	NR	NR	Gravel, pit run	NR	NR	NR	NR
EL-0095	Sand & gravel	8303	25	NR	NR	Gravel, pit run	3/2/1967	2.0	10.0	NR
EL-0095	Sand & gravel	8304	26	NR	NR	Gravel, pit run	3/2/1967	3.2	8.0	NR
EL-0095	Sand & gravel	8305	28	NR	NR	Gravel, pit run	3/2/1967	2.0	8.0	NR
EL-0095	Sand & gravel	8306	29	NR	NR	Gravel, pit run	3/2/1967	2.0	7.4	NR
EL-0095	Sand & gravel	8307	30	NR	NR	Gravel, pit run	3/2/1967	6.0	11.0	NR
EL-0095	Sand & gravel	8308	31	NR	NR	Gravel, pit run	3/2/1967	6.0	10.0	NR
EL-0095	Sand & gravel	8309	7	NR	NR	Gravel, pit run	2/28/1967	5.0	12.0	NR
EL-0095	Sand & gravel	8310	11	NR	NR	Gravel, pit run	2/28/1967	2.5	13.0	NR
EL-0095	Sand & gravel	8311	13	NR	NR	Gravel, pit run	3/1/1967	5.5	10.0	NR
EL-0095	Sand & gravel	8312	19	NR	NR	Gravel, pit run	3/1/1967	2.5	10.5	NR
EL-0095	Sand & gravel	8313	20	NR	NR	Gravel, pit run	3/1/1967	3.5	10.0	NR
EL-0095	Sand & gravel	8314	23	NR	NR	Gravel, pit run	3/1/1967	3.0	11.5	NR
EL-0095	Sand & gravel	8315	14	NR	NR	Soil & rock	3/1/1967	2.0	4.5	NR
EL-0095	Sand & gravel	216910	1	400,000	NR	Aggregate	1/19/1967	0.8	10.7	NR
EL-0095	Sand & gravel	217122	14	NR	NR	Gravel, pit run	3/1/1967	4.5	12.5	NR
EL-0095	Sand & gravel	217123	22	NR	NR	Gravel, pit run	3/1/1967	2.0	11.0	NR
EL-0095	Sand & gravel	217124	27	NR	NR	Gravel, pit run	3/2/1967	2.6	8.0	NR
EL-0095	Sand & gravel	217128	NR	NR	NR	Soil & rock	3/1/1967	2.0	3.5	NR
EL-0096	Sand & gravel	12750	16	NR	NR	Gravel & sand	2/6/1967	1.5	4.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	12751	11	NR	NR	Gravel & sand	2/3/1967	4.0	7.5	NR
EL-0096	Sand & gravel	12752	18	NR	NR	Gravel & sand	2/7/1967	7.5	13.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	12753	20	NR	NR	Gravel & sand	2/7/1967	5.0	7.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	12754	18	NR	NR	Gravel & sand	2/7/1967	4.0	7.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	12771	24	NR	NR	Gravel & sand	2/8/1967	8.0	14.5	NR
EL-0096	Sand & gravel	12772	18	NR	NR	Gravel & sand	2/7/1967	7.0	14.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	12773	21	NR	NR	Gravel & sand	2/7/1967	8.0	13.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	12774	17	NR	NR	Gravel & sand	2/6/1967	3.0	8.5	NR
EL-0096	Sand & gravel	12775	17	NR	NR	Gravel & sand	2/5/1967	8.5	13.5	NR
EL-0096	Sand & gravel	12776	24	NR	NR	Gravel & sand	2/8/1967	3.0	8.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	12777	20	NR	NR	Gravel & sand	2/7/1967	11.0	14.5	NR
EL-0096	Sand & gravel	12778	10	NR	NR	Gravel & sand	2/3/1967	2.0	4.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	12779	20	NR	NR	Gravel & sand	2/7/1967	7.0	11.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	12780	19	NR	NR	Gravel & sand	2/7/1967	7.5	10.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	12781	13	NR	NR	Gravel & sand	2/6/1967	2.5	5.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	12782	15	NR	NR	Gravel & sand	2/6/1967	2.0	6.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	12783	13	NR	NR	Gravel & sand	2/6/1967	5.0	14.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	12863	8	NR	NR	Gravel & sand	2/2/1967	9.0	12.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	12864	1	NR	NR	Gravel & sand	2/1/1967	1.5	7.0	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
EL-0096	Sand & gravel	12865	6	NR	NR	Gravel & sand	2/2/1967	10.0	14.5	NR
EL-0096	Sand & gravel	12866	7	NR	NR	Gravel & sand	2/2/1967	5.0	10.5	NR
EL-0096	Sand & gravel	12867	8	NR	NR	Gravel & sand	2/2/1967	4.0	9.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	12868	8	NR	NR	Gravel & sand	2/2/1967	9.0	12.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	12869	9	NR	NR	Gravel & sand	2/2/1967	4.5	13.5	NR
EL-0096	Sand & gravel	12870	10	NR	NR	Gravel & sand	2/3/1967	4.0	7.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	12871	11	NR	NR	Gravel & sand	2/3/1967	1.5	4.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	12872	12	NR	NR	Gravel & sand	2/3/1967	1.0	5.5	NR
EL-0096	Sand & gravel	12873	12	NR	NR	Gravel & sand	2/3/1967	5.5	10.5	NR
EL-0096	Sand & gravel	12877	3	NR	NR	Gravel & sand	2/2/1967	7.5	14.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	12878	4	NR	NR	Gravel & sand	2/2/1967	8.0	14.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	12879	6	NR	NR	Gravel & sand	2/2/1967	4.0	10.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	12880	7	NR	NR	Gravel & sand	2/2/1967	10.5	13.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	12881	9	NR	NR	Gravel & sand	2/2/1967	2.0	4.5	NR
EL-0096	Sand & gravel	12882	16	NR	NR	Gravel & sand	2/5/1963	4.0	7.5	NR
EL-0096	Sand & gravel	216957	NR	NR	NR	Overburden	2/2/1967	1.5	4.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	216969	14	NR	NR	Gravel & sand	2/6/1967	2.0	14.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	216970	14	NR	NR	Loam, sandy	2/6/1967	0.0	2.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	216971	23	NR	NR	Loam, sandy	2/7/1967	0.0	4.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	217033	NR	NR	NR	Loam, sandy	2/8/1967	0.0	1.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	217034	NR	NR	NR	Sand, silty	2/8/1967	1.0	3.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	217035	NR	NR	NR	Loam, sandy	2/8/1967	0.0	2.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	217177	13	NR	NR	NR	NR	2.5	14.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	229037	NR	NR	NR	Sand & rock	9/20/1968	NR	NR	NR
EL-0096	Sand & gravel	13833(A)	BH #16,sack1	NR	NR	Gravel & sand	5/2/1974	9.0	12.1	NR
EL-0096	Sand & gravel	13833(B)	BH #16,sack2	NR	NR	Gravel & sand	5/2/1974	9.0	12.1	NR
EL-0096	Sand & gravel	13834(A)	BH #17,sack 1	NR	NR	Gravel & sand	5/2/1974	11.0	12.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	13834(B)	BH #17,sack 2	NR	NR	Gravel & sand	5/2/1974	11.0	12.0	NR
EL-0096	Sand & gravel	NR	19	NR	NR	Gravel & sand	2/7/1967	10.0	14.0	NR
EL-0097	Sand & gravel	222997	AH 1 & AH 2	NR	NR	Gravel & sand	11/28/1967	4.0	20.0	NR
EL-0097	Sand & gravel	222998	AH 4 & AH 5	NR	NR	Gravel & sand	11/28/1967	3.0	20.0	NR
EL-0097	Sand & gravel	223647	1	NR	NR	Gravel & sand	3/7/1968	1.8	11.5	NR
EL-0097	Sand & gravel	223648	2	NR	NR	Gravel & sand	3/7/1968	2.3	12.2	NR
EL-0097	Sand & gravel	223649	1	NR	NR	Gravel & sand	3/7/1968	2.3	12.2	NR
EL-0097	Sand & gravel	223650	2	NR	NR	Gravel & sand	3/7/1968	2.3	12.2	NR
EL-0097	Sand & gravel	223682	3	NR	NR	Gravel & sand	3/12/1968	0.0	11.0	NR
EL-0097	Sand & gravel	223683	4	NR	NR	Gravel & sand	3/12/1968	0.0	12.8	NR
EL-0097	Sand & gravel	223684	5	NR	NR	Gravel & sand	3/12/1968	0.0	12.8	NR
EL-0097	Sand & gravel	223685	6	NR	NR	Gravel & sand	3/12/1968	0.0	12.6	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
EL-0097	Sand & gravel	223686	7	NR	NR	Gravel & sand	3/12/1968	0.0	13.0	NR
EL-0097	Sand & gravel	223848	14	NR	NR	Gravel & sand	3/25/1968	0.0	12.3	NR
EL-0097	Sand & gravel	223849	13	NR	NR	Clay	3/25/1968	9.0	10.4	NR
EL-0097	Sand & gravel	223850	11	NR	NR	Soil	3/25/1968	0.0	10.0	NR
EL-0097	Sand & gravel	223851	12	NR	NR	Soil	3/25/1968	0.0	10.3	NR
EL-0097	Sand & gravel	223852	8	NR	NR	Gravel & sand	3/25/1968	0.0	13.0	NR
EL-0097	Sand & gravel	223853	9	NR	NR	Gravel & sand	3/25/1968	0.0	9.0	NR
EL-0097	Sand & gravel	223854	10	NR	NR	Gravel & sand	3/25/1967	0.0	10.1	NR
EL-0097	Sand & gravel	224605	1	NR	NR	Soil	5/8/1968	0.5	1.5	NR
EL-0097	Sand & gravel	270174	NR	3,000	NR	Gravel, pit run	5/20/1975	NR	NR	NR
EL-0097	Sand & gravel	77-A0054	NR	NR	NR	Gravel, pit run	3/8/1977	NR	NR	NR
EL-0097	Sand & gravel	77-A0057	NR	NR	NR	Gravel, pit run	3/14/1977	NR	NR	NR
EL-0098	Sand & gravel	204398	16	NR	NR	Gravel & sand	4/25/1968	0.0	13.5	NR
EL-0098	Sand & gravel	224394	15	NR	NR	Silt, sandy	4/25/1967	0.0	2.5	NR
EL-0098	Sand & gravel	224395	14	NR	NR	Gravel & sand	4/25/1968	0.0	11.0	NR
EL-0098	Sand & gravel	224396	15	NR	NR	Gravel & sand	4/25/1968	3.0	13.6	NR
EL-0098	Sand & gravel	224397	15	NR	NR	Gravel & sand	4/25/1968	3.0	13.6	NR
EL-0098	Sand & gravel	224399	16	NR	NR	Gravel & sand	4/25/1968	0.0	13.5	NR
EL-0098	Sand & gravel	224400	17	NR	NR	Gravel & sand	4/25/1968	0.0	10.0	NR
EL-0098	Sand & gravel	224401	18	NR	NR	Gravel & sand	4/25/1968	0.0	13.8	NR
EL-0098	Sand & gravel	224402	18	NR	NR	Gravel & sand	4/25/1968	0.0	13.8	NR
EL-0099	Sand & gravel	224789	BH #1	NR	NR	Gravel & sand	5/14/1968	1.5	12.5	NR
EL-0099	Sand & gravel	224790	BH #1	NR	NR	Gravel & sand	5/14/1968	1.5	12.5	NR
EL-0100	Sand & gravel	231427	11	NR	NR	Gravel & sand	4/23/1969	0.6	9.0	NR
EL-0100	Sand & gravel	231428	15 & 16	NR	NR	Gravel & sand	4/23/1969	0.0	9.7	NR
EL-0100	Sand & gravel	231429	17	NR	NR	Gravel & sand	4/23/1969	0.0	5.3	NR
EL-0100	Sand & gravel	231431	21	NR	NR	Gravel & sand	4/24/1969	1.6	9.0	NR
EL-0100	Sand & gravel	231432	35	NR	NR	Gravel & sand	4/25/1969	0.0	8.0	NR
EL-0100	Sand & gravel	231433	31	NR	NR	Gravel & sand	4/24/1969	0.0	6.3	NR
EL-0100	Sand & gravel	231434	33	NR	NR	Gravel & sand	4/24/1969	0.0	11.0	NR
EL-0100	Sand & gravel	231435	38	NR	NR	Gravel & sand	4/25/1969	0.0	7.5	NR
EL-0100	Sand & gravel	231436	39	NR	NR	Gravel & sand	4/25/1969	0.0	10.0	NR
EL-0100	Sand & gravel	231505	41	NR	NR	Gravel & sand	4/28/1969	0.0	9.0	NR
EL-0100	Sand & gravel	231506	63	NR	NR	Gravel & sand	5/2/1969	1.9	10.1	NR
EL-0100	Sand & gravel	231507	67	NR	NR	Gravel & sand	5/2/1969	0.0	10.8	NR
EL-0100	Sand & gravel	231508	68	NR	NR	Gravel & sand	5/2/1969	1.2	10.5	NR
EL-0100	Sand & gravel	231509	69	NR	NR	Gravel & sand	5/2/1969	1.6	10.0	NR
EL-0100	Sand & gravel	231510	65	NR	NR	Gravel & sand	5/2/1969	0.0	3.6	NR
EL-0100	Sand & gravel	231512	53	NR	NR	Sand, silty	4/30/1969	0.0	3.0	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
EL-0100	Sand & gravel	231539	74	NR	NR	Gravel & sand	5/5/1969	3.0	11.0	NR
EL-0100	Sand & gravel	231540	75	NR	NR	Gravel & sand	5/6/1969	2.0	8.3	NR
EL-0100	Sand & gravel	231541	80	NR	NR	Gravel & sand	5/6/1969	0.0	11.0	NR
EL-0100	Sand & gravel	233414	11,14	NR	NR	Gravel & sand	6/30/1969	0.6	9.0	NR
EL-0100	Sand & gravel	233415	50,11	NR	NR	Gravel & sand	6/30/1969	2.2	9.0	NR
EL-0100	Sand & gravel	233416	50	NR	NR	Gravel & sand	6/30/1969	2.2	7.4	NR
EL-0100	Sand & gravel	263797	Pit face	NR	NR	Gravel, pit run	8/28/1973	NR	NR	NR
EL-0100	Sand & gravel	263798	Pit face	NR	NR	Gravel, pit run	8/28/1973	NR	NR	NR
EL-0100	Sand & gravel	263799	Pit face	NR	NR	Gravel, pit run	8/28/1973	NR	NR	NR
EL-0100	Sand & gravel	78-A0026	NR	NR	NR	Gravel, pit run	1/11/1978	NR	NR	NR
EL-0101	Sand & gravel	11685	3	NR	NR	NR	NR	1.0	6.0	NR
EL-0101	Sand & gravel	11686	4	NR	NR	NR	NR	1.8	4.5	NR
EL-0101	Sand & gravel	259574	1	NR	NR	NR	NR	1.0	12.5	NR
EL-0101	Sand & gravel	259575	AH-2	NR	NR	Gravel & sand	9/27/1972	1.0	6.0	NR
EL-0102	Sand & gravel	244672	B.H. #1	NR	NR	Gravel, pit run	7/21/1970	NR	NR	NR
EL-0102	Sand & gravel	244673	B.H. #2	NR	NR	Gravel, pit run	7/21/1970	NR	NR	NR
EL-0102	Sand & gravel	244674	B.H. #5	NR	NR	Gravel, pit run	7/21/1970	2.0	10.5	NR
EL-0102	Sand & gravel	244730	B.H. #3	NR	NR	Gravel, pit run	7/21/1970	NR	NR	NR
EL-0102	Sand & gravel	244731	B.H. #4	NR	NR	Gravel, pit run	7/21/1970	NR	NR	NR
EL-0102	Sand & gravel	248532	B.H. #6	NR	NR	Gravel & sand	11/16/1970	2.0	12.0	NR
EL-0102	Sand & gravel	248533	B.H. #7	NR	NR	Gravel & sand	11/16/1970	2.0	12.0	NR
EL-0102	Sand & gravel	248534	B.H. #8	NR	NR	Gravel & sand	11/16/1970	2.0	12.0	NR
EL-0102	Sand & gravel	248535	B.H. #9	NR	NR	NR	NR	2.0	12.0	NR
EL-0102	Sand & gravel	962580	2	NR	NR	NR	4/12/1996	NR	NR	NR
EL-0102	Sand & gravel	963848	NR	NR	NR	Gravel, pit run	NR	NR	NR	NR
EL-0102	Sand & gravel	96-A0036	NR	NR	NR	NR	5/22/1996	NR	NR	NR
EL-0104	Sand & gravel	12286	BH-102	NR	NR	Gravel & sand	7/30/1973	5.5	14.0	NR
EL-0104	Sand & gravel	12287	BH-109	NR	NR	Gravel & sand	7/30/1973	5.0	13.5	NR
EL-0104	Sand & gravel	12288	BH-111	NR	NR	Gravel & sand	7/30/1973	8.5	13.0	NR
EL-0104	Sand & gravel	262765	97, 96, 95, 92	NR	NR	Gravel & sand	7/30/1973	NR	NR	NR
EL-0104	Sand & gravel	262766	BH #98, 100	NR	NR	Gravel & sand	7/30/1973	1.3	13.0	NR
EL-0104	Sand & gravel	263920	BH-109	NR	NR	Sandy silt	7/30/1973	1.8	5.0	NR
EL-0104	Sand & gravel	78-A0223	NR	NR	NR	Gravel, pit run	5/16/1974	NR	NR	NR
EL-0105S	Sand & gravel	12284	BH-115	NR	NR	Gravel & sand	7/31/1973	2.8	12.0	NR
EL-0105S	Sand & gravel	12285	BH-105	NR	NR	Gravel & sand	7/31/1973	2.1	14.0	NR
EL-0105S	Sand & gravel	262767	92,106	NR	NR	Gravel & sand	7/31/1973	NR	NR	NR
EL-0105S	Sand & gravel	262783	113,116	NR	NR	Gravel & sand	7/31/1973	5.8	13.5	NR
EL-0105S	Sand & gravel	78-A00223	NR	NR	NR	Gravel, pit run	5/17/1978	NR	NR	NR
EL-0106C	Sand & gravel	260580	1 & 2	250,000	NR	Gravel, pit run	11/30/1972	NR	NR	NR



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
EL-0106C	Sand & gravel	261111	2, 11, 6	NR	NR	Gravel, pit run	4/4/1973	4.0	8.0	NR
EL-0106C	Sand & gravel	261428	NR	NR	NR	NR	5/23/1973	NR	NR	NR
EL-0107C	Sand & gravel	262483	Hopper feed belt	NR	1,200	Rock, crushed	7/17/1969	NR	NR	NR
EL-0107C	Sand & gravel	263512	Pit	NR	NR	Rock, crushed	7/6/1973	NR	NR	NR
EL-0107C	Sand & gravel	265339	Roadway	NR	1,200	Rock, crushed	10/24/1973	NR	NR	NR
EL-0108	Sand & gravel	78-A0289	Test holes	NR	NR	Gravel, pit run	5/18/1978	NR	NR	NR
EL-0108	Sand & gravel	80-A0185	Borrow source	NR	NR	Gravel, pit run	5/20/1980	NR	NR	NR
EL-0108	Sand & gravel	94-03-1094	Borrow source	NR	NR	Borrow, granular	12/8/1994	NR	NR	NR
EL-0108	Sand & gravel	94-A0100	NR	NR	NR	Borrow, granular	11/1/1994	NR	NR	NR
EL-0109	Sand & gravel	79-A00007	NR	NR	NR	Gravel, pit run	1/4/1979	NR	NR	NR
EL-0109	Sand & gravel	79-A00018	Pit face	NR	NR	Gravel, pit run, conglomerate chunks	3/5/1979	NR	NR	NR
EL-0109	Sand & gravel	79-A0029	NR	NR	NR	Aggregate, crushed	3/15/1979	NR	NR	NR
EL-0109	Sand & gravel	79-A0043	NR	NR	NR	Aggregate, crushed	3/27/1979	NR	NR	NR
EL-0109	Sand & gravel	79-S0012	NR	NR	NR	Pit run	2/1/1979	NR	NR	NR
EL-0109	Sand & gravel	79-S0082	NR	NR	NR	NR	5/21/1979	NR	NR	NR
EL-0110	Sand & gravel	84-03-0117	BH #2	NR	NR	Gravel, pit run	6/13/1984	6.0	11.0	NR
EL-0110	Sand & gravel	84-03-0118	BH #3	NR	NR	Gravel, pit run	6/13/1984	0.0	3.0	NR
EL-0110	Sand & gravel	84-03-0119	BH #3	NR	NR	Gravel, pit run	6/13/1984	3.0	11.0	NR
EL-0110	Sand & gravel	84-03-0120	BH #4	NR	NR	Gravel, pit run	6/13/1984	4.5	11.0	NR
EL-0110	Sand & gravel	84-03-0121	BH #5	NR	NR	Gravel, pit run	6/13/1984	3.8	11.0	NR
EL-0110	Sand & gravel	84-03-0123	BH #6	NR	NR	Gravel, pit run	6/15/1984	2.6	3.0	NR
EL-0110	Sand & gravel	84-03-0124	BH #7	NR	NR	Gravel, pit run	6/13/1984	8.0	9.0	NR
EL-0110	Sand & gravel	84-03-0125	BH #8	NR	NR	Gravel, pit run	6/15/1984	1.3	9.0	NR
EL-0110	Sand & gravel	84-03-0126	BH #9	NR	NR	Gravel, pit run	6/19/1984	1.5	10.5	NR
EL-0110	Sand & gravel	84-03-0127	BH #10	NR	NR	Gravel, pit run	6/19/1984	1.0	11.0	NR
EL-0110	Sand & gravel	84-03-0128	BH #11	NR	NR	Gravel, pit run	6/19/1984	1.0	3.0	NR
EL-0110	Sand & gravel	84-03-0129	BH #12	NR	NR	Gravel, pit run	6/19/1984	1.2	5.0	NR
EL-0110	Sand & gravel	84-03-0130	BH #13	NR	NR	Gravel, pit run	6/20/1984	2.5	11.0	NR
EL-0110	Sand & gravel	84-03-0131	BH #14	NR	NR	Gravel, pit run	6/20/1984	0.5	10.0	NR
EL-0110	Sand & gravel	84-03-0132	BH #15	NR	NR	Gravel, pit run	6/20/1984	1.2	6.5	NR
EL-0110	Sand & gravel	84-03-0133	BH #16	NR	NR	Gravel, pit run	6/20/1984	1.0	10.0	NR
EL-0110	Sand & gravel	84-03-0135	BH #17	NR	NR	Gravel, pit run	6/22/1984	1.3	7.5	NR
EL-0110	Sand & gravel	84-03-0136	BH #18	NR	NR	Gravel, pit run	6/22/1984	2.0	10.0	NR
EL-0110	Sand & gravel	84-03-0142	BH #19	NR	NR	Gravel, pit run	6/22/1984	0.5	4.5	NR
EL-0110	Sand & gravel	84-03-0160	BH #24	NR	NR	Gravel, pit run	7/9/1984	0.5	4.0	NR
EL-0110	Sand & gravel	84-A0235	BH #2-18	NR	NR	Gravel, pit run	6/20/1984	NR	NR	NR
EL-0110	Sand & gravel	86-A0046	Pit	NR	NR	Gravel, pit run	3/4/1986	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
EL-0113	Rock quarry	90-A0440	5, 14, 20	NR	NR	Rock, crushed, basalt cores	11/19/1990	4.2	44.1	NR
EL-0114	Rock quarry	91-A0051	TH 1,5,8,11,15	NR	NR	Quarry	NR	NR	NR	NR
EL-0114	Rock quarry	93-A0055	Stockpile	NR	NR	Borrow, granular	6/3/1993	NR	NR	NR
EL-0115	Sand & gravel	91-A0080	NR	NR	NR	Gravel	7/30/1991	NR	NR	NR
EL-0115	Sand & gravel	91-A0081	NR	NR	NR	Gravel	7/30/1991	NR	NR	NR
EL-0115	Sand & gravel	91-A0082	NR	NR	NR	Gravel	7/30/1991	NR	NR	NR
EL-0115	Sand & gravel	91-A0083	NR	NR	NR	Gravel	7/30/1991	NR	NR	NR
EL-0116	Sand & gravel	920427	4, 7, 8	NR	NR	Pit run	NR	1.5	12.0	NR
EL-0116	Sand & gravel	94-A0006	32 - 37	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0117	Sand & gravel	92-03-0089	5	NR	NR	Borrow, granular, pit run	NR	NR	NR	NR
EL-0117	Sand & gravel	92-03-0090	19	NR	NR	Borrow, granular, pit run	NR	NR	NR	NR
EL-0117	Sand & gravel	92-03-0091	14	NR	NR	Borrow, granular, pit run	NR	NR	NR	NR
EL-0117	Sand & gravel	92-03-0092	7	NR	NR	Borrow, granular, pit run	NR	NR	NR	NR
EL-0117	Sand & gravel	92-50514	6, 9, 10, F224623	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0117	Sand & gravel	92-A0099	3, 5, 7, 14, 18, 19	NR	NR	Gravel, pit run	10/8/1992	NR	NR	NR
EL-0117	Sand & gravel	92-S0514	NR	NR	NR	Borrow, granular, pit run	11/16/1992	NR	NR	NR
EL-0118	Sand & gravel	922352	NR	NR	NR	Sand, native	NR	NR	NR	NR
EL-0119	Sand & gravel	93-03-0422	1 & 2	NR	NR	Gravel	8/3/1993	4.5	16.0	NR
EL-0119	Sand & gravel	93-03-0423	3 & 4	NR	NR	Gravel	8/4/1993	4.0	14.5	NR
EL-0119	Sand & gravel	93-03-0424	5 & 6	NR	NR	Gravel	8/5/1993	1.5	14.0	NR
EL-0119	Sand & gravel	93-A0082	NR	NR	NR	Aggregate, pit run	8/17/1993	NR	NR	NR
EL-0119	Sand & gravel	94-D006	8 & 9	NR	NR	Gravel, sandy	1/24/1994	3.0	10.0	NR
EL-0120	Sand & gravel	947018	NR	NR	NR	NR	6/30/1994	NR	NR	NR
EL-0121	Sand & gravel	962162	NR	NR	NR	Pit run	3/28/1996	NR	NR	NR
EL-0123	Sand & gravel	NR	NR	NR	NR	NR	5/4/1996	NR	NR	NR
EL-0123	Sand & gravel	NR	NR	NR	NR	NR	5/4/1996	NR	NR	NR
EL-1001	Sand & gravel	258301	AH-1	NR	NR	Silt, sand & gravel	8/23/1972	0.0	1.9	NR
EL-1001	Sand & gravel	258302	AH-1	NR	NR	Caliche, sand & gravel	8/23/1972	1.9	3.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	258303	AH-1	NR	NR	Sand, fine, & gravel	8/23/1972	3.0	23.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	258304	AH-1	NR	NR	Sand, fine, & gravel	8/23/1972	23.0	35.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	258305	AH#2	NR	NR	Sand	8/24/1972	23.0	61.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	258306	AH#4	NR	NR	Silt, sandy	8/24/1972	0.0	10.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	258307	AH#1	NR	NR	Sand, fine	8/24/1972	10.0	48.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	258308	AH-5	NR	NR	Silt & caliche	8/24/1972	1.5	7.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	258856	AH 16, 21, 35, 36, 41 BH	NR	NR	Borrow-silt, sandy & gravel	9/6/1972	NR	NR	NR
EL-1001	Sand & gravel	258894	AH-25	NR	NR	Silt, sand & gravel	9/1/1972	0.0	1.4	NR
EL-1001	Sand & gravel	258895	AH-24	NR	NR	Sand, fine, & gravel	8/31/1972	7.0	10.0	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
EL-1001	Sand & gravel	258896	AH-23	NR	NR	Sand, silty	8/31/1972	4.0	26.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	258897	AH-22	NR	NR	Sand, fine	8/31/1972	9.5	13.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	258898	AH-29	NR	NR	Silt, sandy, & gravel	8/31/1975	2.5	6.4	NR
EL-1001	Sand & gravel	258899	AH-28	NR	NR	Sand & scattered gravel	8/31/1972	9.5	21.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	258900	AH-26	NR	NR	Sand, fine	9/1/1972	13.0	25.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	258901	AH-26	NR	NR	Silt, sandy, fine	9/1/1972	25.0	37.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	259235	AH-34	NR	NR	Silt, sand & gravel	9/5/1972	0.0	2.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	259236	AH-34	NR	NR	Sand, fine, silty	9/5/1972	2.0	17.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	259237	AH-34	NR	NR	Silt, sandy, fine	9/5/1972	17.0	37.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	259238	AH-33	NR	NR	Sand, fine, silt & gravel	9/5/1972	4.5	30.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	259239	AH-31	NR	NR	Sand, fine, silty	9/6/1972	0.0	2.5	NR
EL-1001	Sand & gravel	259240	AH-31	NR	NR	Silt, sandy, & gravel	9/6/1972	2.5	6.5	NR
EL-1001	Sand & gravel	259241	AH-31	NR	NR	Silt, sandy, fine	6/6/1972	25.0	36.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	259242	AH-30	NR	NR	Silt, sandy, caliche	9/6/1972	0.0	4.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	259243	AH-30	NR	NR	Sand, fine, & gravel	9/6/1972	18.0	24.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	260222	AH-51	NR	NR	Gravel & silt	10/12/1972	19.0	26.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	260573	NR	NR	NR	NR	1/22/1973	NR	NR	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11689	AH-42	NR	NR	Sand, silt & gravel	9/7/1972	13.0	23.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11690	AH-21	NR	NR	Sand, silt & gravel	8/31/1972	0.0	1.5	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11691	AH-27	NR	NR	Sand, silt & pea gravel	8/31/1972	6.0	12.5	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11698	AH-26	NR	NR	Sand, fine silty & gravel	9/1/1972	3.5	9.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11699	AH-19	NR	NR	Silt, sand & scattered gravel	9/11/1972	0.0	12.5	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11700	AH-17	NR	NR	Silt & scattered gravel	9/11/1972	0.0	7.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11701	BH #6	NR	NR	Silt, sand & scattered gravel	9/12/1972	0.0	1.7	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11702	AH-18	NR	NR	Silt	9/11/1972	0.0	6.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11705	AH-52	NR	NR	Sand, silt & scattered gravel	9/12/1972	3.0	5.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11706	BH #11	NR	NR	Sand, silty	9/13/1972	0.0	12.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11707	AH-17	NR	NR	Silt, sand & scattered gravel	9/11/1972	7.0	21.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11708	AH-54	NR	NR	Silt, sandy	9/12/1972	0.0	12.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11709	AH-51	NR	NR	Silt, fine & gravel	9/12/1972	0.0	19.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11710	AH 54	NR	NR	Sand & gravel, silty	9/12/1972	12.0	18.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11711	BH #4	NR	NR	Gravel & sand	9/8/1972	8.5	12.5	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11712	AH-29	NR	NR	Silt, sandy	8/31/1972	0.0	2.5	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11713	AH-23	NR	NR	Silt, sand & scattered gravel	8/31/1972	0.0	4.0	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
EL-1001	Sand & gravel	3-11714	AH-37	NR	NR	Sand & gravel, silty	9/6/1975	1.7	7.5	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11715	AH-41	NR	NR	Sand, fine, silty	9/7/1972	13.0	30.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11716	AH-37	NR	NR	Silt & sand, fine	9/6/1972	7.5	27.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11717	AH-37	NR	NR	Silt, sandy	9/6/1972	0.0	1.7	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11718	AH-38	NR	NR	Silt, sandy	9/7/1972	0.0	10.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11721	AH-45	NR	NR	Silt, sand & scattered gravel	9/8/1972	0.0	1.5	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11722	AH-18	NR	NR	Sand, fine, & scattered gravel	9/11/1972	6.0	27.5	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11723	AH-46	NR	NR	Silt, sand & scattered gravel	9/8/1972	0.0	6.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11724	AH-43	NR	NR	Silt, sand & scattered gravel	9/7/1972	0.0	1.3	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11725	AH-49	NR	NR	Silt & sand, fine	9/8/1972	0.0	2.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11726	AH-46	NR	NR	Sand, silty	9/8/1972	9.0	33.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11727	AH-47	NR	NR	Silt & sand, fine	9/8/1972	0.0	27.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11728	AH-48	NR	NR	Silt & sand, fine	9/8/1972	0.0	27.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11729	AH-50	NR	NR	Gravel & sand	9/8/1972	5.5	14.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11730	BH #4	NR	NR	Sand, silt & gravel	9/7/1968	1.0	8.5	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11732	AH-40	NR	NR	Silt, sandy	9/7/1972	0.0	4.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11733	AH-41	NR	NR	Silt, sandy	9/9/1972	0.0	2.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11734+C1857	AH-22	NR	NR	Silt, sandy	8/31/1972	0.0	9.5	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11735	AH-42	NR	NR	Sand, silt & scattered gravel	9/7/1972	0.0	13.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11736	AH-40	NR	NR	Sand, silty	9/7/1972	30.0	40.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11737	AH-28	NR	NR	Sand, silt & scattered gravel	8/31/1972	1.5	9.5	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11738	AH-25	NR	NR	Sand, fine	8/31/1972	6.9	37.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11739	AH-27	NR	NR	Sand, fine, silty	8/31/1972	17.0	37.5	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11749	AH-27	NR	NR	Sand, silt & scattered gravel	8/31/1972	0.0	6.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11750	AH-44	NR	NR	Sand, silt & scattered gravel	9/8/1972	0.0	2.9	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11751	AH-39	NR	NR	Silt, sandy	9/7/1972	0.0	11.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11752	AH-26	NR	NR	Silt & sand, fine	9/1/1972	0.0	3.5	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11753	SH-31	NR	NR	Silt & sand, fine	9/6/1972	6.5	25.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11774	AH-40	NR	NR	Silt, sandy	9/7/1972	8.0	30.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11786	BH #12	NR	NR	Silt	9/13/1972	0.0	9.0	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
EL-1001	Sand & gravel	3-11787	AH-56	NR	NR	Sand, silt & scattered gravel	9/12/1972	0.0	8.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11789	AH-28	NR	NR	Sand, silt & scattered gravel	8/31/1972	0.0	1.5	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11790	AH-30	NR	NR	Sand, fine, silty	9/6/1972	4.0	18.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11791	AH-35	NR	NR	Sand, silt & scattered gravel	9/5/1972	0.0	2.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11793	AH-33	NR	NR	Sand, silt & scattered gravel	9/5/1972	0.0	4.5	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11794	AH-50	NR	NR	Silt, sand & scattered gravel	9/8/1972	0.0	1.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11795	AH-55	NR	NR	Silt, sandy	9/12/1972	0.0	28.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11796	AH-17	NR	NR	Sand, fine	9/11/1972	21.0	25.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11797	AH-32	NR	NR	Silt & sand, fine	9/5/1972	10.0	36.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11798	AH-46	NR	NR	Sand, silt & gravel	9/8/1972	6.0	9.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11799	AH-49	NR	NR	Gravel & sand	9/8/1972	12.0	22.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11803	AH-32	NR	NR	Silt, sand & gravel	9/5/1972	2.5	10.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11821	AH-36	NR	NR	Silt, sandy	9/6/1972	12.0	43.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11822	AH-36	NR	NR	Silt, sand & scattered gravel	9/6/1972	0.0	1.4	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11823	AH-33	NR	NR	Silt, sandy, fine	9/5/1972	30.0	42.0	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11824	AH-32	NR	NR	Silt, sand & scattered gravel	9/5/1972	0.0	2.5	NR
EL-1001	Sand & gravel	3-11825	AH-24	NR	NR	Silt, sand & scattered gravel	8/31/1972	0.0	7.0	NR
EL-1002	Sand & gravel	259473	TH #4	NR	NR	Borrow	10/2/1972	NR	4.0	NR
EL-1004	Sand & gravel	269693	8	NR	NR	Silt, sandy	3/4/1975	0.0	2.0	NR
EL-1004	Sand & gravel	269694	8	NR	NR	Sand & silty clay	3/6/1975	7.6	27.6	NR
EL-1004	Sand & gravel	269738	8	NR	NR	Sand, silty clay, layer	3/6/1975	NR	35.3	NR
EL-1004	Sand & gravel	269744	7	NR	NR	Sand, silty	3/18-19/75	2.0	5.0	NR
EL-1004	Sand & gravel	269745	7	NR	NR	Silt, sandy	3/18-19/75	19.0	27.0	NR
EL-1004	Sand & gravel	269746	7	NR	NR	Sand	3/18-19/75	14.0	19.0	NR
EL-1004	Sand & gravel	269747	7	NR	NR	Sand, black coarse & pea gravel	3/18-19/1975	50.0	57.0	NR
EL-1004	Sand & gravel	269748	7	NR	NR	Gravel, silt & clay	3/18-19/1975	47.0	50.0	NR
EL-1004	Sand & gravel	269749	7	NR	NR	Sand, black	3/6/1975	54.0	60.0	NR
EL-1005	Sand & gravel	269940	AH-1	NR	NR	Clay, silty	5/1/1975	0.0	17.5	NR
EL-1005	Sand & gravel	269941	AH-2	NR	NR	Clay, silty	5/1/1975	0.0	17.5	NR
EL-1006	Sand & gravel	39595	TP #1	NR	NR	Borrow	3/21/1975	1.5	2.5	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
EL-1006	Sand & gravel	39600	TP #6	NR	NR	Borrow	3/21/1975	5.0	7.0	NR
EL-1006	Sand & gravel	39603	TP #8	NR	NR	Borrow	3/21/1975	1.5	2.5	NR
EL-1006	Sand & gravel	39605	TP #9	NR	NR	Borrow	3/21/1975	3.0	4.0	NR
EL-1007	Sand & gravel	40563	TP #1	NR	NR	Sand & gravel	4/29/1975	5.0	6.0	NR
EL-1007	Sand & gravel	40565	TP #4	NR	NR	Sand & gravel	4/29/1975	4.0	5.0	NR
EL-1007	Sand & gravel	40567	TP #6	NR	NR	Sand & gravel	4/29/1975	3.0	4.0	NR
EL-1007	Sand & gravel	40568	TP #7	NR	NR	Sand & gravel	4/29/1975	6.0	7.0	NR
EL-1007	Sand & gravel	40569	TP #8	NR	NR	Sand & gravel	4/29/1975	5.0	6.0	NR
EL-1007	Sand & gravel	40570	TP #9	NR	NR	Sand & gravel	4/29/1975	5.0	6.0	NR
EL-1007	Sand & gravel	40571	TP #10	NR	NR	Sand & gravel	4/29/1975	4.0	5.0	NR
EL-1007	Sand & gravel	276474	Pit face	55,000	NR	Borrow, granular	10/25/1976	NR	NR	NR
EL-1009	Sand & gravel	77-A0218	1	NR	NR	Silt, sandy	6/21/1977	NR	14.0	NR
EL-1009	Sand & gravel	77-A0219	2	NR	NR	Sand, fine	6/21/1977	NR	12.0	NR
EL-1009	Sand & gravel	77-A0220	3	NR	NR	Sand, silty	6/21/1977	NR	14.0	NR
EL-1009	Sand & gravel	77-A0221	4	NR	NR	NR	6/21/1977	0.0	11.0	NR
EL-1009	Sand & gravel	77-A0222	5	NR	NR	NR	6/21/1977	NR	15.0	NR
EL-1009	Sand & gravel	77-A0223	6	NR	NR	Soil, silty & caliche	6/21/1977	NR	15.0	NR
EL-1009	Sand & gravel	77-A0224	7	NR	NR	Sand, silty	6/21/1977	NR	15.0	NR
EL-1009	Sand & gravel	77-A0225	8	NR	NR	Gravel	6/21/1977	0.0	6.0	NR
EL-1009	Sand & gravel	77-A0226	9	NR	NR	Gravel & sand	6/21/1977	NR	14.0	NR
EL-1009	Sand & gravel	77-A0227	8	NR	NR	Sand & silt	6/21/1977	6.0	12.0	NR
EL-5001	Sand & gravel	GS-995907	Backhoe pit	NR	NR	Gravel & sand	7/22/1999	4.8	14.5	NR
EL-5002	Sand & gravel	GS-995908	Backhoe pit	NR	NR	Gravel, sand, & cobbles	7/22/1999	1.0	17.6	100
EL-6001	Sand & gravel	ACE BGF 1 (rev 2)	Pit	NR	NR	Gravel & sand, scalped	NR	NR	NR	NR
EL-6002	Rock quarry	ACE BGF 2	Outcrop	NR	NR	Basalt rock	NR	NR	NR	NR
EL-6003	Sand & gravel	ACE BGF 3	Pit	NR	NR	Pebbly sand, pit run	NR	NR	NR	NR
EL-6004	Sand & gravel	ACE BGF 4	Pit	NR	NR	Pebbly sand, pit run	NR	NR	NR	NR
EL-6005	Sand & gravel	ACE BGF 5 (rev)	Pit	NR	NR	Gravel & sand, processed (see Lab Comments)	NR	NR	NR	NR
EL-6006	Sand & gravel	ACE BGF 5 (rev 2)	Pit	NR	NR	Gravel & sand, scalped	NR	NR	NR	NR
EL-6007	Rock quarry	ACE MH 1	Outcrop	NR	NR	Basalt rock	NR	NR	NR	NR
GM-0003	Sand & gravel	14382	Cut bank	NR	NR	Gravel	10/26/1935	NR	NR	NR
GM-0006	Sand & gravel	12125	Pit	NR	NR	Sand & gravel	7/10/1934	NR	NR	NR
GM-0014	Sand & gravel	31321	Pit face	10,000	NR	Sand	4/10/1941	NR	NR	NR
GM-0016	Sand & gravel	32784A	Test pit	NR	50,000	Sand & gravel	8/3/1941	NR	NR	NR
GM-0016	Sand & gravel	32784B	Test pit	NR	50,000	NR	8/3/1941	NR	NR	NR
GM-0018	Rock quarry	43105	Cut bank	50,000	NR	Basalt	2/4/1946	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
GM-0020	Rock quarry	43388	Cut bank	20,000	NR	Basalt	3/20/1946	NR	NR	NR
GM-0023	Sand & gravel	60984	Test hole	100,000	NR	NR	3/28/1950	NR	NR	NR
GM-0031C	Sand & gravel	911024	NR	NR	NR	NR	7/8/1991	NR	NR	NR
GM-0031C	Sand & gravel	79-A0189	Pit	NR	NR	Gravel, pit run	6/8/1979	NR	NR	NR
GM-0032	Sand & gravel	123434	Bor #1-1	NR	NR	Sand	NR	NR	NR	NR
GM-0032	Sand & gravel	124854	Bor #1-2	NR	NR	Sand	NR	NR	NR	NR
GM-0039	Sand & gravel	3-13687	BH #6	NR	NR	Sand & gravel	6/9/1978	2.0	8.5	NR
GM-0039	Sand & gravel	3-13863	BH #1	NR	NR	Sand & gravel	6/8/1974	5.0	7.0	NR
GM-0039	Sand & gravel	3-13864	2	NR	NR	Sand & gravel	6/9/1978	4.0	7.0	NR
GM-0039	Sand & gravel	3-13865	BH 3	NR	NR	Sand & gravel	6/9/1978	6.0	8.0	NR
GM-0039	Sand & gravel	3-13866	BH 5	NR	NR	Sand & gravel	6/9/1978	2.5	7.5	NR
GM-0039	Sand & gravel	3-13868	BH #7	NR	NR	Sand & gravel	6/9/1978	1.5	3.0	NR
GM-0039	Sand & gravel	3-13869	BH 8	NR	NR	Sand & gravel	6/9/1978	3.5	9.5	NR
GM-0039	Sand & gravel	3-13870	BH #9	NR	NR	Sand & gravel	6/9/1978	0.6	9.0	NR
GM-0039	Sand & gravel	3-13871	BH #10	NR	NR	Sand & gravel	6/9/1978	4.0	9.0	NR
GM-0039	Sand & gravel	3-13872	BH #10	NR	NR	Sand & gravel	6/9/1978	2.8	8.0	NR
GM-0039	Sand & gravel	3-13873	GH 12	NR	NR	Sand & gravel	6/12/1978	2.5	10.0	NR
GM-0039	Sand & gravel	3-13874	BH #13	NR	NR	Sand & gravel	6/12/1978	1.5	3.0	NR
GM-0039	Sand & gravel	78-A0293	Test hole	NR	NR	Gravel, pit run	6/12/1978	NR	NR	NR
GM-0040	Sand & gravel	81-03-0030	BH 6	NR	NR	Sand & gravel, pit run	2/10/1981	NR	NR	NR
GM-0040	Sand & gravel	81-03-0031	BH 7	NR	NR	Sand & gravel, pit run	2/10/1981	NR	NR	NR
GM-0040	Sand & gravel	81-03-0032	BH 10	NR	NR	Sand & gravel, pit run	2/10/1981	NR	NR	NR
GM-0040	Sand & gravel	81-03-0033	BH 11	NR	NR	Sand & gravel, pit run	2/10/1981	NR	NR	NR
GM-0040	Sand & gravel	81-03-0034	BH 14	NR	NR	Sand & gravel, pit run	2/10/1981	NR	NR	NR
GM-0040	Sand & gravel	81-03-0084-A	BH 16-A	NR	NR	Sand & gravel, pit run	4/21/1981	NR	NR	NR
GM-0040	Sand & gravel	81-03-0084-B	BH 16-B	NR	NR	Sand & gravel, pit run	4/21/1981	NR	NR	NR
GM-0040	Sand & gravel	81-03-0084-C	BH 16-C	NR	NR	Sand & gravel, pit run	4/21/1981	NR	NR	NR
GM-0040	Sand & gravel	81-03-0085-A	BH 17-A	NR	NR	Sand & gravel, pit run	4/21/1981	NR	NR	NR
GM-0040	Sand & gravel	81-03-0085-B	BH 17-B	NR	NR	Sand & gravel, pit run	4/21/1981	NR	NR	NR
GM-0040	Sand & gravel	81-03-0085-C	BH 17-C	NR	NR	Sand & gravel, pit run	4/21/1981	NR	NR	NR
GM-0040	Sand & gravel	81-03-0283	Hopper belt	NR	NR	Cover coat material, type I	11/25/1981	NR	NR	NR
GM-0040	Sand & gravel	81-03-0292	Conveyer belt	NR	NR	Surfacing material, 1/2"	12/11/1981	NR	NR	NR
GM-0040	Sand & gravel	81-A00138	BH 20	NR	NR	Gravel, pit run	4/21/1981	NR	NR	NR
GM-0040	Sand & gravel	81-A00139	BH 19	NR	NR	Gravel, pit run	4/21/1981	NR	NR	NR
GM-0040	Sand & gravel	81-A0019	1 & 4	NR	NR	Gravel, pit run	1/12/1981	NR	NR	NR
GM-0040	Sand & gravel	81-A0020	2, 3, & 5	NR	NR	Gravel, pit run	4/21/1981	NR	NR	NR
GM-0040	Sand & gravel	81-A0069	8, 12, & 13	NR	NR	Gravel, pit run	2/10/1981	NR	NR	NR
GM-0040	Sand & gravel	81-A0140	BH 15	NR	NR	Gravel, pit run	4/21/1981	NR	NR	NR
GM-0041S	Sand & gravel	83-03-0051	BH #1	NR	NR	Gravel, pit run	4/13/1983	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
GM-0041S	Sand & gravel	83-03-0052	BH #2	NR	NR	Gravel, pit run	4/13/1983	NR	NR	NR
GM-0041S	Sand & gravel	83-03-0053	BH #3	NR	NR	Gravel, pit run	4/13/1983	NR	NR	NR
GM-0041S	Sand & gravel	83-03-0054	BH #4	NR	NR	Gravel, pit run	4/13/1983	NR	NR	NR
GM-0041S	Sand & gravel	83-03-0055	BH #5	NR	NR	Gravel, pit run	4/13/1983	NR	NR	NR
GM-0041S	Sand & gravel	83-03-0056	BH #6	NR	NR	Gravel, pit run	4/13/1983	NR	NR	NR
GM-0041S	Sand & gravel	83-03-0058-A	BH #7a	NR	NR	Gravel, pit run	4/14/1983	2.2	6.0	NR
GM-0041S	Sand & gravel	83-03-0058-B	BH #7b	NR	NR	Gravel, pit run	4/14/1983	6.0	11.0	NR
GM-0041S	Sand & gravel	83-03-0059	BH #9	NR	NR	Gravel, pit run	4/14/1983	NR	NR	NR
GM-0041S	Sand & gravel	83-03-0060	BH #10	NR	NR	Gravel, pit run	4/14/1983	NR	NR	NR
GM-0041S	Sand & gravel	83-03-0061	BH #11	NR	NR	Gravel, pit run	4/14/1983	NR	NR	NR
GM-0041S	Sand & gravel	83-03-0062	BH #12	NR	NR	Gravel, pit run	4/14/1983	NR	NR	NR
GM-0041S	Sand & gravel	83-03-0065	BH #13	NR	NR	Gravel, pit run	4/14/1983	NR	NR	NR
GM-0041S	Sand & gravel	83-03-0066	BH #14	NR	NR	Gravel, pit run	4/15/1983	NR	NR	NR
GM-0041S	Sand & gravel	83-03-0067	BH #16	NR	NR	Gravel, pit run	4/15/1983	NR	NR	NR
GM-0041S	Sand & gravel	83-03-0068	BH #17	NR	NR	Gravel, pit run	4/15/1983	NR	NR	NR
GM-0041S	Sand & gravel	83-A0138	BH #1-17	NR	NR	Gravel, pit run	4/15/1983	NR	NR	NR
GM-0041S	Sand & gravel	89-03-0198	NR	NR	NR	Borrow	6/2/1989	NR	NR	NR
GM-0042	Sand & gravel	83-03-0287	BH #4	NR	NR	Sand & gravel, pit run	9/12/1983	2.4	8.5	NR
GM-0042	Sand & gravel	83-03-0288	BH #1	NR	NR	Sand & gravel, pit run	9/12/1983	3.5	9.5	NR
GM-0042	Sand & gravel	83-03-0289	BH #2	NR	NR	Sand & gravel, pit run	9/12/1983	2.8	10.0	NR
GM-0042	Sand & gravel	83-03-0290	BH #3	NR	NR	Sand & gravel, pit run	9/12/1983	2.5	6.0	NR
GM-0042	Sand & gravel	83-03-0291	BH #5	NR	NR	Sand & gravel, pit run	9/12/1983	5.0	9.0	NR
GM-0042	Sand & gravel	83-03-0292	BH #6	NR	NR	Sand & gravel, pit run	9/13/1983	1.8	6.7	NR
GM-0042	Sand & gravel	83-03-0293	BH #7	NR	NR	Sand & gravel, pit run	9/13/1983	2.3	10.0	NR
GM-0042	Sand & gravel	83-03-0294	BH #8	NR	NR	Sand & gravel, pit run	9/13/1983	1.7	10.0	NR
GM-0042	Sand & gravel	83-03-0295	BH #9	NR	NR	Sand & gravel, pit run	9/13/1983	1.5	9.0	NR
GM-0042	Sand & gravel	83-03-0296	BH #10	NR	NR	Sand & gravel, pit run	9/13/1983	2.0	4.3	NR
GM-0042	Sand & gravel	83-03-0303	BH #12	NR	NR	Sand & gravel, pit run	9/15/1983	7.3	10.5	NR
GM-0042	Sand & gravel	83-03-0304	BH #13	NR	NR	Sand & gravel, pit run	9/15/1983	1.3	11.0	NR
GM-0042	Sand & gravel	83-03-0305	BH #14	NR	NR	Sand & gravel, pit run	9/15/1983	0.5	10.0	NR
GM-0042	Sand & gravel	83-03-0306	BH #15	NR	NR	Sand & gravel, pit run	9/15/1983	NR	NR	NR
GM-0042	Sand & gravel	83-03-0307	BH #16	NR	NR	Sand & gravel, pit run	9/15/1983	NR	NR	NR
GM-0042	Sand & gravel	83-03-0308	BH #18	NR	NR	Sand & gravel, pit run	9/15/1983	NR	NR	NR
GM-0044	Talus	86-A0137	Talus slope	NR	NR	Rock, crushed	4/10/1986	NR	NR	NR
GM-brw3	Sand & gravel	109250	Bor #2-1	13,000	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-brw3	Sand & gravel	109251	Bor #2-2	13,000	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-brw3	Sand & gravel	109392	Bor #3 & stockpile-2	8,500	NR	NR	NR	NR	NR	NR



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
GM-brw3	Sand & gravel	109522	Bor #3 & stockpile-1	8,500	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0001	Sand & gravel	23308	Proposed pit	NR	NR	Gravel	3/14/1935	1.0	2.0	NR
OW-0001	Sand & gravel	23703	Proposed pit	20,000	NR	Gravel, coarse & fine	4/20/1935	NR	NR	NR
OW-0001	Sand & gravel	23995	Road cut face	NR	NR	Gravel & sand	5/9/1935	NR	NR	NR
OW-0003	Sand & gravel	14506	Creek bed	10,000	NR	Gravel	11/25/1935	0	2.0	NR
OW-0004	Sand & gravel	251575	Pit	NR	NR	Gravel & sand	7/21/1971	2.0	10.0	NR
OW-0004	Sand & gravel	261121	Pit	NR	NR	Gravel, sandy silt	4/3/1973	0	2.0	NR
OW-0004	Sand & gravel	261122	Pit	NR	NR	Gravel, sandy silt	4/3/1973	0	2.0	NR
OW-0004	Sand & gravel	261123	Pit	NR	NR	Gravel, sandy silt	4/3/1973	0	2.0	NR
OW-0004	Sand & gravel	261124	Pit	NR	NR	Gravel, sandy silt	4/3/1973	0	2.0	NR
OW-0004	Sand & gravel	261125	Pit	NR	NR	Gravel, sandy silt	4/3/1973	0	2.0	NR
OW-0005	Sand & gravel	14533	Pit	10,000	NR	Gravel	12/10/1935	0	2.5	NR
OW-0013	Sand & gravel	23224	Open pit	NR	35,000	Gravel	2/27/1939	NR	NR	NR
OW-0015	Sand & gravel	241586	NR	NR	NR	Gravel & sand	2/19/1970	NR	NR	NR
OW-0015	Sand & gravel	241587	NR	NR	NR	Gravel	2/19/1970	NR	NR	NR
OW-0015	Sand & gravel	241588	NR	NR	NR	Gravel	2/19/1970	NR	NR	NR
OW-0015	Sand & gravel	241589	NR	NR	NR	Gravel	2/19/1970	NR	NR	NR
OW-0015	Sand & gravel	241590	NR	NR	NR	Gravel	2/19/1970	NR	NR	NR
OW-0015	Sand & gravel	241591	NR	NR	NR	Gravel	2/19/1970	NR	NR	NR
OW-0016	Sand & gravel	27903	Old pit-top 10ft	NR	NR	Gravel & sand	3/9/1940	NR	NR	NR
OW-0016	Sand & gravel	27904	Old pit-middle 10ft	NR	NR	Gravel, sand & rock	3/9/1940	NR	NR	NR
OW-0016	Sand & gravel	27905	Old pit-lower 10ft	NR	NR	Gravel, sand & rock	3/9/1940	NR	NR	NR
OW-0020	Sand & gravel	31315	Open pit	10,000	NR	Gravel & sand	4/8/1941	NR	NR	NR
OW-0020	Sand & gravel	222795	Open pit	NR	NR	Gravel	11/17/1967	NR	NR	NR
OW-0022	Sand & gravel	31524	Pit, old	10,000	NR	Sand	4/11/1941	1.0	2.0	NR
OW-0024	Sand & gravel	33267	Open pit	NR	NR	Gravel & sand	9/23/1941	1.5	3.0	NR
OW-0026	Sand & gravel	34696	Talus slope	4,500	NR	Shale	5/13/1942	NR	NR	NR
OW-0029	Sand & gravel	34699	Cut bank	10,000	NR	Gravel & sand	5/13/1942	NR	NR	NR
OW-0031	Talus	34701	Talus slope	8,000	NR	Shale rock, natural	5/13/1942	NR	NR	NR
OW-0032	Mine waste rock	34702	Mine dump	450	NR	Rock, crushed	5/13/1942	NR	NR	NR
OW-0033	Mine waste rock	NR	Mine dump	500	NR	Rock, crushed	5/13/1942	NR	NR	NR
OW-0038	Sand & gravel	55555	NR	NR	40,000	Gravel	3/18/1949	NR	NR	NR
OW-0038	Sand & gravel	128265	10	NR	NR	Gravel	NR	NR	NR	NR
OW-0038	Sand & gravel	3-565	5	NR	NR	Gravel	NR	NR	NR	NR
OW-0038	Sand & gravel	3-574	7	NR	NR	Gravel	NR	NR	NR	NR
OW-0038	Sand & gravel	3-584	6	NR	NR	Gravel	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
OW-0043	Sand & gravel	72259	Road cut	10,000	NR	Gravel & sand	2/28/1952	NR	2.0	NR
OW-0045	Sand & gravel	73004	Open pit	NR	40,000	Gravel, crushed	5/15/1952	NR	NR	NR
OW-0046	Sand & gravel	72258	Open pit	15,000	NR	Gravel & sand	2/28/1952	NR	NR	NR
OW-0047	Sand & gravel	72257	Open pit	20,000	NR	Gravel & sand	2/28/1952	NR	NR	NR
OW-0048	Sand & gravel	73170	Pit	8,000	NR	Gravel	5/26/1952	NR	NR	NR
OW-0049	Sand & gravel	73003	NR	NR	4,500	Gravel, crushed	5/15/1952	NR	NR	NR
OW-0050	Sand & gravel	72900	Open pit	NR	20,000	Gravel, crushed	5/7/1952	NR	NR	NR
OW-0052	Sand & gravel	NR	Test hole	18,000	NR	NR	3/5/1954	2.0	7.0	NR
OW-0055	Sand & gravel	85989	1	NR	NR	Gravel & sand	10/1/1953	NR	NR	NR
OW-0055	Sand & gravel	273151	1 thru 15	NR	NR	Gravel & sand	1/13/1976	NR	NR	NR
OW-0056	Sand & gravel	85990	TH #2	NR	NR	NR	10/1/1953	NR	NR	NR
OW-0057	Sand & gravel	273304	NR	NR	NR	Gravel & sand	3/7/1972	NR	NR	NR
OW-0057	Sand & gravel	3-13205	B.H. #1	NR	NR	Gravel & sand	3/8/1976	1.3	11.9	NR
OW-0057	Sand & gravel	3-13206	B.H. #2	NR	NR	Gravel & sand	3/8/1976	2.0	12.0	NR
OW-0057	Sand & gravel	3-13207	B.H. #2	NR	NR	Gravel & sand	3/8/1976	2.0	12.0	NR
OW-0057	Sand & gravel	3-13208	B.H. #3	NR	NR	Gravel & sand	3/8/1976	3.0	13.0	NR
OW-0057	Sand & gravel	3-13209	B.H. #3	NR	NR	Gravel & sand	3/8/1976	3.0	13.0	NR
OW-0057	Sand & gravel	3-13210	B.H. #4	NR	NR	Gravel & sand	3/8/1976	1.0	10.6	NR
OW-0057	Sand & gravel	3-13211	B.H. #4	NR	NR	Gravel & sand	3/8/1976	1.0	10.6	NR
OW-0057	Sand & gravel	3-13212	B.H. #5	NR	NR	Gravel & sand	3/8/1976	3.0	11.0	NR
OW-0057	Sand & gravel	3-13213	B.H. #5	NR	NR	Gravel & sand	3/8/1976	5.0	11.0	NR
OW-0057	Sand & gravel	3-13214	B.H. #6	NR	NR	Gravel & sand	3/8/1976	1.8	12.0	NR
OW-0057	Sand & gravel	3-13215	B.H. #6	NR	NR	Gravel & sand	3/8/1976	1.8	12.0	NR
OW-0057	Sand & gravel	3-13216	B.H. #7	NR	NR	Gravel & sand	3/8/1976	0.6	12.0	NR
OW-0057	Sand & gravel	3-13217	B.H. #7	NR	NR	Gravel & sand	3/8/1976	0.6	12.0	NR
OW-0058	Sand & gravel	85992	NR	NR	NR	Gravel & sand	10/2/1953	NR	NR	NR
OW-0058	Sand & gravel	85993	NR	NR	NR	Gravel & sand	10/2/1953	NR	NR	NR
OW-0059	Sand & gravel	85988	Test hole	NR	NR	Gravel & sand	10/3/1953	NR	NR	NR
OW-0062	Sand & gravel	87619	Pit	25,000	NR	Sand	1/7/1954	NR	NR	NR
OW-0062	Sand & gravel	87620	Pit	25,000	NR	Sand	1/7/1954	NR	NR	NR
OW-0062	Sand & gravel	87621	Pit	6,000	NR	Sand	1/7/1954	NR	NR	NR
OW-0064	Sand & gravel	94217	Pit	20,000	NR	Gravel & sand	7/26/1954	NR	NR	NR
OW-0064	Sand & gravel	3-13191	Pit	NR	NR	Gravel & sand	3/10/1976	5.0	12.0	NR
OW-0064	Sand & gravel	3-13192	Pit	NR	NR	Gravel & sand	3/10/1976	4.5	12.0	NR
OW-0064	Sand & gravel	3-13193	Pit	NR	NR	Gravel & sand	3/10/1976	NR	NR	NR
OW-0064	Sand & gravel	3-13194	Pit	NR	NR	Gravel & sand	3/10/1976	NR	NR	NR
OW-0064	Sand & gravel	3-13195	Pit	NR	NR	Gravel & sand	3/10/1976	NR	NR	NR
OW-0064	Sand & gravel	3-13196	Pit	NR	NR	Gravel & sand	3/10/1976	NR	NR	NR
OW-0064	Sand & gravel	3-13197	Pit	NR	NR	Gravel & sand	3/10/1976	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
OW-0064	Sand & gravel	3-13198	Pit	NR	NR	Gravel & sand	3/10/1976	NR	NR	NR
OW-0064	Sand & gravel	3-13199	Pit	NR	NR	Gravel & sand	3/10/1976	NR	NR	NR
OW-0064	Sand & gravel	3-13200	Pit	NR	NR	Gravel & sand	3/10/1976	NR	NR	NR
OW-0064	Sand & gravel	3-13201	Pit	NR	NR	Gravel & sand	3/10/1976	NR	NR	NR
OW-0064	Sand & gravel	3-13202	Pit	NR	NR	Gravel & sand	3/10/1976	NR	NR	NR
OW-0064	Sand & gravel	3-13203	Pit	NR	NR	Gravel & sand	3/10/1976	NR	NR	NR
OW-0068	Sand & gravel	276561	1, 2, 4, 5	NR	NR	Aggregate, pit run	11/3/1976	3.0	7.5	NR
OW-0068	Sand & gravel	3-12267	BH-12	NR	NR	Gravel, sandy silt & caliche	8/1/1973	1.4	7.8	NR
OW-0068	Sand & gravel	3-12268	BH-14	NR	NR	Silt, sandy	8/1/1973	0.0	1.2	NR
OW-0068	Sand & gravel	3-12269	BH-14	NR	NR	Gravel, sandy silt & caliche	8/1/1973	1.2	5.6	NR
OW-0068	Sand & gravel	3-12270	BH-17	NR	NR	Silt, sandy	8/1/1973	0.0	1.9	NR
OW-0068	Sand & gravel	3-12271	BH-17	NR	NR	Gravel, sandy silt & caliche	8/3/1973	1.9	8.0	NR
OW-0068	Sand & gravel	3-12272	BH-17	NR	NR	Gravel, hardpan & sandy silt	8/1/1973	8.0	9.5	NR
OW-0068	Sand & gravel	3-12273	BH-22	NR	NR	Silt, sandy	8/1/1973	0.0	1.3	NR
OW-0068	Sand & gravel	3-12274	BH-22	NR	NR	Gravel, sandy silt & caliche	8/1/1973	1.3	6.1	NR
OW-0068	Sand & gravel	3-12275	BH-22	NR	NR	Gravel, hardpan & sandy silt	8/1/1973	6.1	8.0	NR
OW-0068	Sand & gravel	3-12276	BH-37	NR	NR	Silt, sandy	8/1/1973	0.0	1.5	NR
OW-0068	Sand & gravel	3-12277	BH-37	NR	NR	Gravel, sandy silt & caliche	8/1/1973	1.5	3.2	NR
OW-0068	Sand & gravel	3-12278	BH-37	NR	NR	Gravel, sandy silt	8/1/1973	3.2	6.5	NR
OW-0068	Sand & gravel	3-12279	BH-18	NR	NR	Silt, sandy	8/2/1973	0.0	1.1	NR
OW-0068	Sand & gravel	3-12280	BH-18	NR	NR	Gravel, sandy silt & caliche	8/3/1973	1.1	3.8	NR
OW-0068	Sand & gravel	3-12281	BH-18	NR	NR	Gravel, hardpan & sandy silt	8/3/1973	3.8	7.5	NR
OW-0068	Sand & gravel	3-12282	BH-26	NR	NR	Gravel, sandy silt & caliche	8/3/1973	1.0	3.5	NR
OW-0068	Sand & gravel	3-12283	BH-26	NR	NR	Gravel, hardpan & sandy silt	8/3/1973	3.5	7.0	NR
OW-0068	Sand & gravel	3-452	3	10,000	NR	Gravel & sand	NR	3.5	6.5	NR
OW-0068	Sand & gravel	3-453	4	10,000	NR	Gravel & sand	NR	3.0	6.0	NR
OW-0068	Sand & gravel	3-454	5	10,000	NR	Gravel & sand	NR	2.0	5.0	NR
OW-0068	Sand & gravel	3-455	6	10,000	NR	Gravel & sand	NR	2.5	6.0	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
OW-0070	Sand & gravel	128317	BH #1	50,000	NR	Gravel	5/20/1958	1.5	8.5	NR
OW-0070	Sand & gravel	128318	BH #5	50,000	NR	Gravel	5/21/1958	1.7	9.5	NR
OW-0070	Sand & gravel	128398	BH #9	50,000	NR	Gravel	5/21/1958	NR	NR	NR
OW-0070	Sand & gravel	129382	6	50,000	NR	NR	NR	0.0	9.0	NR
OW-0070	Sand & gravel	129383	7	50,000	NR	NR	NR	3.3	10.5	NR
OW-0070	Sand & gravel	3-604	BH #4	50,000	NR	Gravel & sand	NR	1.0	?	NR
OW-0070	Sand & gravel	3-605	BH #3	50,000	NR	Gravel & sand	NR	1.5	11.0	NR
OW-0070	Sand & gravel	3-608	BH #4	50,000	NR	Gravel & sand	NR	2.5	10.0	NR
OW-0070	Sand & gravel	3-609	BH #6	50,000	NR	Gravel & sand	NR	2.0	?	NR
OW-0070	Sand & gravel	3-610	BH #7	50,000	NR	Gravel & sand	NR	1.5	10.0	NR
OW-0070	Sand & gravel	3-611	BH #8	50,000	NR	Gravel & sand	NR	3.5	11.0	NR
OW-0070	Sand & gravel	3-612	BH #11	50,000	NR	Gravel & sand	NR	1.5	12.0	NR
OW-0070	Sand & gravel	3-613	BH #12	50,000	NR	Gravel & sand	NR	2.0	10.0	NR
OW-0070	Sand & gravel	3-614	BH #13	50,000	NR	Gravel & sand	NR	1.0	12.0	NR
OW-0070	Sand & gravel	3-615	BH #14	50,000	NR	Gravel & sand	NR	1.5	10.0	NR
OW-0070	Sand & gravel	3-616	8	50,000	NR	Gravel & sand	NR	2.5	12.0	NR
OW-0070	Sand & gravel	3-617	BH #16	50,000	NR	Gravel & sand	NR	10.0	12.0	NR
OW-0073	Rock quarry	134295	Talus slope	200,000	NR	Andesite	10/17/1958	NR	NR	NR
OW-0073	Rock quarry	138224	Stockpile	NR	NR	Andesite	4/23/1959	0.0	59.0	NR
OW-0073	Rock quarry	139795	DH 4	NR	400,000	Andesite, calcic	4/30/1959	2.0	36.0	NR
OW-0074	Sand & gravel	137860	TH #11	75,000	NR	Gravel	4/8/1959	1.2	10.4	NR
OW-0074	Sand & gravel	241081	BH #13	15,000	NR	Gravel & sand	12/19/1969	1.0	12.0	NR
OW-0074	Sand & gravel	241082	BH #14	NR	NR	Gravel & sand	12/19/1969	1.0	12.0	NR
OW-0074	Sand & gravel	241985	Source top	NR	NR	Sand	4/9/1970	NR	NR	NR
OW-0074	Sand & gravel	241986	Pit floor	NR	NR	Gravel & sand	4/9/1970	NR	NR	NR
OW-0074	Sand & gravel	242785	NR	NR	NR	Gravel & sand	6/10/1970	0.0	5.0	NR
OW-0074	Sand & gravel	243822	NR	NR	NR	Gravel & sand	7/6/1970	0.0	5.0	NR
OW-0074	Sand & gravel	3-1108	TH #4	15,000	NR	Gravel	4/5/1955	1.2	13.9	NR
OW-0074	Sand & gravel	3-1109	TH #7	15,000	NR	Gravel	4/9/1955	1.1	12.1	NR
OW-0074	Sand & gravel	3-1110	TH #6	15,000	NR	Gravel	4/9/1955	NR	NR	NR
OW-0074	Sand & gravel	3-1111	TH #8	15,000	NR	Gravel	4/9/1955	1.0	12.7	NR
OW-0074	Sand & gravel	3-1112	TH #3	15,000	NR	Gravel	4/9/1955	1.3	13.5	NR
OW-0074	Sand & gravel	3-1113	TH #2	15,000	NR	Gravel	4/9/1955	1.5	13.7	NR
OW-0074	Sand & gravel	3-1114	TH #9	15,000	NR	Gravel	4/9/1955	1.1	12.6	NR
OW-0074	Sand & gravel	3-1115	TH #1	15,000	NR	Gravel	4/9/1955	1.3	13.0	NR
OW-0074	Sand & gravel	3-1116	TH #5	15,000	NR	Gravel	4/9/1955	1.0	9.6	NR
OW-0074	Sand & gravel	3-1117	TH #10	15,000	NR	Gravel	4/9/1955	1.1	12.5	NR
OW-0074	Sand & gravel	86-A0593	NR	NR	NR	Aggregate, basalt	11/10/1986	NR	NR	NR
OW-0080	Sand & gravel	148269	BH-19	NR	NR	NR	3/31/1956	1.6	4.0	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
OW-0080	Sand & gravel	148386	BH-23	NR	NR	Gravel & sand	4/4/1956	1.5	9.6	NR
OW-0080	Sand & gravel	148388	BH-24	NR	NR	Gravel & sand	4/4/1956	0.5	4.4	NR
OW-0080	Sand & gravel	148389	BH-25	NR	NR	Gravel & sand	4/4/1956	1.8	7.2	NR
OW-0080	Sand & gravel	148797	NR	NR	NR	Sand, silty	4/14/1956	1.0	4.5	NR
OW-0080	Sand & gravel	148798	NR	NR	NR	Gravel, siltstone	4/14/1956	4.3	15.5	NR
OW-0080	Sand & gravel	3-1840	22	NR	NR	Gravel & sand	NR	NR	NR	NR
OW-0080	Sand & gravel	3-1841	17	NR	NR	Gravel & sand	NR	NR	NR	NR
OW-0080	Sand & gravel	3-1842	NR	NR	NR	Gravel & sand	4/1/1960	1.0	5.5	NR
OW-0080	Sand & gravel	3-1843	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0080	Sand & gravel	3-1848	26	NR	NR	Gravel & sand	NR	NR	NR	NR
OW-0084S	Rock quarry	249570	NR	NR	NR	Rock, crushed	NR	NR	NR	NR
OW-0088	Rock quarry	230783	Face	NR	NR	Rock, crushed	NR	NR	NR	NR
OW-0089C	Sand & gravel	9322072	Pit	NR	NR	NR	12/29/1993	NR	NR	NR
OW-0092	Sand & gravel	273141	1, 2, 3, 4, 5	NR	NR	Gravel & sand	1/12/1976	1.0	12.0	NR
OW-0093S	Sand & gravel	273301	BH 1-7	NR	NR	Gravel & sand	3/3/1976	NR	NR	NR
OW-0093S	Sand & gravel	3-13477-6	Sack 6	96,000	NR	Gravel & sand	2/4/1977	NR	NR	NR
OW-0093S	Sand & gravel	3-13477-S1	Sack 1	96,000	NR	Gravel & sand	2/4/1977	NR	NR	NR
OW-0093S	Sand & gravel	3-13477-S2	Sack 2	96,000	NR	Gravel & sand	2/4/1977	NR	NR	NR
OW-0093S	Sand & gravel	3-13477-S3	Sack 3	96,000	NR	Gravel & sand	2/4/1977	NR	NR	NR
OW-0093S	Sand & gravel	3-13477-S4	Sack 4	96,000	NR	Gravel & sand	2/4/1977	NR	NR	NR
OW-0093S	Sand & gravel	3-13477-S5	Sack 5	96,000	NR	Gravel & sand	2/4/1977	NR	NR	NR
OW-0093S	Sand & gravel	77-A0035	NR	96,000	NR	Gravel & sand	2/4/1977	NR	NR	NR
OW-0097	Sand & gravel	225721	1	100,000	NR	Gravel & sand	6/20/1968	NR	NR	NR
OW-0097	Sand & gravel	225722	2	100,000	NR	Gravel & sand	6/20/1968	NR	NR	NR
OW-0097	Sand & gravel	225723	3	100,000	NR	Gravel & sand	6/20/1968	NR	NR	NR
OW-0098	Sand & gravel	225637	1	30,000	NR	Gravel & sand	6/17/1968	NR	NR	NR
OW-0098	Sand & gravel	225638	2	30,000	NR	Gravel & sand	6/17/1968	NR	NR	NR
OW-0099	Sand & gravel	230500	2	50,000	NR	Aggregate	12/11/1968	1.0	10.0	NR
OW-0099	Sand & gravel	230501	7	50,000	NR	Aggregate	12/11/1968	1.5	9.0	NR
OW-0100	Sand & gravel	59770	BH #9	NR	NR	Gravel & sand	11/3/1970	2.0	12.5	NR
OW-0100	Sand & gravel	241668	BH #4	NR	NR	Soil	2/27/1970	0.0	1.4	NR
OW-0100	Sand & gravel	241670	BH #3	NR	NR	Gravel & sand	2/27/1970	4.5	12.8	NR
OW-0100	Sand & gravel	241672	BH #5	NR	NR	Gravel & sand	2/27/1970	4.3	12.6	NR
OW-0100	Sand & gravel	241673	BH #6	NR	NR	Gravel & sand	2/27/1970	3.2	12.6	NR
OW-0100	Sand & gravel	241674	BH #7	NR	NR	Gravel & sand	2/27/1970	3.6	12.6	NR
OW-0100	Sand & gravel	241675	BH #8	NR	NR	Gravel & sand	2/27/1970	4.7	12.0	NR
OW-0100	Sand & gravel	248451	BH #9	NR	NR	NR	11/4/1970	0.0	2.0	NR
OW-0100	Sand & gravel	248452	BH #19	NR	NR	Soil & rock	11/4/1970	0.0	2.0	NR
OW-0100	Sand & gravel	250018	BH #35	NR	NR	Gravel & sand	5/18/1971	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
OW-0100	Sand & gravel	250019	BH #26	NR	NR	Gravel & sand	5/18/1971	5.0	11.0	NR
OW-0100	Sand & gravel	250020	BH #37	NR	NR	Gravel & sand	5/18/1971	5.0	11.0	NR
OW-0100	Sand & gravel	265665	NR	NR	NR	Gravel, stockpile, 2"	1/15/1974	NR	NR	NR
OW-0100	Sand & gravel	3-10568	1	NR	NR	Gravel	2/23/1970	5.0	12.5	NR
OW-0100	Sand & gravel	3-10569	2	NR	NR	Gravel	2/23/1970	5.3	12.7	NR
OW-0100	Sand & gravel	3-10570	3	NR	NR	Gravel	2/27/1970	1.6	4.5	NR
OW-0100	Sand & gravel	3-11159	BH #10	NR	NR	Gravel & sand	11/4/1970	3.7	12.6	NR
OW-0100	Sand & gravel	77-A0468	Test holes, 8	NR	NR	Gravel, pit run	9/15/1977	NR	NR	NR
OW-0100	Sand & gravel	77-A0469	NR	NR	NR	Gravel, pit run	9/15/1977	NR	NR	NR
OW-0100	Sand & gravel	91-A0015	BH #35-39	NR	NR	Gravel	3/11/1991	1.7	11.0	NR
OW-0101	Sand & gravel	98001	NR	NR	NR	Surface	12/15/1997	NR	NR	NR
OW-0101	Sand & gravel	81-03-0276	BH #4	NR	NR	NR	10/8/1977	2.0	9.3	NR
OW-0101	Sand & gravel	81-03-0277	BH #6	NR	NR	NR	10/8/1977	5.2	13.0	NR
OW-0101	Sand & gravel	81-03-0278	BH #7	NR	NR	NR	10/12/1977	2.5	12.0	NR
OW-0101	Sand & gravel	81-03-0279	BH #8	NR	NR	NR	10/12/1977	1.0	9.0	NR
OW-0101	Sand & gravel	81-03-0280	BH #10	NR	NR	NR	10/12/1977	2.5	13.0	NR
OW-0101	Sand & gravel	81-A0340	NR	NR	NR	NR	10/8/1981	NR	NR	NR
OW-0101	Sand & gravel	95A0096	NR	NR	NR	Roadway	8/18/1995	NR	NR	NR
OW-0101	Sand & gravel	97-03-0862	BH #20	NR	NR	NR	12/3/1993	NR	NR	NR
OW-0101	Sand & gravel	97-03-0863	BH #21	NR	NR	NR	12/3/1993	NR	NR	NR
OW-0101	Sand & gravel	97-03-0864	BH #22	NR	NR	NR	12/3/1993	NR	NR	NR
OW-0101	Sand & gravel	97-03-0865	BH #23	NR	NR	NR	12/3/1993	NR	NR	NR
OW-0101	Sand & gravel	97-03-0866	BH #24	NR	NR	NR	12/3/1993	NR	NR	NR
OW-0101	Sand & gravel	97-03-0867	BH #25	NR	NR	NR	12/3/1993	NR	NR	NR
OW-0101	Sand & gravel	97-A0143	BH # 20, 22, 23, 21, 24, 25	NR	NR	NR	12/4/1997	NR	NR	NR
OW-0104	Sand & gravel	NR	TP-1	NR	NR	Gravel	2/18/1986	3.5	4.0	NR
OW-0104	Sand & gravel	NR	TP-2	NR	NR	Gravel	2/18/1986	6.5	7.0	NR
OW-0104	Sand & gravel	NR	TP-3	NR	NR	Gravel	2/18/1986	1.0	1.5	NR
OW-0104	Sand & gravel	NR	TP-3	NR	NR	Gravel	2/18/1986	6.0	6.5	NR
OW-0104	Sand & gravel	NR	TP-4	NR	NR	Gravel	2/18/1986	5.0	5.5	NR
OW-0104	Sand & gravel	NR	TP-7	NR	NR	Gravel	2/18/1986	8.0	8.5	NR
OW-0106	Sand & gravel	86-A0616	Pit floor	NR	NR	Gravel	12/2/1986	NR	NR	NR
OW-0107	Sand & gravel	NR	Pit face	NR	NR	Gravel, pit run	3/25/1987	NR	NR	NR
OW-0108	Sand & gravel	88741	TP-1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0108	Sand & gravel	88742	TP-2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0108	Sand & gravel	88743	TP-3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0108	Sand & gravel	88744	TP-4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0108	Sand & gravel	88-03-0115	1, 2, 3, 4	NR	NR	Pit run	4/6/1988	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Type of Site	Laboratory Number	Sample Location	Volume Sample Represents, yd <sup>3</sup>	Weight Sample Represents, tons	Type of Material Sampled	Test Date	Interval Top, ft	Interval Bottom, ft	Gradation 6 in. Sieve, %
SITE_ID	SITE_TYPE	LAB_NO	SAMPLE_LOC	VOLREP_CY	WTREP_TON	MATERIAL	TEST_DATE	INTER_T_FT	INTER_B_FT	G_6_IN
OW-0108	Sand & gravel	88-03-0116	1, 2, 3, 4	NR	NR	Pit run	4/6/1988	NR	NR	NR
OW-0108	Sand & gravel	88-03-0117	1, 2, 3, 4	NR	NR	Pit run	4/6/1988	NR	NR	NR
OW-0108	Sand & gravel	88-03-0118	1, 2, 3, 4	NR	NR	Pit run	4/6/1988	NR	NR	NR
OW-0108	Sand & gravel	88-A0158	Crusher	NR	NR	Gravel, crushed	6/3/1988	NR	NR	NR
OW-0109S	Sand & gravel	88-03-0615	BH #11	NR	NR	Gravel	12/2/1988	3.5	8.5	NR
OW-0109S	Sand & gravel	88-03-0616	BH #21	NR	NR	Gravel	11/2/1988	5.4	8.5	NR
OW-0109S	Sand & gravel	88-03-0617	BH #13	NR	NR	Gravel	11/3/1988	2.8	9.0	NR
OW-0109S	Sand & gravel	88-03-0618	BH #29	NR	NR	Gravel	11/3/1988	3.4	8.0	NR
OW-0109S	Sand & gravel	88-03-0619	BH #23	NR	NR	Gravel	11/3/1988	3.8	9.0	NR
OW-0109S	Sand & gravel	88-03-0620	BH #31	NR	NR	Gravel	11/3/1988	2.5	9.0	NR
OW-0109S	Sand & gravel	88-03-0622	BH #15	NR	NR	Gravel	11/7/1988	2.5	8.0	NR
OW-0109S	Sand & gravel	88-03-0623	BH #39	NR	NR	Gravel	11/7/1988	4.0	7.0	NR
OW-0109S	Sand & gravel	88-03-0624	BH #28	NR	NR	Gravel	11/7/1988	0.0	2.5	NR
OW-0109S	Sand & gravel	88-03-0625	BH #28	NR	NR	Gravel	11/7/1988	2.5	7.0	NR
OW-0109S	Sand & gravel	88-03-0626	BH #3	NR	NR	Gravel	11/9/1988	2.7	8.0	NR
OW-0109S	Sand & gravel	88-03-0627	BH #5	NR	NR	Gravel	11/9/1988	3.0	8.0	NR
OW-0109S	Sand & gravel	88-03-621	BH #15	NR	NR	Gravel	11/7/1988	1.5	2.5	NR
OW-0109S	Sand & gravel	89-A0010	BH #1-39	NR	NR	Gravel	NR	NR	NR	NR
OW-0109S	Sand & gravel	93-D192	Pit site	NR	NR	Gravel	10/3/1989	NR	NR	NR
OW-0110C	Sand & gravel	930735	Pit run	NR	NR	NR	3/3/1993	NR	NR	NR
OW-0110C	Sand & gravel	931563	Pit run	NR	NR	NR	4/6/1993	NR	NR	NR
OW-0110C	Sand & gravel	93-A0020	NR	NR	NR	Stockpile	4/14/1993	NR	NR	NR
OW-0111	Sand & gravel	9621574	Pit run	NR	NR	NR	12/6/1996	NR	NR	NR
OW-0112	Sand & gravel	971824	Pit run	NR	NR	NR	3/27/1997	NR	NR	NR
OW-0112	Sand & gravel	NR	Test pit 1	NR	NR	NR	1/7/1998	3.3	9.5	NR
OW-0112	Sand & gravel	NR	Test pit 4	NR	NR	NR	1/7/1998	2.0	9.5	NR
OW-0112	Sand & gravel	NR	Test pit 6	NR	NR	NR	1/7/1998	2.0	8.0	NR
OW-6001	Sand & gravel	ACE BO 8	Pit plant?	NR	NR	Commercially processed	NR	NR	NR	NR
OW-6002	Sand & gravel	ACE BO 7 (rev)	Pit plant?	NR	NR	Commercially processed	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
AD-0001	NR	77	67	58	50	41	36	NR	31	NR	27	NR
AD-0002	NR	100	100	100	100	100	91	NR	80	NR	64	NR
AD-0003	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0003	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0003	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0004	NR	87	81	73	65	52	47	NR	40	NR	34	NR
AD-0005	NR	98	93	90	76	67	61	NR	56	NR	49	NR
AD-0006	NR	97	97	96	95	84	75	NR	65	NR	55	NR
AD-0007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0008	NR	95	86	74	59	46	39	NR	32	NR	27	NR
AD-0009	NR	95	91	85	79	69	63	NR	55	NR	46	NR
AD-0010	NR	63	52	45	34	24	20	NR	17	NR	14	NR
AD-0011	NR	78	67	64	55	46	42	36	36	NR	30	NR
AD-0012	NR	77	73	64	58	48	44	NR	39	NR	34	NR
AD-0013	NR	43	31	28	25	20	18	NR	16	NR	14	NR
AD-0014	NR	100	88	81	67	47	37	NR	29	NR	24	NR
AD-0015	NR	93	92	87	80	70	62	NR	52	NR	42	NR
AD-0015	NR	90	77	71	61	54	46	NR	38	NR	32	NR
AD-0016	NR	50	38	31	28	24	21	NR	18	NR	15	NR
AD-0017	NR	88	78	67	57	46	42	NR	39	NR	36	NR
AD-0017	NR	77	NR	68	61	50	45	NR	39	36	NR	31
AD-0018	NR	83	NR	67	65	60	58	NR	53	50	NR	42
AD-0018	NR	99	NR	97	94	86	79	NR	68	62	NR	50
AD-0018	NR	87	NR	72	62	49	41	NR	36	33	NR	28
AD-0018	NR	77	NR	67	59	47	41	NR	36	33	NR	27
AD-0018	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR	NR	99
AD-0018	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	98
AD-0018	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
AD-0018	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
AD-0018	NR	100	NR	98	NR	89	85	NR	81	NR	NR	74
AD-0018	NR	NR	NR	100	NR	99	98	NR	95	NR	NR	83
AD-0018	NR	100	NR	99	NR	92	87	NR	79	NR	NR	71



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
AD-0018	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR	NR	97
AD-0018	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
AD-0018	NR	100	NR	97	NR	93	90	NR	85	NR	NR	76
AD-0018	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	96
AD-0018	NR	100	NR	92	NR	75	70	NR	65	NR	NR	56
AD-0018	NR	100	NR	98	NR	87	81	NR	77	73	NR	67
AD-0018	NR	100	NR	98	NR	94	93	NR	91	88	NR	79
AD-0019	NR	76	71	62	53	42	36	NR	30	NR	24	NR
AD-0020S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	98
AD-0020S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR	NR	98
AD-0020S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	96	NR	NR	90
AD-0020S	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	99	NR	NR	97
AD-0020S	NR	90	81	71	64	53	48	NR	42	NR	37	NR
AD-0020S	NR	81	NR	NR	NR	66	48	NR	41	NR	33	NR
AD-0022	NR	69	64	57	47	35	30	NR	25	NR	NR	NR
AD-0023	NR	96	NR	NR	NR	62	54	NR	44	NR	35	NR
AD-0024	NR	76	60	53	43	34	29	NR	24	NR	20	NR
AD-0026	NR	98	NR	NR	NR	57	51	NR	45	NR	40	NR
AD-0027	NR	97	94	84	78	69	63	NR	57	NR	52	NR
AD-0028	NR	82	72	66	60	48	43	NR	36	NR	31	NR
AD-0029	NR	84	76	70	62	54	49	NR	44	NR	39	NR
AD-0030	NR	95	NR	83	69	57	52	NR	45	NR	37	NR
AD-0030	NR	87	74	66	58	48	43	NR	37	NR	33	NR
AD-0031	NR	88	79	62	53	44	38	NR	31	NR	26	NR
AD-0032	NR	100	NR	NR	NR	54	47	NR	39	NR	32	NR
AD-0032	NR	94	NR	NR	NR	70	55	NR	42	NR	30	NR
AD-0033	NR	84	NR	74	66	56	48	NR	41	38	NR	34
AD-0033	NR	99	NR	93	93	90	87	NR	86	85	NR	84
AD-0033	NR	94	NR	NR	NR	49	40	NR	37	NR	29	NR
AD-0033	NR	97	NR	NR	NR	67	54	NR	45	NR	39	NR
AD-0033	NR	86	NR	73	62	44	36	NR	28	NR	22	NR
AD-0034	NR	98	NR	NR	NR	60	51	NR	43	NR	35	NR
AD-0035	NR	NR	NR	NR	NR	60	52	NR	44	NR	36	NR
AD-0036	NR	94	NR	NR	NR	57	49	NR	42	NR	33	NR
AD-0036	NR	94	NR	NR	NR	48	37	NR	27	NR	22	NR
AD-0036	NR	100	NR	NR	NR	56	49	NR	42	NR	36	NR
AD-0036	NR	80	NR	NR	NR	39	32	NR	24	NR	18	NR
AD-0037	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	98	NR	98
AD-0037	NR	87	NR	83	74	66	61	NR	57	54	NR	50

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
AD-0037	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	93
AD-0037	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
AD-0037	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
AD-0037	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	92
AD-0037	NR	NR	NR	100	NR	94	93	NR	91	NR	NR	89
AD-0037	NR	70	NR	51	NR	37	32	NR	28	NR	NR	19
AD-0039	NR	92	NR	NR	NR	47	42	NR	34	NR	28	NR
AD-0040	NR	94	NR	NR	NR	65	53	NR	44	NR	36	NR
AD-0040	NR	100	NR	NR	NR	68	51	NR	33	NR	24	NR
AD-0040	NR	91	NR	NR	NR	42	39	NR	25	NR	20	NR
AD-0041	NR	70	NR	62	52	39	34	NR	28	26	23	NR
AD-0041	NR	76	NR	NR	NR	38	31	NR	26	NR	20	NR
AD-0041	NR	84	NR	NR	NR	39	33	NR	27	22	22	NR
AD-0042	NR	92	NR	NR	NR	44	36	NR	28	NR	24	NR
AD-0043	NR	74	NR	NR	NR	41	35	NR	28	NR	23	NR
AD-0044	NR	93	NR	NR	NR	43	41	NR	32	NR	NR	25
AD-0044	NR	63	NR	53	45	36	30	NR	25	22	NR	20
AD-0044	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR
AD-0045	NR	75	NR	NR	NR	48	41	NR	33	NR	27	NR
AD-0045	NR	100	NR	NR	NR	62	49	NR	35	NR	25	NR
AD-0045	NR	78	NR	NR	NR	50	45	NR	38	NR	32	NR
AD-0045	NR	89	NR	NR	NR	46	41	NR	35	NR	29	NR
AD-0045	NR	69	NR	NR	NR	38	33	NR	26	NR	20	NR
AD-0045	NR	85	NR	NR	NR	44	38	NR	33	NR	28	NR
AD-0045	NR	83	NR	NR	NR	46	41	NR	35	NR	30	NR
AD-0046	NR	90	NR	NR	NR	54	51	NR	44	NR	35	NR
AD-0046	NR	100	NR	NR	NR	54	48	NR	41	NR	35	NR
AD-0047	NR	97	NR	NR	NR	45	40	NR	34	NR	27	NR
AD-0047	NR	95	NR	NR	NR	67	61	NR	53	NR	45	NR
AD-0048	NR	100	NR	NR	NR	63	57	NR	49	NR	43	NR
AD-0049	NR	100	NR	NR	NR	98	97	NR	95	NR	NR	91
AD-0049	NR	80	NR	NR	NR	47	42	NR	36	NR	29	NR
AD-0049	NR	64	NR	NR	NR	45	40	NR	35	NR	28	NR
AD-0050	NR	100	NR	NR	NR	53	64	NR	55	NR	48	NR
AD-0050	NR	57	NR	NR	NR	36	32	NR	28	NR	21	NR
AD-0050	NR	74	NR	NR	NR	45	40	NR	33	NR	28	NR
AD-0050	NR	75	NR	NR	NR	42	38	NR	32	NR	26	NR
AD-0050	NR	62	NR	NR	NR	35	31	NR	27	NR	22	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
AD-0050	NR	69	NR	NR	NR	46	42	NR	37	NR	28	NR
AD-0051	NR	74	NR	NR	NR	42	35	NR	28	NR	23	NR
AD-0052	NR	100	NR	NR	NR	60	52	NR	43	NR	37	NR
AD-0052	NR	NR	NR	81	NR	56	48	NR	39	NR	34	NR
AD-0052	NR	85	NR	NR	NR	46	39	NR	32	NR	24	NR
AD-0053	NR	72	NR	55	44	32	NR	25	23	21	18	17
AD-0053	NR	71	NR	57	51	45	38	NR	31	27	NR	20
AD-0053	NR	83	NR	62	50	41	37	NR	34	32	NR	26
AD-0053	NR	58	NR	44	34	24	20	NR	16	15	NR	11
AD-0053	NR	73	NR	66	59	49	42	NR	37	33	NR	26
AD-0053	NR	79	NR	61	54	44	38	NR	34	29	NR	23
AD-0053	NR	79	NR	71	63	55	49	NR	44	40	NR	32
AD-0053	NR	83	NR	73	71	65	61	NR	58	54	NR	46
AD-0053	NR	68	NR	61	54	45	41	NR	36	33	NR	28
AD-0053	NR	84	NR	73	63	53	46	NR	38	34	NR	27
AD-0053	NR	80	NR	60	NR	42	36	NR	30	27	NR	22
AD-0053	NR	62	NR	42	NR	28	25	NR	21	18	NR	14
AD-0053	NR	70	NR	60	NR	35	30	NR	26	24	NR	21
AD-0053	NR	91	NR	79	70	58	51	NR	44	40	NR	33
AD-0053	NR	83	NR	72	62	49	42	NR	34	30	NR	25
AD-0053	NR	95	NR	81	73	60	53	NR	44	39	NR	31
AD-0053	NR	90	82	73	57	38	28	NR	17	10	NR	0
AD-0053	NR	91	83	72	57	37	25	NR	14	8	NR	0
AD-0053	NR	76	NR	61	52	42	37	NR	34	33	NR	31
AD-0053	NR	57	NR	48	44	37	33	NR	28	25	NR	20
AD-0053	NR	66	NR	46	41	35	29	NR	26	24	NR	20
AD-0053	NR	94	NR	75	63	53	47	NR	40	37	NR	30
AD-0053	NR	100	NR	79	73	56	44	NR	42	39	NR	34
AD-0053	NR	87	NR	56	45	37	29	NR	27	25	NR	19
AD-0053	NR	100	NR	70	61	44	32	NR	28	26	NR	20
AD-0053	NR	100	NR	78	69	54	41	NR	37	34	NR	29
AD-0053	NR	96	NR	76	70	56	49	NR	42	38	NR	32
AD-0053	NR	100	NR	92	83	74	66	NR	60	55	NR	44
AD-0053	NR	91	NR	76	63	50	43	NR	37	33	NR	26
AD-0053	NR	90	NR	75	63	54	49	NR	43	40	NR	34
AD-0053	NR	100	NR	92	76	57	48	NR	43	37	NR	30

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
AD-0053	NR	93	NR	78	NR	57	51	NR	45	43	NR	37
AD-0053	NR	88	NR	74	NR	50	44	NR	38	35	NR	30
AD-0053	NR	79	NR	64	NR	44	34	NR	32	29	NR	24
AD-0053	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0054	NR	NR	NR	NR	53	38	32	NR	27	NR	21	NR
AD-0055	NR	78	NR	69	61	51	44	NR	37	NR	NR	29
AD-0056	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	99	NR	95	NR
AD-0057	NR	100	NR	99	NR	92	90	NR	89	NR	NR	85
AD-0057	NR	85	NR	71	65	56	49	NR	43	40	NR	34
AD-0057	NR	92	NR	75	66	55	49	NR	42	39	NR	33
AD-0057	NR	93	NR	77	70	62	57	NR	52	48	NR	43
AD-0057	NR	90	NR	77	71	61	54	NR	47	43	NR	35
AD-0057	NR	84	NR	54	46	33	28	NR	25	24	NR	23
AD-0057	NR	77	NR	61	49	39	33	NR	29	26	NR	22
AD-0057	NR	100	NR	88	81	73	67	NR	63	60	NR	57
AD-0057	NR	86	NR	72	63	53	48	NR	44	41	NR	36
AD-0057	NR	96	NR	84	75	61	54	NR	46	43	NR	38
AD-0057	NR	93	NR	83	NR	65	60	NR	54	NR	NR	47
AD-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0057	NR	86	NR	70	63	54	49	NR	44	41	NR	36
AD-0057	NR	86	NR	71	64	55	49	NR	43	39	NR	34
AD-0057	NR	93	NR	81	78	70	66	NR	61	58	NR	53
AD-0057	NR	93	NR	79	74	66	61	NR	56	52	NR	47
AD-0057	NR	88	NR	86	82	77	73	NR	70	67	NR	63
AD-0057	NR	90	NR	79	71	59	52	NR	46	42	NR	35
AD-0057	NR	89	NR	81	NR	59	52	NR	46	42	NR	37
AD-0057	NR	89	NR	79	NR	62	56	NR	50	46	NR	41
AD-0057	NR	97	NR	80	73	63	58	NR	52	49	NR	41
AD-0057	NR	NR	NR	NR	100	96	96	NR	93	91	NR	84
AD-0057	NR	96	NR	86	81	74	69	NR	63	59	NR	53
AD-0058	NR	NR	NR	NR	NR	99	97	NR	94	NR	87	NR
AD-0059	NR	82	NR	81	69	51	42	NR	33	NR	24	NR
AD-0059	NR	88	NR	71	58	44	37	NR	30	NR	23	NR
AD-0060Ext	NR	99	NR	91	81	67	59	NR	52	47	NR	42
AD-0061	NR	100	NR	93	80	61	49	NR	40	37	NR	33
AD-0061	NR	85	NR	69	59	43	37	NR	32	NR	27	NR
AD-0062S	NR	86	NR	77	67	57	53	NR	48	45	NR	39
AD-0062S	NR	90	NR	83	75	60	52	NR	42	37	NR	30

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
AD-0062S	NR	79	NR	66	58	48	45	NR	40	37	NR	32
AD-0062S	NR	88	NR	73	68	61	56	NR	50	47	NR	41
AD-0062S	NR	90	NR	75	70	59	52	NR	45	41	NR	35
AD-0062S	NR	69	NR	59	53	43	38	NR	33	29	NR	23
AD-0062S	NR	88	NR	76	67	52	46	NR	38	33	NR	24
AD-0062S	NR	100	NR	92	85	76	71	NR	64	60	NR	52
AD-0062S	NR	96	NR	77	71	59	51	NR	45	41	NR	35
AD-0062S	NR	100	NR	85	79	68	63	NR	57	53	NR	47
AD-0062S	NR	94	NR	87	81	70	65	NR	59	55	NR	46
AD-0062S	NR	79	NR	59	51	45	36	NR	31	28	NR	NR
AD-0062S	NR	95	NR	89	83	73	64	NR	56	52	NR	46
AD-0062S	NR	87	NR	78	70	62	56	NR	50	46	NR	39
AD-0062S	NR	100	NR	92	85	76	71	NR	64	60	NR	52
AD-0063	NR	84	NR	64	52	42	36	NR	30	NR	24	NR
AD-0064	NR	NR	NR	NR	100	98	95	NR	91	NR	82	NR
AD-0064	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	96
AD-0064	NR	NR	NR	NR	100	98	97	NR	95	93	NR	83
AD-0064	NR	NR	NR	NR	100	97	96	NR	96	95	NR	93
AD-0064	NR	NR	NR	NR	100	95	90	NR	86	84	NR	76
AD-0064	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	99	98	NR	89
AD-0064	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	94
AD-0064	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99
AD-0064	NR	NR	NR	NR	NR	100	100	99	98	86	NR	88
AD-0065	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR
AD-0066	NR	81	NR	70	66	59	54	NR	43	NR	NR	40
AD-0067C	NR	100	NR	96	93	89	84	NR	79	NR	NR	69
AD-0067C	NR	100	NR	96	NR	88	86	NR	82	NR	NR	75
AD-0067C	NR	100	NR	98	NR	90	87	NR	83	NR	NR	73
AD-0068C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0068C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0069	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0069	NR	67	NR	49	43	35	30	NR	25	NR	20	NR
AD-0070	NR	89	NR	77	71	59	51	NR	43	39	NR	33
AD-0070	NR	77	NR	59	51	41	34	NR	27	24	NR	18
AD-0070	NR	79	NR	71	64	53	46	NR	39	35	NR	29
AD-0070	NR	NR	NR	NR	NR	100	95	NR	77	67	NR	53
AD-0070	NR	92	NR	82	70	55	46	NR	38	35	NR	32

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
AD-0071S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
AD-0072	NR	89	NR	72	61	48	42	NR	36	NR	30	NR
AD-0072	NR	92	NR	72	66	57	53	NR	46	43	NR	36
AD-0073	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0074	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	84	71	NR	60
AD-0074	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	90	NR	64
AD-0075	NR	78	NR	55	46	40	36	NR	31	29	26	NR
AD-0076	NR	77	NR	66	58	48	41	NR	34	30	NR	26
AD-0076	NR	78	NR	65	55	44	36	NR	29	24	NR	20
AD-0077	NR	71	NR	57	49	40	36	NR	31	29	26	NR
AD-0078S	NR	87	NR	71	63	50	45	NR	41	36	NR	32
AD-0078S	NR	98	NR	77	65	50	42	NR	37	34	NR	32
AD-0078S	NR	100	NR	92	76	53	42	NR	37	34	NR	32
AD-0078S	NR	87	NR	70	59	45	39	NR	33	30	NR	26
AD-0078S	NR	83	NR	70	65	54	49	NR	43	39	NR	32
AD-0078S	NR	96	NR	87	79	67	59	NR	50	47	NR	41
AD-0078S	NR	92	NR	78	71	59	53	NR	46	43	NR	39
AD-0078S	NR	88	NR	70	59	47	41	NR	35	32	NR	27
AD-0078S	NR	84	NR	63	54	41	36	NR	31	29	NR	25
AD-0078S	NR	90	NR	75	70	62	57	NR	51	48	NR	42
AD-0078S	NR	89	NR	78	71	63	57	NR	51	48	NR	42
AD-0078S	NR	92	NR	73	65	53	47	NR	39	35	NR	29
AD-0078S	NR	93	NR	78	70	58	49	NR	41	37	NR	30
AD-0078S	NR	86	NR	73	67	57	50	NR	42	38	NR	28
AD-0078S	NR	93	NR	83	76	67	61	NR	55	52	NR	46
AD-0078S	NR	89	NR	77	68	57	50	NR	43	39	NR	33
AD-0078S	NR	91	NR	82	74	64	59	NR	52	49	NR	43
AD-0078S	NR	94	NR	77	66	54	47	NR	39	35	NR	28
AD-0078S	NR	91	NR	85	78	65	58	NR	52	48	NR	42
AD-0078S	NR	89	NR	70	62	52	45	NR	38	34	NR	28
AD-0078S	NR	82	NR	70	64	56	51	NR	46	43	NR	37
AD-0078S	NR	90	NR	74	68	54	47	NR	38	34	NR	29
AD-0078S	NR	78	NR	61	49	40	36	NR	31	29	NR	26
AD-0078S	NR	95	NR	81	73	59	53	NR	46	42	NR	35
AD-0078S	NR	92	NR	77	67	58	52	NR	44	41	NR	34
AD-0078S	NR	90	NR	80	72	60	52	NR	44	40	NR	26
AD-0078S	NR	81	NR	72	63	54	48	NR	41	37	NR	32
AD-0078S	NR	91	NR	70	58	47	42	NR	36	34	NR	29
AD-0078S	NR	98	NR	80	62	48	41	NR	34	31	NR	27

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
AD-0078S	NR	87	NR	79	71	59	53	NR	45	40	NR	33
AD-0078S	NR	86	NR	80	69	58	51	NR	43	39	NR	32
AD-0078S	NR	82	NR	69	61	51	46	NR	38	34	NR	28
AD-0078S	NR	90	NR	79	66	54	48	NR	41	37	NR	30
AD-0078S	NR	90	NR	84	74	62	54	NR	46	42	NR	35
AD-0078S	NR	100	NR	84	74	63	57	NR	49	45	NR	38
AD-0078S	NR	94	NR	82	76	63	57	NR	49	45	NR	37
AD-0078S	NR	100	NR	97	89	74	65	NR	57	53	NR	46
AD-0078S	NR	93	NR	79	70	54	46	NR	39	36	NR	29
AD-0078S	NR	96	NR	83	79	66	57	NR	46	41	NR	32
AD-0078S	NR	98	NR	89	80	67	58	NR	47	43	NR	34
AD-0078S	NR	94	NR	82	74	66	59	NR	52	47	NR	38
AD-0078S	NR	100	NR	91	77	66	57	NR	48	43	NR	34
AD-0078S	NR	95	NR	87	76	69	63	NR	57	54	NR	52
AD-0078S	NR	100	NR	91	72	58	50	NR	40	36	NR	30
AD-0078S	NR	81	NR	73	68	58	51	NR	42	37	NR	32
AD-0078S	NR	89	NR	76	68	55	48	NR	41	37	NR	32
AD-0079C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	87	74	63	NR
AD-0079C	NR	99	NR	89	82	71	63	NR	55	50	NR	44
AD-0079C	NR	95	NR	84	72	59	51	NR	43	37	NR	29
AD-0079C	NR	98	NR	84	76	65	58	NR	50	46	NR	38
AD-0079C	NR	87	NR	83	69	54	45	NR	35	32	30	NR
AD-0079C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	89	76	61	NR
AD-0079C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	94	81	67	NR
AD-0081	NR	55	NR	40	34	28	24	NR	21	19	18	NR
AD-0081	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0083	NR	68	NR	60	54	49	41	NR	35	34	34	NR
AD-0083	NR	83	NR	78	65	54	47	NR	42	39	37	NR
AD-0083	NR	49	NR	45	40	32	28	NR	24	22	20	NR
AD-0083	NR	89	NR	79	69	54	49	NR	43	40	37	35
AD-0083	NR	100	NR	99	97	93	92	NR	86	85	85	70
AD-0083	NR	100	NR	99	98	97	95	NR	87	79	69	64
AD-0083	NR	93	NR	78	66	51	46	NR	38	34	30	27
AD-0083	NR	78	NR	58	NR	44	41	NR	38	NR	NR	27
AD-0085	NR	80	NR	76	70	60	55	NR	48	45	43	NR
AD-0086C	NR	79	NR	57	50	40	35	NR	30	27	NR	24
AD-0086C	NR	84	NR	67	58	47	41	NR	36	34	NR	31
AD-0087C	NR	100	NR	86	80	74	71	NR	66	64	NR	61
AD-0088	NR	NR	NR	NR	NR	100	100	NR	99	99	99	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
AD-0088	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR
AD-0089	NR	80	NR	67	57	47	44	NR	40	38	36	NR
AD-0090	NR	81	NR	66	60	48	41	NR	33	29	NR	25
AD-0090	NR	84	NR	73	63	50	44	NR	37	33	NR	28
AD-0090	NR	77	NR	62	49	35	28	NR	23	21	NR	20
AD-0090	NR	59	NR	51	44	35	32	NR	27	25	NR	21
AD-0090	NR	80	NR	64	57	48	43	39	38	35	NR	31
AD-0090	NR	90	NR	70	53	35	27	NR	23	22	NR	21
AD-0091C	NR	98	NR	93	90	84	81	NR	77	75	NR	NR
AD-0092	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0092	NR	NR	NR	NR	100	97	20	NR	3	2	NR	1
AD-0092	NR	NR	NR	NR	100	97	20	NR	3	2	NR	1
AD-0093	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	98
AD-0093	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
AD-0093	NR	NR	NR	100	NR	99	98	NR	98	NR	NR	97
AD-0094	NR	90	NR	81	72	57	51	NR	42	37	NR	33
AD-0094	NR	90	NR	81	72	57	51	NR	42	37	NR	33
AD-0094	NR	94	NR	87	80	65	55	NR	44	38	NR	32
AD-0095C	NR	97	NR	87	80	70	65	NR	58	54	NR	46
AD-0095C	NR	93	90	85	78	77	74	NR	73	72	NR	72
AD-0095C	NR	96	NR	82	73	63	56	NR	47	42	NR	34
AD-0095C	NR	82	NR	63	55	47	42	NR	37	35	NR	31
AD-0095C	NR	87	NR	73	64	53	47	NR	40	37	NR	31
AD-0098S	NR	73	NR	46	36	27	23	NR	20	19	NR	17
AD-0098S	NR	90	NR	77	67	53	43	NR	36	33	NR	27
AD-0098S	NR	92	NR	80	67	54	42	NR	35	32	NR	28
AD-0098S	NR	79	NR	56	49	39	34	NR	29	27	NR	24
AD-0098S	NR	94	NR	75	65	52	44	NR	36	33	NR	27
AD-0098S	NR	66	NR	49	42	35	29	NR	25	24	NR	22
AD-0098S	NR	81	NR	61	55	48	41	NR	34	30	NR	24
AD-0098S	NR	82	NR	66	53	42	33	NR	26	24	NR	21
AD-0098S	NR	88	NR	71	61	46	34	NR	26	23	NR	19
AD-0098S	NR	79	NR	60	50	39	33	NR	27	24	NR	21
AD-0098S	NR	99	NR	94	82	63	51	NR	38	34	NR	31
AD-0098S	NR	97	NR	86	71	52	42	NR	31	28	NR	23
AD-0098S	NR	100	NR	85	75	52	41	NR	29	24	NR	18
AD-0098S	NR	100	NR	97	86	77	59	NR	54	48	NR	41
AD-0098S	NR	87	NR	80	76	64	47	NR	43	39	NR	37
AD-0098S	NR	98	NR	87	74	61	53	NR	45	40	NR	35



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
AD-0098S	NR	100	NR	90	83	66	56	NR	47	43	NR	26
AD-0098S	NR	97	NR	87	72	55	42	NR	17	13	NR	8.0
AD-0098S	NR	100	NR	90	76	58	49	NR	40	37	NR	33
AD-0098S	NR	92	NR	73	63	50	42	NR	34	31	NR	28
AD-0098S	NR	80	NR	72	64	53	46	NR	40	33	NR	26
AD-0098S	NR	71	NR	68	57	47	42	NR	36	35	NR	31
AD-0098S	NR	75	NR	61	55	47	42	NR	35	32	NR	27
AD-0098S	NR	90	NR	80	72	58	50	NR	42	38	NR	33
AD-0098S	NR	95	NR	87	76	58	48	NR	38	33	NR	28
AD-0098S	NR	90	NR	73	64	50	42	NR	36	30	NR	30
AD-0098S	NR	100	96	88	84	79	75	NR	73	72	NR	72
AD-0099	NR	93	NR	86	NR	74	71	NR	67	NR	NR	NR
AD-0101	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR	NR	95
AD-0101	NR	NR	NR	100	NR	99	99	NR	97	NR	NR	92
AD-0101	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	95
AD-0101	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	98
AD-0101	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0101	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	96
AD-0101	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	98	NR	93
AD-0101	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	98	NR	95
AD-0101	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	98
AD-0101	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	97
AD-0102	NR	NR	NR	100	NR	98	97	NR	97	NR	NR	94
AD-0102	NR	89	NR	70	62	51	46	NR	42	40	NR	35
AD-0102	NR	86	NR	72	60	48	42	NR	37	35	NR	30
AD-0102	NR	84	NR	70	61	51	44	NR	38	34	NR	28
AD-0102	NR	NR	NR	100	100	100	100	NR	100	100	NR	99
AD-0102	NR	72	NR	63	57	46	39	NR	33	30	NR	25
AD-0102	NR	82	NR	57	46	38	33	NR	28	25	NR	19
AD-0102	NR	82	NR	65	57	49	45	NR	39	35	NR	27
AD-0102	NR	90	NR	58	48	36	31	NR	26	25	NR	21
AD-0102	NR	90	NR	69	57	44	37	NR	31	28	NR	23
AD-0102	NR	71	NR	60	49	38	33	NR	28	26	NR	24
AD-0102	NR	89	NR	77	70	58	52	NR	45	40	NR	33
AD-0102	NR	80	NR	68	61	52	47	NR	44	42	NR	40
AD-0102	NR	79	NR	54	44	33	27	NR	22	20	NR	18
AD-0102	NR	76	NR	67	59	50	46	NR	41	38	NR	34
AD-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	99	NR	98
AD-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	99	NR	98

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
AD-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	86	72	NR	54
AD-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	84	68	NR	51
AD-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	85	73	NR	50
AD-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	87	71	NR	50
AD-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	91	77	NR	54
AD-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	93	82	NR	48
AD-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	96	84	NR	55
AD-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	95	81	NR	52
AD-0102	NR	76	NR	63	55	47	41	NR	36	34	NR	30
AD-0103	NR	91	NR	71	63	54	47	NR	41	37	NR	30
AD-0103	NR	87	NR	77	72	64	59	NR	53	50	NR	39
AD-0103	NR	87	NR	82	74	66	62	NR	57	54	NR	50
AD-0103	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0104C	NR	79	NR	63	56	46	41	NR	36	33	NR	27
AD-0104C	NR	91	NR	77	63	51	43	NR	35	31	NR	26
AD-0104C	NR	86	NR	74	66	54	47	NR	39	35	NR	29
AD-0104C	NR	91	NR	75	68	57	51	NR	44	41	NR	36
AD-0105	NR	90	NR	72	63	52	47	NR	42	40	NR	36
AD-0105	NR	85	NR	72	61	49	44	NR	38	35	NR	30
AD-0105	NR	100	NR	98	93	84	77	NR	70	65	NR	55
AD-0105	NR	82	NR	63	55	47	40	NR	35	32	NR	27
AD-0105	NR	96	NR	84	74	60	51	NR	45	41	NR	34
AD-0105	NR	88	NR	69	58	49	41	NR	35	31	NR	26
AD-0105	NR	91	NR	81	71	58	51	NR	44	38	NR	32
AD-0105	NR	93	NR	78	63	49	42	NR	37	33	NR	27
AD-0105	NR	86	NR	72	65	55	49	NR	42	37	NR	29
AD-0105	NR	84	NR	73	62	52	45	NR	39	36	NR	29
AD-0105	NR	98	NR	83	74	64	58	NR	52	47	NR	42
AD-0105	NR	89	NR	82	76	62	56	NR	49	44	NR	35
AD-0105	NR	86	NR	73	60	49	43	NR	38	35	NR	31
AD-0105	NR	82	NR	67	57	46	40	NR	35	32	NR	25
AD-0106C	NR	91	NR	76	66	53	45	NR	38	35	NR	29
AD-0106C	NR	77	NR	60	48	37	31	NR	26	24	NR	21
AD-0106C	NR	NR	NR	NR	NR	100	100	NR	87	74	NR	55
AD-0106C	NR	69	NR	56	49	43	39	NR	35	33	NR	31
AD-0106C	NR	86	NR	70	60	51	46	NR	42	39	NR	36
AD-0107	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
AD-0108C	NR	86	NR	69	NR	51	45	NR	39	35	NR	29
AD-0108C	NR	86	NR	69	NR	51	45	NR	39	35	NR	29

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
AD-0108C	NR	75	NR	62	NR	48	43	NR	38	35	NR	31
AD-0108C	NR	95	NR	81	72	62	56	NR	50	47	NR	41
AD-0108C	NR	82	NR	75	69	63	59	NR	55	52	NR	46
AD-0108C	NR	NR	NR	NR	NR	100	100	NR	84	71	NR	50
AD-0108C	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	82	69	NR	50
AD-0109	NR	92	NR	72	NR	48	41	NR	36	33	NR	29
AD-0109	NR	97	NR	90	85	78	NR	74	72	70	NR	67
AD-0109	NR	100	NR	93	NR	67	58	NR	50	NR	NR	42
AD-0109	NR	91	NR	81	NR	61	53	NR	44	NR	NR	35
AD-0109	NR	87	NR	76	NR	53	46	NR	39	36	NR	NR
AD-0109	NR	91	NR	78	69	61	52	NR	45	41	NR	34
AD-0109	NR	84	NR	77	66	52	44	NR	36	32	NR	29
AD-0109	NR	86	NR	80	71	61	54	NR	44	40	NR	32
AD-0109	NR	100	NR	76	63	54	47	NR	41	37	NR	30
AD-0111S	NR	99	NR	89	80	66	58	NR	50	46	NR	40
AD-0111S	NR	88	NR	71	61	49	42	NR	36	33	NR	27
AD-0111S	NR	73	NR	55	46	36	30	NR	26	24	NR	20
AD-0111S	NR	78	NR	62	52	42	27	NR	32	29	NR	24
AD-0111S	NR	83	NR	60	48	36	30	NR	25	22	NR	19
AD-0111S	NR	70	NR	58	51	41	37	NR	31	29	NR	25
AD-0111S	NR	90	NR	77	67	55	48	NR	40	36	NR	31
AD-0111S	NR	73	NR	60	53	46	41	NR	36	34	NR	29
AD-0111S	NR	90	88	85	83	79	77	NR	75	73	NR	73
AD-0111S	NR	43	NR	25	22	18	17	NR	16	15	NR	13
AD-0111S	NR	70	NR	61	55	46	40	NR	34	30	NR	26
AD-0111S	NR	60	NR	57	54	51	49	NR	47	46	NR	45
AD-0111S	NR	72	NR	57	47	40	36	NR	32	30	NR	27
AD-0111S	NR	89	NR	74	62	55	51	NR	48	47	NR	44
AD-0111S	NR	83	NR	70	60	50	42	NR	35	32	NR	27
AD-0111S	NR	63	NR	51	40	31	26	NR	22	19	NR	16
AD-0111S	NR	72	NR	61	53	40	33	NR	27	24	NR	20
AD-0112	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
AD-0112	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
AD-0113C	NR	100	NR	90	NR	82	79	NR	74	NR	NR	65
AD-0113C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
AD-0113C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
AD-0113C	NR	NR	NR	100	NR	98	97	NR	97	NR	NR	92
AD-0113C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR	NR	99

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
AD-0113C	NR	100	NR	89	77	62	53	NR	45	40	NR	33
AD-0113C	NR	89	NR	69	59	44	36	NR	30	27	NR	23
AD-0113C	NR	86	NR	67	55	40	32	NR	26	23	NR	19
AD-0113C	NR	80	NR	60	47	38	33	NR	28	25	NR	22
AD-0113C	NR	84	NR	65	52	41	36	NR	31	29	NR	25
AD-0114	NR	100	NR	99	99	93	91	NR	87	83	NR	74
AD-0114	NR	100	NR	98	90	83	80	NR	73	71	NR	68
AD-0115	NR	79	NR	69	61	52	46	NR	41	37	NR	30
AD-0115	NR	92	NR	80	76	71	67	NR	63	61	NR	56
AD-0115	NR	82	NR	74	66	56	52	NR	50	46	NR	39
AD-0115	NR	96	NR	75	62	52	46	NR	40	37	NR	30
AD-0115	NR	100	NR	91	86	77	71	NR	65	62	NR	56
AD-0115	NR	93	NR	83	71	51	42	NR	36	33	NR	29
AD-0115	NR	89	NR	74	67	56	50	NR	44	40	NR	33
AD-0116	NR	54	NR	46	42	35	29	NR	24	22	NR	18
AD-0118C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	97
AD-0118C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	100	99	NR	94
AD-0118C	NR	NR	NR	NR	NR	100	100	NR	98	97	NR	93
AD-0119C	NR	93	NR	74	62	50	44	NR	37	34	NR	28
AD-0119C	NR	94	NR	79	NR	54	47	NR	41	37	NR	32
AD-0119C	NR	NR	NR	100	93	77	65	NR	52	46	NR	37
AD-0120C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0121C	NR	85	NR	74	67	55	49	NR	42	37	NR	28
AD-0121C	NR	86	NR	81	74	68	62	NR	56	53	NR	47
AD-0121C	NR	86	NR	66	55	39	31	NR	25	23	NR	20
AD-0121C	NR	90	NR	84	78	70	64	NR	58	54	NR	47
AD-0121C	NR	72	NR	58	52	46	42	NR	36	32	NR	27
AD-0122C	NR	94	NR	76	65	54	49	NR	42	38	NR	32
AD-0122C	NR	97	NR	92	83	72	65	NR	58	55	NR	46
AD-0122C	NR	97	NR	90	81	67	59	NR	51	47	NR	39
AD-0122C	NR	NR	NR	100	NR	99	99	NR	98	NR	NR	97
AD-0122C	NR	100	NR	94	NR	86	80	NR	72	NR	NR	60
AD-0122C	NR	100	NR	97	NR	92	90	NR	87	NR	NR	81
AD-0123	NR	100	NR	92	81	67	61	NR	53	49	NR	43
AD-0124	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
AD-0124	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0124	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
AD-0124	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
AD-0125C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
AD-0125C	NR	NR	NR	NR	NR	100	97	NR	92	NR	NR	77
AD-0125C	NR	82	NR	64	55	43	37	NR	31	28	NR	24
AD-0125C	NR	85	NR	69	NR	43	37	NR	30	26	NR	20
AD-0126C	100	96	NR	68	53	33	25	NR	16	13	NR	10
AD-0126C	100	97	NR	72	51	34	27	NR	21	20	NR	17
AD-0126C	100	93	NR	83	74	58	50	NR	39	36	NR	30
AD-0126C	100	85	NR	71	58	39	32	NR	23	21	NR	18
AD-0128	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	100	NR	99
AD-0129	NR	87	NR	76	64	50	43	NR	35	31	NR	25
AD-0129	NR	94	NR	78	70	58	50	NR	39	35	NR	28
AD-0129	NR	97	NR	84	74	52	47	NR	41	38	NR	35
AD-0129	NR	100	NR	96	88	69	55	NR	40	34	NR	27
AD-0129	NR	94	NR	72	60	43	36	NR	30	28	NR	26
AD-0129	NR	97	NR	76	65	52	45	NR	38	34	NR	30
AD-0129	NR	93	NR	80	65	47	36	NR	27	24	NR	19
AD-0129	NR	97	NR	75	62	47	39	NR	31	28	NR	24
AD-0129	NR	94	NR	83	66	44	36	NR	28	25	NR	22
AD-0129	NR	100	NR	75	56	39	31	NR	24	22	NR	19
AD-0129	NR	98	NR	82	69	51	42	NR	33	29	NR	24
AD-0129	NR	94	NR	75	63	47	39	NR	31	28	NR	24
AD-0129	NR	92	NR	82	70	50	41	NR	33	30	NR	26
AD-0129	NR	93	NR	76	65	48	38	NR	30	26	NR	22
AD-0129	NR	95	NR	83	71	54	45	NR	37	33	NR	27
AD-0129	NR	93	NR	79	69	57	50	NR	43	39	NR	34
AD-0129	NR	94	NR	75	61	44	36	NR	28	24	NR	20
AD-0130C	NR	89	NR	77	64	51	44	NR	37	34	NR	30
AD-0131	NR	89	NR	81	72	59	53	NR	45	41	NR	35
AD-0132C	NR	89	NR	76	67	53	46	NR	37	33	NR	28
AD-0132C	NR	89	NR	78	71	60	52	NR	44	39	NR	32
AD-0132C	NR	90	NR	78	71	59	51	NR	42	37	NR	29
AD-0132C	NR	92	NR	79	70	56	48	NR	40	36	NR	31
AD-0132C	NR	72	NR	59	54	47	41	NR	34	30	NR	24
AD-0132C	NR	85	NR	75	71	64	59	NR	54	51	NR	46
AD-0132C	NR	91	NR	79	70	59	52	NR	44	40	NR	33
AD-0132C	NR	84	NR	72	61	49	41	NR	34	30	NR	25
AD-0133C	NR	96	NR	81	77	68	62	NR	55	52	NR	47
AD-0133C	NR	NR	NR	100	91	68	59	NR	49	43	NR	35
AD-0134C	NR	87	NR	71	61	53	46	NR	37	33	NR	27

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
AD-0134C	NR	93	NR	80	71	61	53	NR	46	43	NR	39
AD-0135C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0135C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0135C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0135C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0135C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0135C	NR	84	NR	70	61	49	43	NR	37	34	NR	29
AD-0136C	NR	82	NR	72	65	55	50	NR	45	41	NR	32
AD-0136C	NR	69	61	56	51	43	38	NR	33	30	NR	27
AD-0136C	NR	62	NR	51	44	38	34	NR	30	27	NR	24
AD-0137	NR	98	NR	79	70	54	42	NR	34	30	NR	25
AD-0137	NR	89	NR	76	64	52	44	NR	34	29	NR	22
AD-0137	NR	100	NR	95	87	71	59	NR	48	42	NR	36
AD-0137	NR	88	NR	78	68	57	50	NR	40	36	NR	29
AD-0137	NR	95	NR	79	68	56	47	NR	36	31	NR	23
AD-0137	NR	92	NR	79	69	56	47	NR	37	33	NR	25
AD-0137	NR	97	NR	85	76	65	57	NR	48	44	NR	39
AD-0137	NR	97	NR	87	78	66	58	NR	51	48	NR	43
AD-0138S	NR	71	NR	62	58	48	43	NR	35	30	NR	23
AD-0138S	NR	90	NR	77	68	52	43	NR	36	34	NR	31
AD-0138S	NR	84	NR	79	71	60	54	NR	47	43	NR	37
AD-0138S	NR	91	NR	79	66	51	44	NR	36	32	NR	28
AD-0138S	NR	82	NR	60	50	39	33	NR	28	26	NR	23
AD-0138S	NR	88	NR	71	61	48	40	NR	32	30	NR	26
AD-0138S	NR	90	NR	82	70	53	46	NR	38	35	NR	31
AD-0138S	NR	84	NR	70	61	47	39	NR	32	28	NR	24
AD-0138S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	100
AD-0138S	NR	NR	NR	100	NR	99	98	NR	97	NR	NR	96
AD-0138S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	100
AD-0138S	NR	NR	NR	100	NR	99	98	NR	98	NR	NR	97
AD-0138S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	100	NR	NR	100
AD-0138S	NR	NR	NR	NR	NR	100	100	NR	100	NR	NR	100
AD-0139C	NR	80	NR	68	58	47	42	NR	35	32	NR	28
AD-0139C	NR	71	NR	60	53	48	44	NR	40	38	NR	34
AD-0139C	NR	60	NR	50	44	38	34	NR	30	27	NR	22
AD-0139C	NR	100	NR	86	75	62	55	NR	47	43	NR	36
AD-0140C	NR	NR	NR	100	97	78	68	NR	53	47	NR	37

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
AD-0141C	NR	NR	NR	100	88	65	55	NR	47	40	NR	32
AD-0143C	NR	94	NR	90	82	72	66	NR	60	58	NR	56
AD-0143C	NR	82	70	62	55	48	44	NR	40	39	NR	36
AD-0144C	73	63	NR	57	51	44	39	NR	34	31	NR	26
AD-0145S	NR	89	NR	79	69	53	44	NR	36	32	NR	29
AD-0145S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
AD-0145S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	31
AD-0147	NR	78	NR	64	56	45	39	NR	33	29	NR	25
AD-0150C	NR	94	NR	NR	68	NR	45	NR	NR	NR	NR	31
AD-0150C	NR	93	NR	NR	82	NR	72	NR	NR	NR	NR	57
AD-0150C	NR	86	NR	NR	67	NR	49	NR	NR	NR	NR	31
AD-0150C	NR	87	NR	NR	69	NR	51	NR	NR	NR	NR	33
AD-0150C	NR	97	NR	NR	67	NR	49	NR	NR	NR	NR	34
AD-0150C	NR	93	NR	NR	75	NR	54	NR	NR	NR	NR	35
AD-0150C	NR	90	NR	NR	61	NR	42	NR	NR	NR	NR	29
AD-0150C	NR	100	NR	NR	89	NR	74	NR	NR	NR	NR	59
AD-0150C	NR	88	NR	NR	70	NR	49	NR	NR	NR	NR	31
AD-0150C	NR	86	NR	NR	65	NR	47	NR	NR	NR	NR	34
AD-0151C	NR	88	NR	81	75	66	60	NR	53	50	NR	45
AD-0152C	NR	100	NR	90	77	65	55	NR	46	41	NR	34
AD-0152C	NR	100	NR	93	83	72	62	NR	50	46	NR	37
AD-0152C	NR	100	NR	81	72	60	51	NR	44	40	NR	35
AD-0152C	NR	100	NR	85	72	63	55	NR	47	43	NR	37
AD-0152C	NR	100	NR	92	81	68	61	NR	53	48	NR	41
AD-0152C	NR	100	NR	93	79	67	60	NR	51	46	NR	39
AD-0152C	NR	100	NR	89	72	59	51	NR	44	40	NR	36
AD-0152C	NR	100	NR	90	77	68	57	NR	46	41	NR	31
AD-0152C	NR	100	NR	78	59	41	32	NR	24	21	NR	16
AD-0152C	NR	100	NR	84	73	59	51	NR	43	39	NR	35
AD-0152C	NR	100	NR	87	78	62	51	NR	39	34	NR	26
AD-0152C	NR	100	NR	89	76	64	54	NR	43	38	NR	31
AD-0152C	NR	100	NR	96	79	63	52	NR	41	37	NR	31
AD-0152C	NR	100	NR	89	74	58	48	NR	38	33	NR	27
AD-0152C	NR	100	NR	96	85	73	63	NR	53	47	NR	39

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
AD-0152C	NR	100	NR	86	77	66	55	NR	48	40	NR	33
AD-0152C	NR	100	NR	92	85	82	63	NR	55	51	NR	43
AD-0152C	NR	100	NR	91	82	71	61	NR	52	47	NR	39
AD-0152C	NR	100	NR	92	77	61	50	NR	42	38	NR	31
AD-0152C	NR	100	NR	94	80	70	62	NR	51	46	NR	36
AD-0152C	NR	100	NR	85	71	58	46	NR	37	32	NR	25
AD-0152C	NR	100	NR	93	86	74	65	NR	54	48	NR	38
AD-0152C	NR	100	NR	96	86	73	65	NR	57	52	NR	45
AD-0153	NR	93	NR	70	63	52	45	NR	38	36	NR	29
AD-0153	NR	80	75	67	57	45	39	NR	34	31	NR	28
AD-0154	NR	100	NR	80	72	62	55	NR	49	46	NR	42
AD-0155C	NR	89	86	83	75	66	61	NR	55	52	NR	46
AD-0156	NR	77	NR	70	63	53	46	NR	38	35	NR	30
AD-0157C	NR	88	NR	77	69	55	47	NR	39	35	31	29
AD-0157C	NR	97	NR	86	79	63	54	NR	45	42	NR	36
AD-0157C	NR	91	NR	73	63	48	39	NR	31	28	NR	23
AD-0157C	NR	90	NR	81	72	61	53	NR	45	41	38	36
AD-0157C	NR	86	NR	75	71	60	56	NR	49	47	NR	42
AD-0158	NR	59	NR	46	NR	35	31	NR	27	25	NR	22
AD-0158	NR	NR	NR	78	NR	59	52	NR	43	40	NR	35
AD-0158	NR	86	NR	77	NR	60	56	NR	50	49	NR	45
AD-0159C	NR	84	NR	71	62	53	48	NR	42	39	NR	36
AD-0160C	NR	NR	NR	NR	NR	57	51	NR	43	39	NR	32
AD-0160C	NR	84	NR	70	65	NR	48	NR	NR	NR	NR	34
AD-0160C	NR	81	NR	73	67	58	53	NR	50	49	NR	20
AD-5001	97	83	NR	69	56	41	33	NR	26	23	NR	19
AD-5002	95	90	NR	68	59	46	39	NR	32	29	NR	26
AD-5003	100	88	NR	72	64	50	42	NR	33	30	NR	25
AD-5004	NR	100	NR	59	55	48	43	NR	36	34	NR	30
AD-5005	86	84	NR	68	57	47	41	NR	34	31	NR	25
AD-5006	NR	100	NR	92	88	78	73	NR	66	63	NR	57
AD-5007	92	87	NR	74	63	54	49	NR	42	39	NR	30
AD-5008	91	89	NR	74	65	55	49	NR	42	40	NR	34
AD-5009	100	98	NR	89	82	71	63	NR	53	49	NR	41
AD-6001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-6002	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-6003	100	96	NR	47	44	32	31	NR	21	12	NR	12



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
AD-6004	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-6005	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-6006	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-BWS1	NR	NR	NR	NR	100	99	98	NR	96	95	NR	93
AD-BWS1	NR	100	NR	96	84	70	61	NR	52	49	NR	41
AD-BWS1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
AD-BWS1	NR	NR	NR	100	94	84	74	NR	66	62	NR	57
AD-BWS1	NR	NR	NR	100	99	87	81	NR	76	74	NR	68
AD-BWS1	NR	NR	NR	100	99	93	89	NR	84	83	NR	81
AD-BWS1	NR	83	NR	77	76	70	66	NR	63	61	NR	58
AD-BWS1	NR	NR	NR	NR	NR	100	98	NR	98	98	NR	96
AD-BWS1	NR	NR	NR	NR	100	98	97	NR	97	97	NR	86
BO-0001	NR	70	70	44	36	22	15	NR	8	NR	3	NR
BO-0002	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0003	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0004	NR	100	100	100	99	93	80	NR	61	NR	48	NR
BO-0005	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0006	NR	100	100	100	100	100	100	NR	100	NR	100	NR
BO-0007	NR	100	NR	NR	NR	98	97	NR	96	NR	92	NR
BO-0007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	99	NR	98	NR	93	NR
BO-0007	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	98	NR	93	NR
BO-0007	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	98	NR	93	NR
BO-0008	NR	85	NR	NR	NR	51	40	NR	30	NR	22	NR
BO-0008	NR	76	NR	NR	NR	43	37	NR	34	NR	24	NR
BO-0008	NR	60	NR	NR	NR	44	38	NR	32	NR	25	NR
BO-0009	NR	NR	NR	NR	NR	99	98	NR	97	NR	93	NR
BO-0010	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR	96	NR
BO-0010	NR	NR	NR	NR	NR	99	99	NR	98	NR	94	NR
BO-0010	NR	NR	NR	NR	NR	99	89	NR	86	NR	81	NR
BO-0011	NR	100	99	94	86	81	77	NR	75	72	NR	72
BO-0011	NR	92	NR	NR	NR	51	45	NR	38	NR	31	NR
BO-0014	NR	NR	NR	NR	100	98	96	NR	92	NR	NR	84
BO-0015	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	98
BO-0016	NR	74	NR	59	52	43	37	NR	31	NR	24	NR
BO-0017	NR	87	NR	78	71	62	58	NR	53	49	45	NR
BO-0017	NR	57	NR	49	42	33	29	NR	24	21	19	NR
BO-0018	NR	89	NR	74	63	49	42	NR	36	34	30	NR
BO-0019	NR	65	NR	58	49	41	37	NR	32	29	27	NR
BO-0019	NR	81	NR	72	NR	50	40	NR	37	34	NR	31

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
BO-0019	NR	69	NR	59	NR	46	NR	NR	35	33	NR	28
BO-0019	NR	62	NR	48	43	35	30	NR	26	25	NR	21
BO-0019	NR	81	NR	72	64	54	49	NR	42	39	NR	33
BO-0019	NR	74	NR	59	52	43	39	NR	34	32	NR	29
BO-0019	NR	72	NR	56	48	38	34	NR	29	26	NR	23
BO-0019	NR	57	NR	46	43	38	34	NR	31	28	NR	25
BO-0019	NR	74	NR	62	51	42	38	NR	33	30	NR	25
BO-0019	NR	65	NR	59	NR	44	38	NR	33	29	NR	23
BO-0019	NR	76	NR	59	47	35	31	NR	27	24	NR	21
BO-0019	NR	98	NR	90	86	74	69	NR	64	60	NR	54
BO-0019	NR	100	NR	100	99	NR	99	98	98	98	NR	97
BO-0019	NR	78	NR	66	NR	50	44	NR	38	34	NR	29
BO-0020	NR	68	NR	53	45	36	32	NR	27	25	23	NR
BO-0021	NR	77	NR	68	61	52	49	NR	43	40	36	NR
BO-0021	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR
BO-0023	NR	61	NR	47	39	29	22	NR	14	10	NR	3.0
BO-0023	NR	86	NR	70	56	39	29	NR	20	15	NR	7.0
BO-0023	NR	93	NR	85	78	67	59	NR	48	42	NR	28
BO-0023	NR	56	NR	48	41	35	29	NR	21	17	NR	9.0
BO-0023	NR	86	NR	80	69	58	50	NR	41	33	NR	19
BO-0023	NR	79	NR	73	65	54	NR	41	33	23	NR	8.0
BO-0023	NR	NR	NR	100	99	98	95	NR	91	87	NR	73
BO-0023	NR	98	NR	90	87	79	72	NR	58	46	NR	17
BO-0023	NR	77	NR	72	69	62	56	NR	46	36	NR	17
BO-0023	NR	97	NR	87	83	71	64	NR	51	40	NR	18
BO-0023	NR	81	NR	74	68	60	53	NR	43	32	NR	12
BO-0023	NR	76	NR	69	NR	56	50	NR	43	34	NR	16
BO-0023	NR	83	NR	73	NR	58	51	NR	42	34	NR	15
BO-0023	NR	100	NR	91	NR	74	66	NR	55	43	NR	19
BO-0023	NR	80	NR	68	NR	55	48	NR	40	31	NR	14
BO-0023	NR	96	NR	88	NR	68	57	NR	43	31	NR	10
BO-0023	NR	100	NR	92	83	72	61	NR	45	31	NR	12
BO-0023	NR	94	NR	83	71	57	46	NR	36	27	NR	12
BO-0023	NR	100	NR	95	85	75	67	NR	56	46	NR	22
BO-0023	NR	98	NR	89	82	72	62	NR	51	40	NR	20
BO-0023	NR	91	NR	85	79	71	63	NR	52	40	NR	16
BO-0023	NR	90	NR	76	69	61	52	NR	42	34	NR	15
BO-0023	NR	97	NR	92	83	73	63	NR	48	35	NR	13
BO-0023	NR	100	NR	94	84	70	61	NR	45	33	NR	13

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
BO-0023	NR	63	NR	NR	31	NR	21	NR	17	16	NR	14
BO-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	97
BO-0024	NR	84	NR	65	50	39	NR	31	29	27	NR	24
BO-0024	NR	74	NR	60	NR	44	41	NR	38	37	NR	34
BO-0024	NR	93	NR	75	NR	50	45	NR	40	37	NR	32
BO-0024	NR	84	NR	65	NR	43	36	NR	29	26	NR	21
BO-0024	NR	86	NR	66	NR	44	40	NR	36	34	NR	31
BO-0026	NR	77	NR	64	55	48	43	NR	37	33	NR	27
BO-0027	NR	82	NR	60	50	42	38	NR	33	30	NR	25
BO-0027	NR	93	NR	88	86	81	77	NR	73	71	NR	64
BO-0027	NR	95	NR	85	80	71	65	NR	58	54	NR	46
BO-0027	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	99	NR	NR	99
BO-0028	NR	86	NR	62	51	40	35	NR	30	28	NR	25
BO-0029	NR	NR	NR	100	99	99	98	NR	96	94	NR	84
BO-0029	NR	NR	NR	100	98	97	94	NR	89	85	NR	67
BO-0029	NR	100	NR	98	98	98	96	NR	95	93	NR	86
BO-0030	NR	15	NR	10	10	10	9	NR	9	NR	NR	8
BO-0030	NR	71	NR	53	47	43	41	NR	39	37	NR	31
BO-0030	NR	NR	NR	NR	NR	100	100	NR	99	99	NR	97
BO-0030	NR	68	NR	56	49	44	43	NR	41	40	NR	34
BO-0030	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0030	NR	69	NR	61	54	41	35	NR	30	28	NR	26
BO-0031	NR	91	NR	66	52	38	29	NR	19	14	NR	9
BO-0032	NR	98	NR	81	68	46	37	NR	27	24	22	NR
BO-0033	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	98	NR	85
BO-0033	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	100	99	NR	89
BO-0034	NR	94	NR	79	64	48	40	NR	33	29	NR	23
BO-0034	NR	98	NR	85	73	58	49	NR	38	31	NR	20
BO-0034	NR	93	NR	77	61	48	40	NR	30	25	NR	17
BO-0034	NR	100	NR	99	NR	99	99	NR	99	NR	NR	98
BO-0035	NR	93	NR	79	71	61	56	NR	50	47	NR	41
BO-0035	NR	89	NR	82	71	60	54	NR	47	43	NR	36
BO-0035	NR	82	NR	70	63	55	50	NR	45	42	NR	35
BO-0035	NR	78	NR	63	57	52	49	NR	45	42	NR	38
BO-0037	NR	93	NR	72	60	46	40	NR	34	31	NR	26
BO-0037	NR	89	NR	72	62	54	50	NR	45	42	NR	37
BO-0037	NR	83	NR	71	61	49	43	NR	36	32	NR	26
BO-0037	NR	92	NR	77	67	52	46	NR	38	35	NR	28

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
BO-0037	NR	90	NR	70	58	48	42	NR	35	32	NR	26
BO-0037	NR	95	NR	71	63	50	43	NR	36	33	NR	27
BO-0037	NR	89	NR	74	65	53	47	NR	40	37	NR	31
BO-0037	NR	96	NR	71	63	53	45	NR	38	34	NR	27
BO-0037	NR	91	NR	72	61	48	42	NR	35	31	NR	25
BO-0037	NR	91	NR	77	69	58	52	NR	45	41	NR	34
BO-0037	NR	100	NR	93	85	76	66	NR	57	51	NR	41
BO-0037	NR	95	NR	90	76	62	55	NR	47	43	NR	33
BO-0037	NR	100	NR	82	68	53	44	NR	36	33	NR	26
BO-0037	NR	76	NR	69	65	62	58	NR	54	51	NR	44
BO-0037	NR	63	NR	44	34	29	24	NR	20	18	NR	14
BO-0038	NR	79	NR	52	41	27	22	NR	18	16	NR	12
BO-0039	NR	100	NR	85	76	63	56	NR	48	43	NR	35
BO-0039	NR	91	NR	86	80	68	61	NR	52	48	NR	40
BO-0039	NR	95	NR	83	77	65	60	NR	52	49	NR	42
BO-0039	NR	89	NR	78	73	66	61	NR	55	52	NR	47
BO-0039	NR	97	NR	88	81	65	58	NR	48	44	NR	37
BO-0039	NR	97	NR	89	84	74	70	NR	64	61	NR	57
BO-0039	NR	100	NR	83	76	66	61	NR	55	53	NR	49
BO-0039	NR	92	NR	81	74	62	56	NR	48	44	NR	38
BO-0040S	NR	72	NR	62	51	40	34	NR	27	23	NR	17
BO-0040S	NR	95	NR	81	73	62	55	NR	47	42	NR	34
BO-0040S	NR	80	NR	70	62	51	44	NR	36	33	NR	29
BO-0040S	NR	93	NR	80	71	60	52	NR	43	38	NR	32
BO-0040S	NR	87	NR	74	67	60	55	NR	49	46	NR	41
BO-0040S	NR	90	NR	75	68	58	51	NR	42	36	NR	26
BO-0040S	NR	57	NR	47	40	32	27	NR	23	21	NR	17
BO-0040S	NR	74	NR	67	62	52	46	NR	37	33	NR	26
BO-0040S	NR	67	NR	53	43	37	32	NR	27	24	NR	20
BO-0040S	NR	57	NR	46	41	35	31	NR	26	23	NR	18
BO-0040S	NR	60	NR	51	47	41	36	NR	30	27	NR	22
BO-0040S	NR	67	NR	53	43	37	32	NR	27	24	NR	20
BO-0040S	NR	74	NR	47	39	32	26	NR	21	18	NR	13
BO-0040S	NR	85	NR	71	61	48	42	NR	35	33	NR	28
BO-0040S	NR	88	NR	79	74	59	53	NR	44	39	NR	30
BO-0040S	NR	89	NR	76	70	59	52	NR	44	40	NR	30
BO-0040S	NR	86	NR	63	54	45	40	NR	34	31	NR	26
BO-0040S	NR	94	NR	82	76	65	60	NR	53	49	NR	42
BO-0040S	NR	89	NR	79	73	64	58	NR	52	48	NR	43

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
BO-0040S	NR	100	NR	89	82	68	59	NR	49	45	NR	41
BO-0040S	NR	100	NR	96	88	75	67	NR	58	54	NR	48
BO-0040S	NR	92	NR	79	69	60	54	NR	47	43	NR	36
BO-0040S	NR	77	NR	63	58	50	45	NR	39	34	NR	27
BO-0040S	NR	77	NR	64	57	45	39	NR	36	34	NR	31
BO-0040S	NR	77	NR	51	41	31	26	NR	22	20	NR	16
BO-0040S	NR	60	NR	55	43	35	30	NR	25	22	NR	17
BO-0040S	NR	100	NR	92	83	76	69	NR	60	55	NR	46
BO-0040S	NR	88	NR	73	69	62	55	NR	49	44	NR	37
BO-0040S	NR	91	NR	65	52	35	30	NR	26	24	NR	21
BO-0040S	NR	85	NR	68	61	49	44	NR	37	33	NR	27
BO-0040S	NR	85	NR	79	76	68	64	NR	57	53	NR	47
BO-0040S	NR	90	NR	77	75	68	63	NR	57	53	NR	47
BO-0040S	NR	91	NR	76	66	54	47	NR	39	36	NR	31
BO-0040S	NR	72	NR	60	56	45	41	NR	35	32	NR	26
BO-0040S	NR	93	NR	83	75	67	60	NR	53	47	NR	28
BO-0040S	NR	95	NR	83	76	67	60	NR	53	48	NR	41
BO-0040S	NR	82	NR	67	62	54	48	NR	41	37	NR	31
BO-0040S	NR	69	NR	56	49	42	37	NR	31	28	NR	22
BO-0040S	NR	89	NR	76	69	56	48	NR	39	34	NR	27
BO-0040S	NR	95	NR	85	77	70	63	NR	54	49	NR	42
BO-0040S	NR	97	NR	85	74	63	52	NR	48	44	NR	37
BO-0040S	NR	85	NR	72	64	53	46	NR	39	36	NR	30
BO-0040S	NR	97	89	81	71	56	48	NR	39	35	NR	27
BO-0041	NR	90	NR	78	70	57	50	NR	42	37	NR	28
BO-0042	NR	76	NR	61	56	50	46	NR	43	40	NR	33
BO-0043	NR	92	NR	77	67	53	46	NR	39	35	NR	31
BO-0043	NR	94	NR	72	64	53	47	NR	41	38	NR	33
BO-0043	NR	88	NR	72	64	54	49	NR	43	39	NR	34
BO-0044	NR	87	NR	80	71	58	52	NR	44	39	NR	32
BO-0044	NR	90	NR	80	67	53	46	NR	38	34	NR	27
BO-0044	NR	92	NR	75	65	54	49	NR	43	39	NR	33
BO-0044	NR	87	NR	72	65	55	50	NR	44	41	NR	36
BO-0044	NR	96	NR	83	75	60	52	NR	44	39	NR	31
BO-0045	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0046	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
BO-0046	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
BO-0046	NR	80	NR	67	60	51	45	NR	39	36	NR	32
BO-0047	NR	91	NR	78	69	59	52	NR	44	40	NR	33
BO-0048	NR	92	NR	83	73	62	NR	57	51	47	NR	41
BO-0049	NR	93	NR	88	79	67	63	NR	57	54	NR	49
BO-0049	NR	92	NR	80	74	64	57	NR	47	42	NR	32
BO-0049	NR	81	NR	66	60	49	44	NR	38	35	NR	29
BO-0049	NR	84	NR	74	67	60	55	NR	48	44	NR	36
BO-0049	NR	92	NR	78	70	60	53	NR	45	40	NR	32
BO-0049	NR	90	NR	75	70	59	52	NR	43	39	NR	30
BO-0049	NR	95	NR	87	79	68	60	NR	52	47	NR	38
BO-0049	NR	98	NR	87	74	56	46	NR	40	39	NR	36
BO-0049	NR	98	NR	83	75	61	55	NR	50	47	NR	43
BO-0049	NR	77	NR	65	58	49	44	NR	36	32	NR	24
BO-0050C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	90	52	NR	11
BO-0050C	NR	80	NR	67	59	50	43	NR	36	32	NR	26
BO-0051	NR	NR	NR	100	NR	99	98	NR	98	NR	NR	85
BO-0051	NR	60	NR	50	NR	37	34	NR	28	26	NR	22
BO-0051	NR	94	NR	75	NR	48	38	NR	31	28	NR	24
BO-0051	NR	89	NR	79	NR	63	56	NR	46	41	NR	33
BO-0051	NR	61	NR	45	NR	31	27	NR	24	23	NR	21
BO-0051	NR	56	NR	49	NR	39	35	NR	30	28	NR	26
BO-0051	NR	70	NR	61	NR	45	39	NR	32	28	NR	22
BO-0051	NR	58	NR	54	NR	41	36	NR	29	26	NR	20
BO-0051	NR	65	NR	55	NR	34	29	NR	25	23	NR	20
BO-0051	NR	69	NR	62	NR	41	35	NR	28	25	NR	21
BO-0052	NR	83	NR	67	58	45	40	NR	36	33	NR	29
BO-0055	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0056	NR	84	NR	72	NR	61	58	NR	56	NR	NR	50
BO-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0058	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0059	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0061C	100	93	NR	86	76	69	63	NR	54	51	NR	44
BO-0061C	95	69	NR	63	62	58	55	NR	51	49	NR	40
BO-0061C	100	92	NR	80	72	61	57	NR	50	47	NR	40
BO-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0001C	NR	84	NR	81	73	62	51	NR	40	NR	30	NR
CN-0001C	NR	88	NR	77	NR	60	55	NR	49	46	NR	40
CN-0001C	NR	91	84	74	69	59	54	NR	47	44	NR	40

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
CN-0002	NR	100	100	88	63	39	27	NR	17	NR	14	NR
CN-0003	NR	93	90	84	73	59	50	NR	40	NR	34	NR
CN-0004	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0004	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0004	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0005C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0005C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0005C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0005C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0005C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0005C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0005C	NR	92	NR	76	65	57	50	NR	42	39	NR	32
CN-0006	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0008	NR	84	84	54	46	35	29	NR	22	NR	18	NR
CN-0009	NR	91	NR	91	42	28	20	17	NR	15	NR	14
CN-0010	NR	100	100	75	62	51	44	NR	38	NR	34	NR
CN-0011	NR	93	85	71	58	44	39	NR	34	NR	30	NR
CN-0012	NR	98	93	84	75	63	55	NR	48	NR	43	NR
CN-0013	NR	100	100	99	98	94	88	NR	84	NR	78	NR
CN-0014	NR	92	89	83	77	65	59	NR	49	NR	41	NR
CN-0014	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0015	NR	95	NR	NR	NR	76	71	NR	63	NR	NR	51
CN-0016	NR	84	NR	69	NR	50	45	NR	38	NR	33	NR
CN-0016	NR	93	NR	77	NR	44	NR	35	29	25	NR	21
CN-0017	NR	95	NR	NR	NR	38	30	NR	22	NR	20	NR
CN-0018	NR	96	NR	NR	NR	55	43	NR	33	NR	25	NR
CN-0019	NR	100	NR	NR	NR	57	47	NR	38	NR	33	NR
CN-0019	NR	100	NR	NR	NR	48	41	NR	30	NR	28	NR
CN-0019	NR	100	NR	NR	NR	69	59	NR	44	NR	39	NR
CN-0019	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0020	NR	100	NR	NR	NR	71	64	NR	56	NR	44	NR
CN-0020	NR	100	NR	NR	NR	98	97	NR	95	NR	87	NR
CN-0022	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0022	NR	100	NR	NR	NR	61	54	NR	46	NR	41	NR
CN-0022	NR	98	NR	NR	NR	61	53	NR	44	NR	38	NR
CN-0022	NR	80	NR	NR	NR	51	45	NR	40	NR	35	NR
CN-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
CN-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0024	NR	87	NR	NR	NR	49	42	NR	35	NR	29	NR
CN-0025	NR	94	NR	NR	NR	61	55	NR	44	NR	34	NR
CN-0026	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	100	NR
CN-0026	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR
CN-0026	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	97	NR
CN-0026	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR
CN-0026	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR
CN-0026	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR
CN-0027	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0028	NR	87	NR	69	57	46	37	NR	31	28	27	NR
CN-0028	NR	89	NR	71	57	44	38	NR	33	32	31	NR
CN-0028	NR	72	NR	61	52	41	35	NR	29	27	26	NR
CN-0028	NR	94	NR	72	64	52	43	NR	34	30	NR	24
CN-0028	NR	98	NR	80	70	57	45	NR	42	38	NR	33
CN-0028	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0028	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0028	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	99	NR	99
CN-0028	NR	91	NR	72	58	44	37	NR	31	28	NR	26
CN-0028	NR	87	NR	77	66	54	46	NR	39	36	NR	33
CN-0028	NR	84	NR	73	NR	39	34	NR	29	27	NR	25
CN-0028	NR	98	NR	84	69	55	48	NR	40	37	NR	33
CN-0028	NR	87	NR	75	66	54	46	NR	39	36	NR	31
CN-0028	NR	NR	NR	100	NR	100	100	NR	100	NR	NR	99
CN-0028	NR	NR	NR	NR	NR	100	100	NR	100	NR	NR	100
CN-0028	NR	NR	NR	100	NR	98	98	NR	98	NR	NR	97
CN-0029	NR	93	NR	83	72	54	45	NR	36	NR	28	NR
CN-0029	NR	98	NR	83	NR	48	38	NR	28	25	NR	20
CN-0029	NR	91	NR	72	NR	30	23	NR	18	16	NR	14
CN-0030	NR	92	NR	74	57	40	32	NR	26	NR	22	NR
CN-0030	NR	93	NR	75	64	47	NR	34	29	25	21	NR
CN-0030	NR	64	NR	52	43	28	22	NR	17	15	NR	13
CN-0030	NR	82	NR	65	51	37	30	NR	22	19	NR	15
CN-0030	NR	82	NR	57	51	43	38	NR	32	29	NR	26
CN-0030	NR	79	NR	63	53	39	33	NR	27	24	NR	21
CN-0030	NR	93	NR	87	NR	59	47	NR	33	NR	NR	25
CN-0030	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	96	NR	NR	75
CN-0030	NR	NR	NR	100	NR	99	99	NR	98	NR	NR	98
CN-0030	NR	94	NR	82	NR	68	62	NR	58	NR	NR	52



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
CN-0030	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR	NR	96
CN-0030	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR	NR	98
CN-0030	NR	NR	NR	100	NR	99	99	NR	99	NR	NR	98
CN-0030	NR	84	NR	69	59	43	36	NR	29	26	NR	22
CN-0030	NR	95	NR	81	74	62	55	NR	47	43	NR	38
CN-0030	NR	91	NR	78	61	50	44	NR	34	30	NR	26
CN-0030	NR	88	NR	74	61	51	45	NR	40	37	NR	33
CN-0030	NR	94	NR	87	68	45	31	NR	22	19	NR	16
CN-0030	NR	91	NR	86	81	75	72	NR	68	66	NR	61
CN-0031	NR	98	NR	83	70	59	54	NR	45	NR	32	NR
CN-0031	NR	100	NR	94	80	65	56	NR	46	NR	29	NR
CN-0034C	NR	85	NR	73	65	53	47	NR	40	37	NR	32
CN-0034C	NR	92	NR	77	69	61	53	NR	46	42	NR	36
CN-0034C	NR	100	NR	82	NR	55	49	NR	42	40	NR	37
CN-0034C	NR	88	NR	75	67	52	43	NR	35	32	NR	28
CN-0035	NR	100	NR	78	NR	47	40	NR	32	30	NR	26
CN-0035	NR	89	NR	68	NR	48	40	NR	34	32	NR	27
CN-0036	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0036	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0036	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0037	NR	93	NR	79	62	45	37	NR	30	NR	25	NR
CN-0038	NR	85	NR	75	70	61	56	NR	49	NR	38	NR
CN-0039	NR	96	NR	88	74	51	39	NR	30	NR	26	NR
CN-0039	NR	97	NR	82	66	51	41	NR	31	29	29	NR
CN-0039	NR	99	72	94	94	81	77	NR	73	72	NR	72
CN-0040	NR	92	NR	72	60	44	38	NR	31	NR	26	NR
CN-0040	NR	93	NR	84	70	57	51	NR	44	NR	36	NR
CN-0041	NR	96	NR	78	71	63	58	NR	50	NR	41	NR
CN-0042	NR	100	NR	96	86	76	69	NR	62	NR	56	NR
CN-0043	NR	94	NR	83	67	50	39	NR	28	NR	23	NR
CN-0044	NR	84	NR	71	63	52	45	NR	37	NR	30	NR
CN-0045	NR	95	NR	88	74	55	46	NR	35	30	27	NR
CN-0045	NR	81	NR	64	55	45	39	NR	33	30	NR	25
CN-0045	NR	94	NR	77	66	53	46	NR	39	35	NR	27
CN-0045	NR	92	NR	71	52	36	NR	28	25	22	NR	18
CN-0045	NR	91	NR	84	78	66	60	NR	53	50	NR	44
CN-0045	NR	91	NR	76	65	53	47	NR	41	37	NR	31
CN-0045	NR	93	NR	75	57	41	34	NR	27	25	NR	20
CN-0045	NR	98	NR	82	68	46	36	NR	27	24	NR	19

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
CN-0045	NR	94	NR	82	75	63	57	NR	50	47	NR	41
CN-0045	NR	100	NR	90	78	63	55	NR	44	40	NR	36
CN-0045	NR	95	NR	87	78	65	59	NR	53	50	NR	45
CN-0045	NR	87	NR	77	64	52	44	NR	36	32	NR	27
CN-0045	NR	95	NR	87	79	62	53	NR	43	38	NR	31
CN-0045	NR	94	NR	85	71	56	49	NR	42	39	NR	32
CN-0045	NR	88	NR	73	64	54	50	NR	44	41	NR	34
CN-0045	NR	92	NR	77	67	56	51	NR	44	40	NR	33
CN-0045	NR	100	NR	78	71	55	47	NR	40	38	NR	34
CN-0045	NR	97	NR	81	70	57	49	NR	41	37	NR	29
CN-0045	NR	98	95	91	84	73	66	NR	59	56	NR	56
CN-0045	NR	95	NR	79	69	53	44	NR	36	33	NR	30
CN-0045	NR	93	NR	81	73	61	53	NR	45	41	NR	36
CN-0045	NR	100	NR	88	NR	66	56	NR	46	NR	NR	37
CN-0045	NR	100	NR	90	NR	74	65	NR	55	NR	NR	44
CN-0046	NR	98	NR	89	75	61	52	NR	43	NR	35	NR
CN-0046	NR	90	NR	70	60	45	36	NR	29	25	22	NR
CN-0046	NR	98	NR	86	77	64	58	NR	50	45	NR	36
CN-0046	NR	97	NR	84	75	59	50	NR	43	40	NR	35
CN-0048	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0049	NR	83	NR	68	58	49	43	NR	35	NR	30	NR
CN-0050	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0050	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0051	NR	NR	NR	NR	NR	NR	65	NR	54	49	NR	42
CN-0051	NR	86	NR	63	48	35	30	NR	25	NR	NR	22
CN-0051	NR	86	NR	62	54	46	42	NR	37	35	NR	32
CN-0051	NR	94	NR	79	64	47	NR	37	33	29	NR	24
CN-0051	NR	90	NR	66	53	40	35	NR	29	26	NR	21
CN-0051	NR	89	NR	65	50	35	29	NR	24	22	NR	20
CN-0051	NR	91	NR	68	56	41	NR	29	25	22	NR	19
CN-0051	NR	98	NR	86	73	57	49	NR	41	36	NR	30
CN-0051	NR	94	NR	84	71	55	47	NR	38	34	NR	29
CN-0051	NR	100	NR	97	NR	84	77	NR	67	NR	NR	53
CN-0051	NR	89	NR	65	NR	35	29	NR	24	22	NR	20
CN-0051	NR	96	NR	87	79	67	60	NR	51	46	NR	40
CN-0051	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0051	NR	91	NR	76	66	52	45	NR	38	NR	NR	30
CN-0052	NR	100	NR	83	67	47	38	NR	30	NR	24	NR
CN-0052	NR	95	NR	80	NR	48	39	NR	31	29	NR	25

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
CN-0052	NR	99	NR	83	NR	50	NR	NR	31	27	NR	24
CN-0052	NR	79	NR	64	NR	41	34	NR	27	24	NR	20
CN-0052	NR	97	NR	90	NR	67	58	NR	48	43	NR	37
CN-0052	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0052	NR	NR	NR	100	NR	99	99	NR	98	NR	NR	98
CN-0052	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0052	NR	NR	NR	100	NR	99	98	NR	97	NR	NR	97
CN-0052	NR	98	NR	91	83	70	61	NR	53	47	NR	37
CN-0052	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0052	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0052	NR	93	NR	85	72	55	46	NR	38	35	NR	31
CN-0052	NR	93	NR	84	75	63	56	NR	48	45	NR	41
CN-0052	NR	100	NR	88	81	63	53	NR	43	38	NR	32
CN-0052	NR	94	NR	78	69	56	48	NR	41	37	NR	33
CN-0052	NR	100	NR	91	78	59	48	NR	38	35	NR	30
CN-0052	NR	88	NR	86	77	66	59	NR	54	52	NR	48
CN-0052	NR	89	NR	69	NR	35	25	NR	18	17	NR	15
CN-0052	NR	89	NR	75	NR	51	43	NR	35	31	NR	27
CN-0052	NR	98	NR	84	NR	50	40	NR	31	28	NR	25
CN-0052	NR	95	NR	81	71	59	55	NR	50	47	NR	44
CN-0053	NR	100	NR	96	91	74	61	NR	41	NR	NR	24
CN-0054	NR	86	NR	69	56	38	31	NR	24	NR	NR	17
CN-0056	NR	81	NR	66	52	38	30	NR	23	NR	18	NR
CN-0056	NR	89	NR	70	57	42	32	NR	23	NR	16	NR
CN-0057	NR	100	NR	87	75	60	51	NR	43	NR	38	NR
CN-0058	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0058	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
CN-0058	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR
CN-0058	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	100	NR
CN-0058	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
CN-0058	NR	61	NR	49	NR	34	30	NR	25	NR	20	NR
CN-0059	NR	86	NR	71	NR	48	41	NR	35	32	28	NR
CN-0059	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0059	NR	78	NR	66	58	45	39	NR	33	29	26	NR
CN-0060	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0061	NR	93	NR	78	68	55	47	NR	38	34	NR	30
CN-0061	NR	86	NR	76	69	54	49	NR	42	38	34	NR
CN-0061	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR	98	NR
CN-0061	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
CN-0061	NR	90	NR	82	NR	68	61	NR	52	NR	43	NR
CN-0062	NR	69	NR	55	47	39	34	NR	28	26	24	NR
CN-0062	NR	91	NR	81	NR	71	68	NR	65	NR	62	NR
CN-0063	NR	NR	NR	100	NR	99	98	NR	97	NR	NR	95
CN-0063	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR
CN-0064	NR	77	NR	64	49	37	31	NR	26	24	22	NR
CN-0064	NR	96	NR	87	79	61	51	NR	41	36	31	NR
CN-0064	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
CN-0064	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
CN-0064	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
CN-0064	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
CN-0065	NR	90	NR	74	62	50	44	NR	37	33	31	NR
CN-0066	NR	81	NR	66	54	41	33	NR	26	22	18	NR
CN-0066	NR	80	NR	67	59	50	46	NR	39	33	27	NR
CN-0067C	NR	87	NR	81	69	61	55	NR	49	46	44	NR
CN-0067C	NR	92	NR	77	66	52	43	NR	36	33	NR	28
CN-0067C	NR	88	NR	78	67	54	46	NR	40	36	NR	31
CN-0067C	NR	90	NR	79	73	64	57	NR	50	47	NR	43
CN-0067C	NR	90	NR	78	67	57	52	NR	48	42	NR	37
CN-0068C	NR	89	NR	78	NR	56	49	NR	43	40	NR	36
CN-0068C	NR	81	NR	70	NR	51	44	NR	38	35	NR	31
CN-0068C	NR	95	NR	95	NR	93	92	NR	91	NR	NR	89
CN-0068C	NR	91	NR	80	NR	67	63	NR	57	NR	NR	46
CN-0068C	NR	NR	NR	100	NR	99	99	NR	99	NR	NR	99
CN-0068C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0068C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR	NR	98
CN-0068C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0068C	NR	NR	NR	100	NR	99	98	NR	97	NR	NR	91
CN-0068C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
CN-0069C	NR	96	NR	80	66	51	43	NR	35	32	NR	26
CN-0069C	NR	75	NR	68	57	50	45	NR	40	37	NR	34
CN-0069C	NR	98	NR	84	69	50	41	NR	31	27	24	23
CN-0069C	NR	99	NR	86	77	63	54	NR	44	40	NR	35
CN-0070	NR	93	NR	80	69	54	NR	45	41	37	34	32
CN-0071	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0071	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	99	98	98	97
CN-0071	NR	78	NR	57	45	36	32	NR	28	26	23	21
CN-0071	NR	85	NR	69	NR	46	41	NR	33	NR	NR	24
CN-0071	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
CN-0071	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
CN-0073	NR	78	NR	63	54	42	38	NR	32	29	25	22
CN-0073	NR	87	NR	80	68	50	43	NR	35	31	28	26
CN-0073	NR	100	NR	97	93	81	75	NR	65	59	52	48
CN-0073	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	98	NR	NR	96
CN-0073	NR	94	NR	79	68	55	47	NR	37	32	NR	26
CN-0073	NR	96	NR	76	62	47	41	NR	33	30	NR	24
CN-0073	NR	80	NR	65	60	52	48	NR	44	42	NR	37
CN-0073	NR	82	NR	69	64	51	43	NR	35	31	NR	27
CN-0074	NR	90	NR	82	72	52	44	NR	33	29	26	25
CN-0074	NR	97	NR	81	66	47	36	NR	27	24	22	22
CN-0074	NR	96	NR	87	75	55	43	NR	32	28	NR	25
CN-0074	NR	98	NR	89	79	61	49	NR	36	30	NR	24
CN-0074	NR	97	NR	93	NR	68	56	NR	43	NR	NR	33
CN-0074	NR	100	NR	92	84	70	62	NR	52	49	NR	46
CN-0075	NR	94	NR	74	61	43	35	NR	26	23	21	20
CN-0075	NR	100	NR	89	72	41	33	NR	23	21	20	20
CN-0075	NR	100	NR	91	82	62	50	NR	36	32	NR	28
CN-0075	NR	100	NR	94	82	60	46	NR	35	30	NR	27
CN-0075	NR	91	NR	83	74	56	47	NR	38	34	NR	30
CN-0076	NR	96	NR	82	68	52	NR	40	36	32	29	28
CN-0077	NR	68	NR	53	42	34	30	NR	26	24	21	20
CN-0077	NR	68	NR	57	47	36	31	NR	25	23	20	19
CN-0077	NR	83	NR	65	56	44	38	NR	32	30	26	24
CN-0077	NR	70	NR	60	57	47	40	NR	35	32	NR	27
CN-0077	NR	73	NR	52	44	36	32	NR	26	23	NR	19
CN-0078	NR	74	NR	54	46	37	32	NR	27	25	22	21
CN-0078	NR	78	NR	60	49	38	32	NR	26	24	22	21
CN-0078	NR	100	NR	95	NR	77	71	NR	62	NR	NR	52
CN-0078	NR	100	NR	98	NR	88	86	NR	81	NR	NR	73
CN-0080S	NR	100	NR	96	85	70	57	NR	47	42	NR	37
CN-0080S	NR	87	NR	68	56	39	29	NR	21	17	NR	14
CN-0080S	NR	100	NR	98	96	85	74	NR	64	59	NR	55
CN-0080S	NR	NR	NR	100	NR	99	99	NR	99	NR	NR	98
CN-0080S	NR	97	NR	81	67	47	36	NR	25	20	NR	14
CN-0080S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0080S	NR	100	NR	91	83	67	56	NR	42	35	NR	29
CN-0080S	NR	100	NR	96	85	64	53	NR	41	36	NR	32

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
CN-0080S	NR	100	NR	94	83	69	57	NR	44	38	NR	32
CN-0080S	NR	97	NR	87	68	50	40	NR	30	26	NR	24
CN-0080S	NR	83	NR	76	67	56	50	NR	43	38	NR	33
CN-0080S	NR	100	NR	95	87	67	52	NR	36	29	NR	27
CN-0080S	NR	97	NR	93	88	83	74	NR	63	58	NR	54
CN-0080S	NR	96	NR	89	76	60	52	NR	44	42	NR	40
CN-0080S	NR	87	NR	71	56	42	36	NR	28	24	NR	20
CN-0080S	NR	100	NR	87	76	58	49	NR	39	37	NR	36
CN-0080S	NR	100	NR	98	90	75	60	NR	44	38	NR	32
CN-0080S	NR	100	NR	96	91	77	66	NR	54	47	NR	42
CN-0080S	NR	100	NR	98	83	59	48	NR	35	31	NR	29
CN-0080S	NR	100	NR	93	83	65	53	NR	40	34	NR	29
CN-0080S	NR	NR	NR	100	90	71	52	NR	35	28	NR	23
CN-0080S	NR	NR	NR	100	89	79	71	NR	65	62	NR	59
CN-0080S	NR	100	NR	92	NR	56	45	NR	35	32	NR	29
CN-0081	NR	96	NR	86	67	49	39	NR	29	26	NR	23
CN-0081	NR	96	NR	86	73	52	40	NR	29	25	NR	20
CN-0081	NR	100	98	95	89	81	77	NR	73	72	NR	72
CN-0081	NR	100	NR	NR	77	61	50	NR	41	37	NR	34
CN-0081	NR	100	NR	93	81	62	49	NR	36	31	NR	26
CN-0081	NR	97	NR	87	70	51	42	NR	31	27	NR	24
CN-0081	NR	100	NR	87	76	55	41	NR	29	25	NR	21
CN-0081	NR	100	NR	91	74	53	43	NR	31	26	NR	22
CN-0081	NR	98	NR	93	81	60	49	NR	37	32	NR	30
CN-0082S	NR	97	NR	87	80	66	57	NR	46	41	NR	35
CN-0083	NR	93	NR	79	68	52	44	NR	36	31	NR	23
CN-0083	NR	100	NR	89	72	51	40	NR	29	24	NR	21
CN-0083	NR	100	NR	99	90	72	60	NR	45	39	NR	34
CN-0083	NR	100	NR	86	74	60	49	NR	41	37	NR	34
CN-0084S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
CN-0084S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
CN-0084S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
CN-0084S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
CN-0084S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
CN-0084S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
CN-0084S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	NR	NR	95
CN-0085	NR	100	NR	88	NR	63	53	NR	46	43	NR	39
CN-0086C	NR	93	NR	88	84	73	65	NR	56	53	NR	48
CN-0086C	NR	82	NR	59	52	43	37	NR	31	28	NR	25

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
CN-0086C	NR	95	NR	NR	NR	NR	46	NR	NR	NR	NR	28
CN-0088	NR	84	NR	59	44	31	24	NR	19	18	NR	17
CN-0088	NR	100	NR	84	71	52	38	NR	27	23	NR	21
CN-0088	NR	95	NR	84	75	59	51	NR	42	39	NR	35
CN-0088	NR	85	NR	75	63	49	39	NR	30	27	NR	23
CN-0088	NR	100	NR	90	79	64	51	NR	38	33	NR	25
CN-0088	NR	88	NR	72	61	49	38	NR	28	24	NR	19
CN-0089	NR	85	NR	75	68	58	54	NR	47	45	NR	40
CN-0089	NR	85	NR	65	61	51	46	NR	41	38	NR	33
CN-0089	NR	80	NR	70	60	51	45	NR	38	35	NR	30
CN-0089	NR	87	NR	79	75	70	66	NR	62	61	NR	58
CN-0089	NR	88	NR	71	62	55	52	NR	48	46	NR	42
CN-0089	NR	100	NR	100	100	100	100	NR	100	99	NR	96
CN-0089	NR	88	NR	68	61	52	46	NR	39	37	NR	32
CN-0090	NR	91	NR	81	74	64	55	NR	51	48	NR	42
CN-0090	NR	97	NR	97	89	74	NR	59	56	51	NR	42
CN-0090	NR	95	NR	82	72	59	51	NR	43	38	NR	29
CN-0090	NR	100	NR	94	89	78	71	NR	65	62	NR	56
CN-0090	NR	94	NR	94	91	83	77	NR	72	69	NR	62
CN-0090	NR	100	NR	96	91	85	82	NR	77	73	NR	64
CN-0090	NR	90	NR	84	77	66	61	NR	56	53	NR	46
CN-0090	NR	100	NR	97	87	73	68	NR	64	61	NR	53
CN-0090	NR	100	NR	94	86	79	75	NR	71	69	NR	62
CN-0090	NR	NR	NR	NR	100	97	96	NR	95	NR	NR	90
CN-0090	NR	NR	NR	NR	100	100	100	NR	99	99	NR	99
CN-0090	NR	100	NR	98	98	98	98	NR	98	NR	NR	97
CN-0091	NR	87	NR	81	71	57	45	NR	37	35	NR	32
CN-0092	NR	82	NR	61	54	46	41	NR	37	35	NR	34
CN-0095	NR	90	NR	75	64	51	43	NR	38	36	NR	32
CN-0097	NR	100	NR	91	84	74	70	NR	65	62	NR	58
CN-0097	NR	92	NR	80	73	62	55	NR	48	44	NR	36
CN-0097	NR	100	NR	90	83	74	69	NR	64	61	NR	55
CN-0097	NR	92	NR	79	68	60	54	NR	48	45	NR	39
CN-0097	NR	100	NR	99	98	96	93	NR	91	89	NR	86
CN-0097	NR	98	NR	90	86	76	70	NR	65	62	NR	57
CN-0097	NR	100	NR	98	NR	94	91	NR	87	NR	NR	81
CN-0097	NR	95	NR	91	NR	81	79	NR	73	NR	NR	58
CN-0097	NR	98	NR	88	NR	81	79	NR	76	NR	NR	70
CN-0097	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
CN-0098	NR	96	NR	74	62	43	34	NR	26	22	NR	20
CN-0098	NR	88	NR	68	57	44	NR	34	31	28	NR	23
CN-0098	NR	88	NR	75	63	50	43	NR	37	33	NR	28
CN-0098	NR	93	NR	71	62	46	38	NR	31	27	NR	22
CN-0098	NR	97	NR	87	79	65	54	NR	41	33	NR	25
CN-0098	NR	100	NR	100	90	69	57	NR	48	44	NR	39
CN-0098	NR	90	NR	75	61	53	44	NR	36	32	NR	27
CN-0098	NR	90	NR	72	60	50	43	NR	37	34	NR	32
CN-0101	NR	97	NR	90	NR	58	46	NR	33	NR	NR	23
CN-0102	NR	76	NR	67	59	50	45	NR	39	36	NR	29
CN-0102	NR	86	NR	71	62	52	47	NR	42	39	NR	33
CN-0102	NR	92	NR	70	58	48	41	NR	35	32	NR	26
CN-0102	NR	83	NR	69	59	47	41	NR	35	31	NR	26
CN-0102	NR	82	NR	61	48	37	31	NR	25	23	NR	19
CN-0102	NR	74	NR	65	58	49	45	NR	39	35	NR	28
CN-0102	NR	84	NR	66	59	47	41	NR	35	31	NR	25
CN-0102	NR	82	NR	71	63	51	45	NR	39	36	NR	30
CN-0102	NR	92	NR	78	64	49	42	NR	36	33	NR	29
CN-0102	NR	90	NR	82	74	62	56	NR	49	44	NR	38
CN-0102	NR	91	NR	83	75	63	57	NR	50	45	NR	37
CN-0102	NR	83	NR	66	55	46	41	NR	36	33	NR	28
CN-0102	NR	84	NR	71	64	55	50	NR	44	41	NR	34
CN-0102	NR	90	NR	70	62	52	45	NR	39	35	NR	30
CN-0102	NR	82	NR	70	65	55	50	NR	43	39	NR	32
CN-0102	NR	92	NR	73	66	55	49	NR	43	41	NR	36
CN-0102	NR	91	NR	75	68	58	52	NR	46	43	NR	38
CN-0102	NR	95	NR	80	73	60	53	NR	47	42	NR	34
CN-0102	NR	91	NR	72	66	55	49	NR	42	38	NR	31
CN-0102	NR	91	NR	80	67	56	50	NR	43	40	NR	33
CN-0102	NR	98	NR	88	81	67	59	NR	52	48	NR	40
CN-0102	NR	51	NR	37	31	26	24	NR	22	21	NR	19
CN-0102	NR	61	NR	47	42	38	36	NR	33	32	NR	29
CN-0102	NR	48	NR	30	22	19	18	NR	16	15	NR	14
CN-0103S	NR	95	NR	86	76	59	49	NR	38	32	NR	27
CN-0103S	NR	94	NR	78	69	60	54	NR	49	46	NR	41
CN-0103S	NR	100	NR	99	96	86	76	NR	60	53	NR	45
CN-0103S	NR	10	NR	97	94	83	72	NR	58	51	NR	44
CN-0103S	NR	95	NR	82	70	57	48	NR	37	33	NR	28
CN-0103S	NR	92	NR	74	64	51	43	NR	35	31	NR	26



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
CN-0103S	NR	87	NR	81	66	45	36	NR	27	24	NR	20
CN-0103S	NR	90	NR	75	62	46	38	NR	30	27	NR	23
CN-0103S	NR	95	NR	88	78	64	54	NR	44	40	NR	34
CN-0103S	NR	96	NR	81	71	53	42	NR	32	28	NR	22
CN-0103S	NR	97	NR	90	76	55	44	NR	35	32	NR	28
CN-0103S	NR	75	NR	65	51	44	38	NR	30	26	NR	23
CN-0103S	NR	99	97	95	91	85	81	NR	77	75	NR	72
CN-0103S	NR	100	NR	94	87	70	57	NR	44	39	NR	34
CN-0103S	NR	100	NR	88	NR	54	44	NR	35	NR	NR	24
CN-0104	NR	83	NR	75	69	58	50	NR	45	42	NR	38
CN-0104	NR	NR	NR	100	NR	98	98	NR	97	NR	NR	94
CN-0104	NR	93	NR	80	71	58	51	NR	44	40	NR	35
CN-0104	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR	NR	98
CN-0104	NR	84	NR	67	60	50	45	NR	40	38	NR	35
CN-0104	NR	100	NR	80	63	53	46	NR	41	39	NR	35
CN-0104	NR	87	NR	70	63	58	54	NR	51	49	NR	47
CN-0104	NR	96	NR	92	79	65	60	NR	54	51	NR	47
CN-0104	NR	100	NR	91	77	62	54	NR	49	47	NR	43
CN-0104	NR	92	NR	83	71	62	56	NR	49	47	NR	44
CN-0104	NR	92	NR	84	74	66	62	NR	56	54	NR	49
CN-0104	NR	80	NR	73	63	52	46	NR	39	36	NR	30
CN-0104	NR	100	NR	96	91	74	67	NR	55	50	NR	42
CN-0104	NR	95	NR	85	79	70	64	NR	59	56	NR	51
CN-0105	NR	100	NR	88	71	54	44	NR	36	32	NR	27
CN-0105	NR	94	NR	85	77	65	56	NR	47	43	NR	38
CN-0105	NR	98	NR	86	75	57	48	NR	36	31	NR	25
CN-0105	NR	87	NR	78	69	56	48	NR	36	32	NR	27
CN-0105	NR	100	NR	96	88	69	56	NR	45	41	NR	36
CN-0107C	NR	80	NR	75	67	60	56	NR	53	51	NR	48
CN-0107C	NR	98	NR	94	87	79	73	NR	68	66	NR	61
CN-0107C	NR	96	NR	91	84	69	60	NR	49	44	NR	36
CN-0107C	NR	88	NR	79	73	65	61	NR	56	53	NR	49
CN-0108	NR	94	NR	80	72	60	52	NR	45	41	NR	36
CN-0109	NR	97	NR	81	68	52	44	NR	35	32	NR	27
CN-0109	NR	98	NR	82	68	53	44	NR	35	31	NR	25
CN-0111	NR	89	NR	80	69	54	45	NR	37	32	NR	26
CN-0111	NR	87	NR	74	68	56	49	NR	40	36	NR	29
CN-0112	NR	85	NR	55	44	34	29	NR	25	24	NR	21
CN-0113C	NR	87	NR	67	55	37	29	NR	23	21	NR	19

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
CN-0115S	NR	93	NR	80	69	54	44	NR	35	31	NR	28
CN-0115S	NR	100	NR	93	86	72	62	NR	51	47	NR	44
CN-0115S	NR	99	NR	87	74	55	45	NR	35	32	NR	29
CN-0115S	NR	93	NR	84	76	60	49	NR	39	36	NR	32
CN-0115S	NR	77	NR	62	51	40	33	NR	26	24	NR	20
CN-0115S	NR	99	NR	87	75	59	49	NR	38	32	NR	26
CN-0115S	NR	100	NR	95	89	76	67	NR	61	57	NR	54
CN-0115S	NR	80	NR	70	62	50	42	NR	34	29	NR	23
CN-0115S	NR	97	NR	86	74	55	45	NR	36	32	NR	27
CN-0115S	NR	96	NR	83	70	52	42	NR	33	30	NR	28
CN-0116	NR	90	NR	81	71	52	41	NR	31	27	NR	23
CN-0116	NR	95	NR	80	65	46	37	NR	29	24	NR	22
CN-0116	NR	76	NR	69	54	43	35	NR	29	26	NR	23
CN-0116	NR	97	NR	83	70	52	42	NR	33	30	NR	26
CN-0116	NR	98	NR	75	63	50	43	NR	36	34	NR	31
CN-0116	NR	94	NR	83	71	52	44	NR	35	32	NR	28
CN-0116	NR	85	NR	71	61	47	37	NR	30	26	NR	22
CN-0116	NR	97	95	93	89	85	82	NR	80	79	NR	75
CN-0116	NR	79	NR	67	59	45	37	NR	30	27	NR	22
CN-0116	NR	88	NR	69	58	43	35	NR	28	25	NR	21
CN-0116	NR	95	NR	80	69	52	42	NR	33	29	NR	26
CN-0116	NR	85	NR	74	65	52	43	NR	36	33	NR	30
CN-0117C	NR	96	NR	84	77	65	57	NR	49	44	NR	38
CN-0119	NR	94	NR	86	79	69	64	NR	56	50	NR	39
CN-0119	NR	89	NR	75	65	45	33	NR	24	20	NR	16
CN-0120C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0120C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0120C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0121C	NR	97	NR	89	79	69	65	NR	59	56	NR	48
CN-0121C	NR	100	NR	93	85	71	63	NR	55	50	NR	43
CN-0122C	NR	91	NR	83	72	62	55	NR	49	45	NR	39
CN-0123C	NR	86	NR	75	67	59	53	NR	47	44	NR	39
CN-0124C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0125C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0125C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0127C	NR	94	91	86	69	51	41	NR	32	29	NR	25
CN-0128C	NR	100	NR	91	85	68	59	NR	46	41	NR	34
CN-0129C	NR	100	NR	94	84	64	52	NR	39	34	NR	29
CN-0129C	NR	95	NR	84	76	64	53	NR	42	38	NR	32

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
CN-0129C	NR	75	NR	68	63	54	48	NR	37	32	NR	23
CN-0129C	NR	100	NR	93	87	71	62	NR	49	43	NR	36
CN-0129C	NR	89	NR	76	67	56	48	NR	38	33	NR	27
CN-0129C	NR	100	NR	92	76	55	45	NR	35	31	NR	29
CN-0129C	NR	90	NR	84	75	64	52	NR	39	33	NR	28
CN-0129C	NR	99	NR	79	68	53	43	NR	31	26	NR	21
CN-0129C	NR	100	NR	99	95	76	59	NR	38	31	NR	27
CN-0129C	NR	90	NR	82	74	59	49	NR	37	32	NR	25
CN-0129C	NR	96	NR	89	79	65	58	NR	50	45	NR	37
CN-0129C	NR	100	NR	89	78	65	58	NR	52	49	NR	45
CN-0129C	NR	96	NR	84	70	56	48	NR	38	34	NR	28
EL-0001	NR	100	98	96	91	73	NR	52	NR	42	NR	NR
EL-0001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0002	NR	100	100	99	98	88	78	NR	61	NR	51	NR
EL-0002	NR	100	NR	NR	NR	70	62	NR	53	NR	43	NR
EL-0003	NR	100	100	100	99	98	95	NR	84	NR	67	NR
EL-0004	NR	98	94	89	79	68	61	NR	51	NR	42	NR
EL-0004	NR	NR	NR	100	90	81	75	NR	69	NR	52	NR
EL-0005	NR	97	93	82	63	50	43	NR	36	NR	30	NR
EL-0006	NR	90	85	75	65	51	50	NR	39	NR	35	NR
EL-0006	NR	82	NR	NR	NR	52	46	NR	40	NR	33	NR
EL-0007	NR	100	97	93	83	66	58	NR	48	NR	39	NR
EL-0007	NR	NR	NR	NR	81	65	53	NR	42	NR	28	NR
EL-0007	NR	94	NR	88	77	65	56	NR	44	NR	33	NR
EL-0007	NR	100	NR	94	82	70	61	NR	49	NR	35	NR
EL-0008	NR	NR	NR	100	NR	98	97	NR	95	NR	NR	88
EL-0008	NR	98	NR	88	NR	64	55	NR	45	39	NR	30
EL-0008	NR	NR	NR	NR	NR	99	97	NR	92	84	NR	63
EL-0008	NR	94	NR	82	NR	63	57	NR	50	44	NR	35
EL-0008	NR	100	100	99	95	87	80	NR	71	33	NR	66
EL-0008	NR	98	98	93	88	82	79	NR	76	74	NR	74
EL-0008	NR	100	100	96	89	86	81	NR	79	75	NR	75
EL-0009	NR	100	99	93	84	60	52	NR	43	NR	37	NR
EL-0009	NR	96	NR	86	73	60	52	NR	43	NR	32	NR
EL-0010S	NR	100	97	90	83	71	65	NR	57	NR	50	NR
EL-0010S	NR	100	NR	NR	NR	67	59	NR	48	NR	36	NR
EL-0010S	NR	100	NR	NR	NR	75	67	NR	57	NR	45	NR
EL-0010S	NR	NR	NR	NR	NR	100	98	NR	97	NR	94	NR
EL-0010S	NR	98	NR	97	93	81	70	NR	57	49	41	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
EL-0011	NR	100	NR	NR	NR	88	78	NR	56	NR	NR	40
EL-0012	NR	100	93	85	77	61	52	NR	39	NR	28	NR
EL-0012	NR	92	91	85	75	61	53	NR	43	NR	34	NR
EL-0012	NR	96	NR	NR	NR	61	53	NR	45	NR	35	NR
EL-0012	NR	100	NR	NR	NR	67	60	NR	49	NR	38	NR
EL-0012	NR	100	NR	NR	NR	73	65	NR	55	NR	41	NR
EL-0012	NR	100	NR	NR	NR	72	66	NR	55	NR	41	NR
EL-0012	NR	100	NR	90	78	68	61	NR	51	44	37	NR
EL-0013	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR	95	NR
EL-0013	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR	96	NR
EL-0014	NR	93	84	80	74	67	62	NR	51	NR	42	NR
EL-0014	NR	80	NR	NR	NR	50	45	NR	39	NR	32	NR
EL-0014	NR	90	NR	75	64	53	47	NR	39	34	28	NR
EL-0014	NR	81	NR	63	51	41	36	NR	30	27	22	20
EL-0014	NR	NR	NR	100	NR	95	94	NR	92	NR	87	NR
EL-0015	NR	100	100	100	100	100	97	NR	86	NR	69	NR
EL-0016	NR	100	100	100	92	82	78	NR	72	NR	64	NR
EL-0017	NR	100	100	99	98	88	80	NR	69	NR	57	NR
EL-0018	NR	97	92	83	65	53	47	NR	39	NR	33	NR
EL-0019	NR	100	90	84	69	60	51	NR	41	NR	29	NR
EL-0020	NR	NR	NR	100	99	94	87	NR	74	66	NR	52
EL-0020	NR	100	NR	95	89	77	66	NR	52	44	NR	31
EL-0020	NR	89	NR	75	65	61	55	NR	48	41	NR	31
EL-0020	NR	100	NR	95	88	77	70	NR	60	53	NR	39
EL-0020	NR	95	NR	80	74	65	59	NR	50	43	NR	32
EL-0020	NR	100	NR	96	88	79	71	NR	60	53	NR	40
EL-0020	NR	100	NR	86	82	75	68	NR	56	49	NR	35
EL-0020	NR	97	NR	91	85	76	69	NR	56	46	NR	31
EL-0020	NR	98	NR	92	85	73	63	NR	51	44	NR	32
EL-0020	NR	100	NR	94	88	76	68	NR	57	49	NR	37
EL-0020	NR	96	NR	84	69	50	42	NR	34	29	NR	22
EL-0020	NR	98	NR	91	84	72	62	NR	50	42	NR	30
EL-0020	NR	96	NR	87	75	60	49	NR	37	31	NR	21
EL-0020	NR	100	NR	93	86	75	66	NR	54	47	NR	36
EL-0020	NR	97	NR	87	81	72	65	NR	56	50	NR	41
EL-0020	NR	100	NR	90	83	73	66	NR	56	49	NR	37
EL-0020	NR	95	NR	89	83	70	61	NR	49	42	NR	30
EL-0020	NR	100	NR	96	82	68	62	NR	58	51	NR	50
EL-0020	NR	100	NR	86	73	60	52	NR	42	37	NR	31

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
EL-0020	NR	100	NR	98	91	80	73	NR	65	57	NR	45
EL-0020	NR	NR	NR	NR	100	94	84	NR	73	65	NR	52
EL-0020	NR	100	NR	91	81	76	71	NR	62	55	NR	43
EL-0020	NR	100	NR	83	69	56	49	NR	41	36	NR	30
EL-0020	NR	100	NR	93	78	65	59	NR	54	46	NR	44
EL-0020	NR	85	NR	73	66	59	52	NR	44	39	NR	30
EL-0020	NR	100	NR	76	67	57	50	NR	38	32	NR	23
EL-0020	NR	100	NR	97	88	75	64	NR	51	44	NR	32
EL-0020	NR	86	NR	73	70	65	60	NR	51	45	NR	33
EL-0020	NR	100	NR	89	81	74	62	NR	55	49	NR	37
EL-0020	NR	100	NR	98	83	82	75	NR	65	57	NR	43
EL-0020	NR	100	NR	89	66	57	51	NR	44	39	NR	30
EL-0020	NR	100	NR	89	82	71	63	NR	55	49	NR	37
EL-0020	NR	100	NR	93	90	80	70	NR	60	55	NR	45
EL-0020	NR	100	NR	97	92	78	67	NR	53	45	37	NR
EL-0020	NR	100	NR	98	90	75	65	NR	52	45	36	31
EL-0020	NR	95	NR	93	NR	77	69	NR	57	48	NR	27
EL-0020	NR	100	NR	96	NR	82	NR	NR	58	49	NR	31
EL-0020	NR	97	NR	91	84	69	61	NR	50	44	NR	34
EL-0020	NR	93	NR	79	74	64	59	NR	51	46	NR	35
EL-0020	NR	100	NR	91	85	73	NR	58	51	44	NR	31
EL-0020	NR	100	NR	96	92	81	72	NR	61	53	NR	40
EL-0020	NR	99	NR	89	82	67	60	NR	49	42	NR	29
EL-0020	NR	100	NR	96	89	74	65	NR	55	48	NR	37
EL-0020	NR	100	NR	92	83	67	58	NR	48	42	NR	31
EL-0020	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	98	97	NR	95
EL-0020	NR	99	98	96	91	86	83	NR	79	77	NR	77
EL-0020	NR	98	NR	93	86	71	62	NR	51	44	NR	31
EL-0020	NR	100	99	97	93	85	80	NR	74	69	NR	69
EL-0020	NR	99	98	95	90	83	79	NR	75	72	NR	72
EL-0020	NR	95	NR	89	83	70	61	NR	49	42	NR	30
EL-0020	NR	100	NR	97	92	80	71	NR	59	52	NR	39
EL-0021	NR	90	NR	NR	NR	46	38	NR	31	NR	23	NR
EL-0021	NR	100	NR	NR	NR	71	62	NR	52	NR	40	NR
EL-0021	NR	96	NR	NR	NR	67	49	NR	31	NR	17	NR
EL-0022	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0022	NR	97	NR	88	81	66	59	NR	48	41	34	NR
EL-0023	NR	92	NR	71	58	48	41	NR	32	27	22	NR
EL-0023	NR	95	NR	78	69	57	47	NR	38	32	26	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
EL-0023	NR	79	NR	64	57	46	39	NR	30	24	20	NR
EL-0023	NR	66	NR	56	48	38	34	NR	28	24	20	18
EL-0024	NR	NR	NR	100	NR	98	98	NR	97	NR	93	NR
EL-0025	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0025	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0025	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0025	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0025	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0025	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0025	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0025	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0025	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0026	NR	100	NR	NR	NR	87	78	NR	62	NR	45	NR
EL-0026	NR	100	NR	NR	NR	95	77	NR	63	NR	45	NR
EL-0026	NR	100	NR	NR	NR	95	84	NR	70	NR	51	NR
EL-0026	NR	100	NR	NR	NR	88	75	NR	57	NR	40	NR
EL-0028	NR	100	NR	NR	NR	90	69	NR	59	NR	46	NR
EL-0028	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0029S	NR	100	NR	NR	NR	68	58	NR	45	NR	30	NR
EL-0029S	NR	96	NR	NR	NR	70	63	NR	50	NR	34	NR
EL-0029S	NR	100	NR	86	73	54	46	NR	36	31	NR	22
EL-0029S	NR	100	NR	87	74	55	46	NR	36	31	NR	22
EL-0029S	NR	87	NR	57	45	33	28	NR	24	21	NR	17
EL-0029S	NR	99	NR	85	76	61	52	NR	44	39	NR	31
EL-0029S	NR	100	NR	94	87	76	70	NR	60	54	NR	43
EL-0029S	NR	96	NR	90	81	68	60	NR	50	44	NR	33
EL-0029S	NR	100	NR	95	89	79	72	NR	61	55	NR	43
EL-0029S	NR	100	NR	94	86	73	64	NR	55	50	NR	40
EL-0029S	NR	100	NR	91	85	74	67	NR	58	53	NR	42
EL-0029S	NR	100	NR	92	NR	67	58	NR	48	43	NR	33
EL-0029S	NR	100	NR	99	88	76	70	NR	61	55	NR	45
EL-0029S	NR	100	NR	92	NR	74	68	NR	62	58	NR	49
EL-0029S	NR	98	NR	85	72	57	48	NR	39	34	NR	26
EL-0030	NR	100	NR	91	80	63	55	NR	43	38	NR	31
EL-0030	NR	97	NR	NR	NR	66	59	NR	52	41	NR	NR
EL-0030	NR	96	NR	NR	NR	76	69	NR	59	45	NR	NR
EL-0030	NR	NR	NR	100	NR	97	96	NR	95	NR	NR	93
EL-0030	NR	98	NR	91	NR	72	65	NR	54	NR	NR	40
EL-0031	NR	98	NR	NR	NR	61	54	NR	42	NR	25	NR
EL-0032	NR	100	NR	NR	NR	97	83	NR	83	NR	59	NR
EL-0034	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR	94	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
EL-0035	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	97	NR	93	NR
EL-0036	NR	NR	NR	NR	NR	99	97	NR	95	NR	86	NR
EL-0036	NR	NR	NR	NR	100	99	98	NR	95	NR	87	NR
EL-0037C	100	98	NR	88	79	68	61	NR	53	48	NR	39
EL-0037C	100	93	NR	79	74	65	58	NR	46	43	NR	34
EL-0037C	100	88	NR	77	71	68	56	NR	46	41	NR	32
EL-0037C	100	87	NR	73	65	60	55	NR	47	43	NR	35
EL-0037C	100	91	NR	84	80	71	63	NR	51	46	NR	35
EL-0037C	100	91	NR	87	84	80	77	NR	70	67	NR	58
EL-0037C	100	100	NR	99	95	90	86	NR	81	79	NR	72
EL-0037C	100	92	NR	82	72	51	48	NR	37	31	NR	20
EL-0037C	95	92	NR	85	75	67	61	NR	52	47	NR	38
EL-0037C	100	100	NR	89	82	74	69	NR	59	55	NR	45
EL-0037C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0038	NR	98	NR	92	84	71	62	NR	50	NR	35	NR
EL-0038	NR	93	NR	83	74	62	51	NR	40	34	28	NR
EL-0038	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0038	NR	96	NR	83	73	57	48	NR	38	33	26	23
EL-0038	NR	NR	NR	100	NR	93	90	NR	83	NR	71	NR
EL-0038	NR	100	NR	99	96	82	72	NR	57	47	37	31
EL-0038	NR	100	NR	98	88	70	59	NR	45	NR	33	NR
EL-0038	NR	100	NR	98	91	77	66	NR	51	NR	38	NR
EL-0040	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR	95	NR
EL-0041	NR	NR	NR	NR	100	99	98	NR	95	NR	87	NR
EL-0042	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	98	NR	95	NR
EL-0043	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	98	NR	NR	90
EL-0043	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
EL-0043	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	98	NR	NR	90
EL-0044	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	98	NR
EL-0045	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	97	NR	92	NR
EL-0045	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	91	NR	NR	82
EL-0045	NR	NR	NR	100	99	94	92	NR	87	85	NR	75
EL-0047S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0047S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0047S	NR	NR	NR	NR	100	98	98	NR	98	97	NR	94
EL-0047S	NR	NR	NR	NR	100	99	99	NR	98	96	NR	88
EL-0047S	NR	NR	NR	100	99	99	98	NR	98	97	NR	97
EL-0047S	NR	NR	NR	100	97	93	93	NR	92	92	NR	91

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
EL-0048	NR	97	NR	91	85	68	59	NR	48	41	35	NR
EL-0049	NR	100	NR	92	86	78	72	NR	66	61	55	NR
EL-0049	NR	NR	NR	NR	100	97	93	NR	86	78	64	NR
EL-0050	NR	100	NR	100	91	75	63	NR	52	44	36	NR
EL-0050	NR	100	NR	99	94	83	NR	67	61	54	46	NR
EL-0050	NR	NR	NR	100	96	82	71	NR	59	52	44	NR
EL-0050	NR	NR	NR	100	96	77	62	NR	43	36	29	NR
EL-0051	NR	100	NR	99	96	85	78	NR	67	59	48	NR
EL-0051	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR
EL-0051	NR	NR	NR	100	98	91	NR	77	69	59	47	NR
EL-0051	NR	NR	NR	100	99	91	77	NR	50	37	22	NR
EL-0051	NR	100	NR	99	98	93	88	NR	78	71	62	NR
EL-0051	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	98	NR	NR	96
EL-0052	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0052	NR	NR	NR	100	97	86	76	NR	60	51	43	NR
EL-0052	NR	NR	NR	100	98	89	82	NR	68	59	48	NR
EL-0052	NR	NR	NR	NR	NR	100	100	NR	99	99	99	NR
EL-0052	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR
EL-0052	NR	NR	NR	100	100	92	NR	73	62	51	40	NR
EL-0052	NR	NR	NR	100	99	90	NR	74	67	57	NR	41
EL-0053	NR	88	NR	68	55	45	39	NR	32	28	NR	22
EL-0053	NR	91	NR	78	69	58	49	NR	38	32	NR	24
EL-0053	NR	96	NR	86	77	66	58	NR	49	43	NR	33
EL-0053	NR	95	NR	79	68	56	48	NR	40	35	NR	28
EL-0053	NR	100	NR	86	78	67	60	NR	53	48	NR	41
EL-0053	NR	100	NR	91	79	64	54	NR	41	38	NR	29
EL-0053	NR	97	NR	86	78	68	62	NR	53	47	NR	36
EL-0053	NR	100	NR	75	66	54	46	NR	39	35	NR	28
EL-0053	NR	91	NR	70	60	46	40	NR	32	28	NR	21
EL-0053	NR	100	NR	85	73	56	46	NR	36	31	NR	24
EL-0053	NR	93	NR	74	69	55	47	NR	38	32	NR	24
EL-0053	NR	98	NR	90	83	72	64	NR	55	49	NR	39
EL-0053	NR	95	NR	84	76	64	55	NR	47	40	NR	30
EL-0053	NR	97	NR	91	82	65	55	NR	44	39	NR	28
EL-0053	NR	95	NR	88	79	65	58	NR	42	38	NR	24
EL-0053	NR	89	NR	78	73	60	53	NR	44	40	NR	29
EL-0053	NR	96	NR	79	67	51	43	NR	33	28	NR	22
EL-0053	NR	100	NR	88	76	61	52	NR	40	34	NR	24
EL-0053	NR	97	NR	87	73	65	61	NR	54	49	NR	39



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
EL-0053	NR	98	NR	81	76	63	54	NR	47	40	NR	31
EL-0053	NR	100	NR	88	79	64	54	NR	44	39	NR	29
EL-0053	NR	100	NR	94	83	69	62	NR	52	47	NR	37
EL-0053	NR	100	NR	98	92	69	56	NR	46	38	NR	18
EL-0053	NR	98	NR	80	71	56	47	NR	38	33	NR	25
EL-0053	NR	99	NR	87	75	60	53	NR	44	39	33	NR
EL-0053	NR	60	NR	48	41	32	NR	25	22	20	16	15
EL-0053	NR	100	NR	80	69	54	49	NR	40	36	31	28
EL-0053	NR	91	NR	86	75	63	56	NR	47	43	37	34
EL-0053	NR	98	NR	84	69	54	47	NR	38	34	28	25
EL-0053	NR	91	NR	83	66	52	46	NR	37	31	26	23
EL-0053	NR	84	NR	75	64	51	46	NR	38	34	30	27
EL-0053	NR	NR	NR	100	87	70	62	52	52	47	37	37
EL-0053	NR	NR	NR	100	NR	82	75	NR	65	NR	NR	54
EL-0053	NR	100	NR	99	NR	94	90	NR	85	NR	NR	76
EL-0053	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	98
EL-0053	NR	NR	NR	100	NR	98	95	NR	92	NR	NR	87
EL-0053	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0053	NR	100	NR	87	NR	72	65	NR	54	NR	NR	36
EL-0053	NR	94	NR	86	82	72	64	NR	55	49	NR	38
EL-0053	NR	100	NR	84	72	58	50	NR	41	36	NR	27
EL-0053	NR	98	NR	85	75	62	54	NR	45	40	NR	31
EL-0053	NR	94	NR	80	68	52	45	NR	36	32	NR	25
EL-0053	NR	95	NR	83	72	60	54	NR	46	41	NR	32
EL-0053	NR	96	NR	83	69	53	45	NR	36	32	25	NR
EL-0053	NR	92	NR	75	65	52	45	NR	37	32	NR	24
EL-0053	NR	99	97	92	89	85	82	NR	76	73	NR	73
EL-0053	NR	98	NR	90	80	66	57	NR	47	41	NR	32
EL-0053	NR	99	NR	93	89	78	69	NR	57	49	NR	35
EL-0053	NR	92	NR	80	71	59	53	NR	45	40	NR	31
EL-0053	NR	90	NR	78	71	61	55	NR	48	43	NR	34
EL-0053	NR	100	NR	85	81	68	61	NR	51	45	NR	34
EL-0054C	NR	92	NR	81	72	61	54	NR	44	38	NR	NR
EL-0054C	NR	97	NR	92	81	66	57	NR	47	40	NR	27
EL-0054C	NR	100	NR	90	77	66	60	NR	51	44	NR	33
EL-0054C	NR	79	NR	66	57	48	44	NR	36	31	NR	21
EL-0054C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
EL-0054C	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	98	97	NR	95
EL-0054C	NR	86	NR	72	66	59	54	NR	46	41	NR	31

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
EL-0054C	NR	72	NR	72	65	59	55	NR	49	34	NR	34
EL-0055	NR	NR	NR	NR	100	96	90	NR	77	67	55	NR
EL-0055	NR	NR	NR	NR	100	97	87	NR	69	55	37	NR
EL-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0060	NR	NR	NR	100	NR	97	95	NR	91	89	NR	82
EL-0060	NR	NR	NR	NR	NR	100	97	NR	94	90	NR	79
EL-0060	NR	NR	NR	100	NR	98	96	NR	92	88	NR	79
EL-0060	NR	NR	NR	100	NR	98	94	NR	89	83	NR	69
EL-0061A	NR	100	NR	89	NR	68	60	NR	55	51	NR	44
EL-0061A	NR	100	NR	99	NR	76	71	NR	67	65	NR	60
EL-0061A	NR	97	NR	90	NR	75	71	NR	66	64	NR	58
EL-0061A	NR	91	NR	91	NR	84	81	NR	78	76	NR	70
EL-0061A	NR	100	NR	90	NR	75	72	NR	68	66	NR	62
EL-0061A	NR	100	NR	87	NR	70	64	NR	58	55	NR	50
EL-0061A	NR	93	NR	86	NR	70	65	NR	59	55	NR	48
EL-0061A	NR	100	NR	89	NR	67	60	NR	54	50	NR	43
EL-0061A	NR	93	NR	77	NR	62	58	NR	53	50	NR	44
EL-0061A	NR	97	NR	90	NR	61	55	NR	49	44	NR	38
EL-0061A	NR	100	NR	100	NR	100	90	NR	97	96	NR	91
EL-0061A	NR	100	NR	100	NR	92	99	NR	87	86	NR	83
EL-0062	NR	60	NR	50	47	42	39	NR	37	35	NR	31
EL-0062	NR	95	NR	79	70	57	49	NR	41	37	NR	30
EL-0062	NR	100	NR	81	71	56	51	NR	46	43	NR	39
EL-0062	NR	98	NR	90	NR	67	59	NR	50	44	NR	32
EL-0062	NR	NR	NR	NR	NR	100	98	NR	97	96	NR	95
EL-0063	NR	100	NR	87	78	65	57	NR	48	40	NR	29
EL-0063	NR	NR	NR	100	92	78	67	69	55	48	NR	35
EL-0063	NR	NR	NR	100	93	80	71	NR	60	52	NR	39
EL-0063	NR	NR	NR	100	84	67	57	NR	47	39	NR	27
EL-0063	NR	NR	NR	100	92	71	56	NR	42	35	NR	24
EL-0063	NR	NR	NR	100	93	73	60	NR	48	40	NR	30
EL-0063	NR	100	NR	92	86	69	57	NR	46	39	NR	27
EL-0063	NR	100	NR	92	82	69	63	NR	54	48	NR	37
EL-0063	NR	100	NR	95	82	59	47	NR	38	32	NR	23
EL-0063	NR	100	NR	99	91	79	69	NR	59	51	NR	37
EL-0063	NR	100	NR	97	96	83	68	NR	55	47	NR	34
EL-0063	NR	100	NR	98	88	73	60	NR	51	45	NR	35
EL-0063	NR	100	NR	96	85	66	54	NR	43	37	NR	27

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
EL-0064	NR	NR	NR	100	93	81	70	NR	57	50	NR	35
EL-0064	NR	88	NR	83	74	64	56	NR	47	41	NR	29
EL-0064	NR	89	NR	80	74	63	56	NR	46	41	NR	32
EL-0064	NR	100	NR	96	88	77	69	NR	59	54	NR	42
EL-0065	NR	100	NR	99	99	98	96	NR	95	93	NR	91
EL-0065	NR	NR	NR	100	98	89	80	NR	64	54	NR	37
EL-0065	NR	NR	NR	100	99	90	81	NR	68	61	NR	48
EL-0065	NR	NR	NR	NR	100	96	92	NR	85	80	NR	65
EL-0065	NR	NR	NR	NR	100	98	91	NR	80	72	NR	57
EL-0065	NR	NR	NR	NR	100	97	93	NR	85	78	NR	61
EL-0065	NR	NR	NR	NR	100	98	92	NR	82	72	NR	48
EL-0065	NR	NR	NR	NR	100	96	88	NR	68	52	NR	29
EL-0065	NR	NR	NR	100	99	95	87	NR	72	62	NR	47
EL-0065	NR	NR	NR	100	99	94	88	NR	78	69	NR	52
EL-0065	NR	NR	NR	NR	100	96	89	NR	79	70	NR	51
EL-0066	NR	100	NR	100	NR	66	53	NR	37	30	NR	21
EL-0067A	NR	100	NR	99	98	92	86	NR	70	56	NR	28
EL-0067A	NR	NR	NR	100	99	95	90	NR	77	67	NR	45
EL-0067B	NR	98	NR	96	91	85	77	NR	62	49	NR	28
EL-0067B	NR	100	NR	99	99	94	88	NR	75	65	NR	44
EL-0067B	NR	100	NR	99	95	81	70	NR	51	40	NR	24
EL-0068	NR	100	NR	99	98	86	75	68	59	50	NR	36
EL-0068	NR	100	NR	98	92	82	74	66	60	50	NR	31
EL-0068	NR	100	NR	99	95	85	77	72	68	60	NR	49
EL-0068	NR	NR	NR	NR	100	97	91	86	79	70	NR	54
EL-0068	NR	100	NR	99	94	85	80	76	69	61	NR	47
EL-0068	NR	NR	NR	NR	100	99	94	89	80	68	NR	48
EL-0068	NR	100	NR	99	96	86	80	75	68	59	NR	46
EL-0068	NR	NR	NR	100	99	93	85	78	67	56	NR	44
EL-0068	NR	100	NR	98	94	83	74	63	59	40	NR	31
EL-0068	NR	100	NR	95	91	79	72	NR	60	83	NR	41
EL-0068	NR	100	NR	93	83	71	64	60	55	49	NR	37
EL-0068	NR	98	NR	84	NR	64	58	NR	48	42	NR	31
EL-0068	NR	100	NR	92	81	68	48	42	35	29	NR	22
EL-0068	NR	98	NR	76	NR	60	54	NR	45	40	NR	32
EL-0068	NR	100	NR	93	82	71	64	60	54	48	NR	37
EL-0068	NR	92	NR	89	83	71	65	61	55	48	NR	37
EL-0068	NR	93	NR	89	80	67	59	55	49	43	NR	32
EL-0068	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	99	98	NR	98

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
EL-0068	NR	97	NR	90	82	70	62	58	53	46	NR	34
EL-0068	NR	97	NR	90	84	75	69	65	59	53	NR	41
EL-0068	NR	100	NR	97	85	78	71	67	61	54	NR	40
EL-0068	NR	100	NR	97	94	83	75	70	63	55	NR	43
EL-0068	NR	100	NR	98	92	81	71	66	58	50	NR	37
EL-0068	NR	100	NR	97	89	69	61	56	49	42	NR	31
EL-0068	NR	100	NR	99	91	79	71	65	58	51	NR	38
EL-0068	NR	100	NR	99	93	87	NR	75	66	50	NR	44
EL-0068	NR	NR	NR	100	98	90	83	NR	71	63	NR	48
EL-0068	NR	100	NR	98	97	89	79	NR	64	54	NR	37
EL-0068	NR	100	NR	98	96	80	68	NR	52	43	NR	28
EL-0068	NR	100	NR	96	91	83	75	NR	63	56	NR	44
EL-0068	NR	NR	NR	NR	100	94	85	NR	70	59	NR	41
EL-0068	NR	100	NR	99	97	88	81	NR	68	59	NR	44
EL-0068	NR	NR	NR	100	99	93	85	NR	71	61	NR	45
EL-0068	NR	NR	NR	100	98	88	81	NR	69	61	NR	48
EL-0068	NR	NR	NR	100	97	85	79	NR	66	58	NR	41
EL-0068	NR	NR	NR	100	97	87	77	NR	64	55	NR	41
EL-0068	NR	NR	NR	100	99	88	79	NR	62	53	NR	38
EL-0068	NR	NR	NR	100	98	88	79	NR	66	58	NR	45
EL-0068	NR	100	NR	100	99	93	85	NR	72	65	NR	51
EL-0068	NR	100	NR	97	92	83	75	NR	61	52	NR	37
EL-0068	NR	100	NR	98	96	87	78	NR	66	57	NR	43
EL-0068	NR	100	NR	100	NR	89	71	NR	63	55	NR	40
EL-0068	NR	100	NR	98	NR	76	70	NR	59	51	NR	39
EL-0068	NR	100	NR	90	NR	69	62	NR	53	47	NR	36
EL-0068	NR	95	NR	93	81	67	59	NR	48	41	NR	31
EL-0068	NR	91	NR	60	NR	12	10	NR	7	6	NR	4
EL-0068	NR	100	NR	94	NR	81	75	NR	64	56	NR	40
EL-0068	NR	NR	NR	100	99	92	84	NR	72	64	NR	48
EL-0068	NR	100	NR	96	91	78	71	NR	60	53	NR	40
EL-0068	NR	100	NR	98	90	78	71	NR	59	51	NR	37
EL-0068	NR	100	NR	99	94	82	71	NR	59	52	NR	40
EL-0068	NR	NR	NR	100	96	83	75	NR	63	46	NR	42
EL-0068	NR	NR	NR	100	98	91	86	NR	75	66	NR	47
EL-0068	NR	100	NR	98	92	83	74	NR	63	56	NR	42
EL-0068	NR	NR	NR	100	96	84	76	NR	64	57	NR	42
EL-0068	NR	100	NR	99	96	86	77	NR	65	56	NR	44
EL-0068	NR	100	NR	98	92	80	74	NR	63	56	NR	42

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
EL-0068	NR	100	NR	99	92	77	68	NR	54	45	NR	31
EL-0068	NR	100	NR	99	87	70	61	NR	50	44	NR	32
EL-0068	NR	100	NR	99	93	77	66	NR	51	44	NR	31
EL-0068	NR	100	NR	99	94	78	72	NR	60	53	NR	39
EL-0068	NR	100	NR	99	99	94	NR	81	73	64	NR	47
EL-0068	NR	100	NR	98	96	85	NR	68	60	52	NR	38
EL-0068	NR	100	NR	98	96	86	NR	68	58	50	NR	36
EL-0069B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0069B	NR	NR	NR	100	99	98	97	NR	95	94	NR	87
EL-0069B	NR	NR	NR	NR	100	99	98	NR	96	94	NR	85
EL-0069B	NR	NR	NR	100	98	95	94	NR	92	90	NR	84
EL-0069B	NR	NR	NR	NR	100	98	97	NR	95	93	NR	87
EL-0069B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	100	99	98	98
EL-0069B	NR	NR	NR	100	99	96	95	NR	91	88	82	76
EL-0069B	NR	NR	NR	100	98	95	94	NR	92	90	86	82
EL-0069B	NR	NR	NR	NR	NR	100	100	NR	99	98	NR	95
EL-0069B	NR	NR	NR	100	98	96	94	NR	91	88	NR	79
EL-0069B	NR	NR	NR	100	98	94	91	NR	88	85	NR	75
EL-0069B	NR	NR	NR	NR	100	99	99	NR	97	95	NR	88
EL-0069B	NR	NR	NR	100	99	98	96	NR	94	92	NR	86
EL-0070B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR	NR	93
EL-0070B	NR	NR	NR	100	NR	99	99	NR	97	NR	NR	89
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	100	100	99	NR	97
EL-0071A	NR	NR	NR	100	97	88	82	74	75	72	NR	63
EL-0071A	NR	100	NR	100	99	93	91	89	88	86	NR	82
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	100	100	99	98	98	96	NR	89
EL-0071A	NR	100	NR	99	NR	85	80	75	74	70	NR	64
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	100	99	97	96	95	93	NR	87
EL-0071A	NR	100	NR	98	97	93	90	87	85	81	NR	72
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	96
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	97
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	96
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	99	98	97	96	NR	90
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	100	99	99	99	98	97	NR	93
EL-0071A	NR	NR	NR	100	95	85	80	78	76	73	NR	68
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	100	96	95	93	91	89	NR	83

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	100	97	92	88	85	81	NR	75
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	96
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	94
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	100	100	99	98	96	NR	89
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	99	NR	95
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	100	99	97	NR	94	93	NR	88
EL-0073	NR	98	NR	87	78	63	56	NR	48	43	NR	33
EL-0073	NR	96	NR	88	83	70	63	NR	56	52	NR	40
EL-0073	NR	97	NR	84	69	53	44	NR	35	30	NR	22
EL-0074	NR	97	NR	84	NR	66	60	NR	51	45	NR	33
EL-0074	NR	100	NR	89	NR	71	63	NR	51	43	NR	40
EL-0074	NR	100	NR	95	NR	73	54	NR	46	40	NR	34
EL-0074	NR	100	NR	100	NR	100	98	NR	97	95	NR	89
EL-0074	NR	66	NR	58	NR	39	34	NR	28	25	NR	19
EL-0074	NR	81	NR	71	NR	57	53	NR	50	48	NR	44
EL-0074	NR	89	NR	73	NR	59	54	NR	46	41	NR	30
EL-0074	NR	100	NR	100	NR	91	81	NR	70	61	NR	45
EL-0074	NR	77	NR	68	NR	60	54	NR	48	42	NR	32
EL-0076	NR	NR	NR	NR	NR	100	100	NR	99	NR	NR	86
EL-0076	NR	90	NR	78	76	74	73	NR	71	69	NR	57
EL-0076	NR	95	NR	91	88	85	82	NR	79	75	NR	60
EL-0076	NR	79	NR	66	61	57	54	NR	50	46	NR	40
EL-0076	NR	85	NR	79	75	69	65	NR	61	56	NR	43
EL-0076	NR	89	NR	85	82	80	77	NR	73	68	NR	54
EL-0076	NR	73	NR	70	69	66	64	NR	59	54	NR	39
EL-0076	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	96
EL-0076	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	97	NR	NR	84
EL-0076	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	95	NR	NR	81
EL-0076	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	96	93	NR	72
EL-0076	NR	NR	NR	100	99	99	98	NR	95	89	NR	58
EL-0076	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	98	92	NR	57
EL-0076	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	97
EL-0076	NR	NR	NR	100	NR	94	90	NR	83	NR	NR	65
EL-0076	NR	NR	NR	100	100	100	100	NR	99	95	NR	47
EL-0076	NR	100	NR	98	98	98	98	NR	96	85	NR	20
EL-0076	NR	100	NR	99	98	97	97	NR	96	91	NR	42
EL-0076	NR	97	NR	96	NR	95	94	NR	94	NR	NR	91
EL-0076	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	100	100	NR	89

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
EL-0076	NR	NR	NR	100	100	98	98	NR	98	92	NR	33
EL-0076	NR	NR	NR	100	99	99	98	NR	98	96	NR	81
EL-0076	NR	NR	NR	100	NR	99	97	NR	94	NR	NR	85
EL-0076	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	56
EL-0076	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	66
EL-0076	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	54
EL-0077	NR	NR	NR	NR	100	99	98	NR	92	84	NR	62
EL-0077	NR	NR	NR	100	98	93	87	NR	78	72	NR	59
EL-0077	NR	100	NR	99	94	69	48	NR	24	14	NR	6.0
EL-0077	NR	NR	NR	100	100	99	NR	91	85	75	NR	55
EL-0077	NR	NR	NR	100	99	92	80	NR	61	50	NR	35
EL-0077	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	100	100	NR	99
EL-0078	NR	NR	NR	100	NR	98	96	NR	91	NR	NR	70
EL-0078	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	97	NR	NR	75
EL-0078	NR	100	NR	97	89	70	55	NR	36	27	NR	16
EL-0078	NR	100	NR	98	91	78	68	NR	53	44	NR	31
EL-0078	NR	100	NR	98	93	86	NR	76	71	64	NR	48
EL-0079	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR	NR	97
EL-0079	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR	NR	96
EL-0079	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	96
EL-0079	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	96
EL-0079	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
EL-0081	NR	100	NR	94	87	75	NR	64	58	53	NR	42
EL-0081	NR	100	NR	98	90	75	66	NR	56	50	NR	40
EL-0082	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0082	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0082	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0082	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0083	NR	78	NR	68	62	56	50	48	45	41	NR	33
EL-0083	NR	99	NR	89	83	75	70	67	64	59	NR	49
EL-0083	NR	71	NR	53	46	38	30	26	22	15	NR	2.0
EL-0084	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0084	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0085	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0085	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0085	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0086	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0086	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
EL-0087	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0087	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0089	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	99
EL-0089	NR	NR	NR	100	100	99	99	NR	99	99	NR	99
EL-0089	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	100
EL-0090	NR	100	NR	95	90	78	71	NR	61	55	NR	44
EL-0090	NR	100	NR	94	85	71	62	NR	52	45	NR	34
EL-0090	NR	100	NR	99	91	78	67	NR	57	50	NR	39
EL-0090	NR	98	NR	93	84	66	57	NR	46	41	NR	32
EL-0090	NR	100	NR	89	80	65	56	NR	45	39	NR	30
EL-0090	NR	100	NR	93	86	73	65	NR	55	49	NR	37
EL-0090	NR	99	NR	90	82	66	57	NR	48	42	NR	32
EL-0090	NR	98	NR	93	83	69	60	NR	48	42	NR	32
EL-0091	NR	93	NR	85	78	66	57	NR	45	40	NR	29
EL-0091	NR	100	NR	83	74	62	54	NR	46	40	NR	31
EL-0091	NR	98	NR	85	76	60	52	NR	43	39	NR	32
EL-0091	NR	94	NR	85	77	63	55	NR	44	40	NR	32
EL-0091	NR	94	NR	89	79	68	58	NR	48	43	NR	33
EL-0091	NR	100	NR	79	69	55	44	NR	34	29	NR	22
EL-0091	NR	100	NR	83	73	60	51	NR	42	38	NR	29



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
EL-0091	NR	95	NR	84	75	60	51	NR	44	39	NR	31
EL-0091	NR	88	NR	80	74	67	58	NR	48	43	NR	31
EL-0091	NR	NR	NR	100	NR	99	98	NR	97	NR	NR	94
EL-0091	NR	99	NR	80	67	52	43	NR	34	29	NR	21
EL-0091	NR	97	NR	81	73	60	53	NR	46	41	NR	32
EL-0091	NR	89	NR	78	70	57	48	NR	39	34	NR	26
EL-0091	NR	91	NR	64	52	36	30	NR	24	21	NR	16
EL-0091	NR	NR	NR	NR	100	100	98	NR	93	84	NR	61
EL-0092S	NR	97	NR	85	79	64	55	NR	45	40	NR	30
EL-0092S	NR	95	NR	87	82	69	61	NR	51	45	NR	34
EL-0092S	NR	95	NR	75	61	48	44	NR	33	29	NR	22
EL-0092S	NR	96	NR	82	68	54	47	NR	38	34	NR	26
EL-0092S	NR	100	NR	78	70	56	47	NR	38	34	NR	26
EL-0092S	NR	100	NR	87	79	63	54	NR	43	37	NR	27
EL-0092S	NR	97	NR	80	70	56	47	NR	38	33	NR	25
EL-0092S	NR	98	NR	90	79	61	50	NR	38	33	NR	23
EL-0092S	NR	94	NR	73	65	49	40	NR	30	26	NR	19
EL-0092S	NR	97	NR	88	82	72	67	NR	56	50	NR	39
EL-0092S	NR	94	NR	82	71	57	50	NR	42	38	NR	29
EL-0092S	NR	97	NR	87	75	60	53	NR	43	38	NR	29
EL-0092S	NR	97	NR	82	72	54	46	NR	35	33	NR	32
EL-0092S	NR	100	NR	92	83	68	59	NR	47	42	NR	32
EL-0092S	NR	98	NR	88	78	65	57	NR	46	42	NR	31
EL-0092S	NR	98	NR	90	78	64	55	NR	44	40	NR	30
EL-0092S	NR	100	NR	85	73	55	45	NR	35	31	NR	22
EL-0092S	NR	100	NR	88	71	54	43	NR	34	29	NR	20
EL-0092S	NR	100	NR	91	82	68	61	NR	59	54	NR	42
EL-0092S	NR	93	NR	75	63	50	42	NR	34	30	NR	22
EL-0092S	NR	NR	NR	100	NR	97	96	NR	93	NR	NR	85
EL-0092S	NR	94	NR	79	73	56	48	NR	41	36	NR	29
EL-0092S	NR	92	NR	72	61	46	39	NR	31	28	NR	21
EL-0092S	NR	98	NR	85	77	62	54	NR	45	39	NR	27
EL-0092S	NR	97	NR	86	75	64	56	NR	47	42	NR	34
EL-0092S	NR	94	NR	78	65	49	41	NR	33	29	NR	22
EL-0092S	NR	93	NR	73	62	44	37	NR	30	26	NR	19
EL-0092S	NR	100	NR	88	73	60	53	NR	46	43	NR	38
EL-0092S	NR	92	NR	79	63	49	41	NR	34	30	NR	22
EL-0092S	NR	93	NR	82	74	62	56	NR	47	42	NR	33
EL-0092S	NR	94	NR	82	74	59	51	NR	42	36	NR	28

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
EL-0092S	NR	100	NR	93	87	74	64	NR	52	45	NR	34
EL-0092S	NR	96	NR	86	80	72	66	NR	58	53	NR	43
EL-0092S	NR	92	NR	77	67	55	48	NR	40	36	NR	28
EL-0092S	NR	98	NR	88	78	65	58	NR	48	43	NR	33
EL-0092S	NR	94	NR	83	75	64	56	NR	47	41	NR	31
EL-0092S	NR	96	NR	85	78	69	60	NR	53	47	NR	36
EL-0093	NR	100	NR	93	86	67	61	NR	53	48	NR	38
EL-0093	NR	100	NR	98	89	74	66	NR	56	50	NR	37
EL-0094S	NR	76	NR	72	63	54	48	NR	41	37	NR	29
EL-0094S	NR	91	NR	83	64	57	54	NR	48	42	NR	31
EL-0094S	NR	100	NR	93	67	56	50	NR	46	41	NR	32
EL-0094S	NR	NR	NR	100	96	95	93	NR	88	85	NR	79
EL-0094S	NR	NR	NR	100	94	84	72	NR	58	52	NR	38
EL-0094S	NR	100	NR	97	84	73	63	NR	52	46	NR	33
EL-0094S	NR	100	NR	92	87	73	65	NR	55	49	NR	40
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	100	94	89	NR	84	82	NR	78
EL-0094S	NR	100	NR	96	86	80	76	NR	69	64	NR	52
EL-0094S	NR	95	NR	93	74	70	63	NR	51	47	NR	34
EL-0094S	NR	100	NR	92	80	65	57	NR	48	43	NR	34
EL-0094S	NR	NR	NR	100	90	81	74	NR	62	55	NR	39
EL-0094S	NR	100	NR	93	86	74	67	NR	59	52	NR	38
EL-0094S	NR	100	NR	98	94	88	79	NR	71	67	NR	56
EL-0094S	NR	100	NR	97	93	83	71	NR	56	48	NR	33
EL-0094S	NR	100	NR	96	90	81	68	NR	49	45	NR	33
EL-0094S	NR	100	NR	97	91	82	73	NR	63	56	NR	42
EL-0094S	NR	NR	NR	100	88	82	70	NR	57	48	NR	35
EL-0094S	NR	100	NR	81	74	67	63	NR	55	49	NR	37
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	100	91	82	NR	65	56	NR	40
EL-0094S	NR	100	NR	89	84	74	69	NR	59	52	NR	39
EL-0094S	NR	100	NR	91	84	71	65	NR	55	49	NR	35
EL-0094S	NR	100	NR	83	80	74	69	NR	58	51	NR	38
EL-0094S	NR	NR	NR	100	94	80	68	NR	52	45	NR	35
EL-0094S	NR	100	NR	96	86	78	69	NR	56	48	NR	37
EL-0094S	NR	100	NR	84	79	69	62	NR	50	43	NR	31
EL-0094S	NR	100	NR	98	89	78	68	NR	58	52	NR	40
EL-0094S	NR	100	NR	94	88	73	65	NR	55	50	NR	39
EL-0094S	NR	100	NR	87	68	51	42	NR	35	31	NR	25
EL-0094S	NR	100	NR	97	94	90	87	NR	79	75	NR	65
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	100	93	84	NR	55	35	NR	20

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
EL-0094S	NR	100	NR	90	83	72	64	NR	52	45	NR	33
EL-0094S	NR	100	NR	99	94	82	67	NR	48	40	NR	27
EL-0094S	NR	100	NR	87	80	71	64	NR	57	50	NR	37
EL-0094S	NR	100	NR	97	86	68	58	NR	46	40	NR	31
EL-0094S	NR	100	NR	89	77	66	60	NR	51	46	NR	34
EL-0094S	NR	100	NR	95	90	81	73	NR	64	58	NR	46
EL-0094S	NR	100	NR	93	87	72	64	NR	54	48	NR	34
EL-0094S	NR	100	NR	94	82	60	51	NR	43	38	NR	31
EL-0094S	NR	100	NR	91	81	67	57	NR	46	41	NR	31
EL-0094S	NR	100	NR	98	88	71	58	NR	46	40	NR	33
EL-0094S	NR	NR	NR	100	92	74	65	NR	57	53	NR	44
EL-0094S	NR	100	NR	97	93	81	72	NR	62	56	NR	44
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	100	NR	92	85	75	69	NR	61	57	NR	47
EL-0094S	NR	100	NR	98	80	64	54	NR	44	39	NR	30
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	100	88	80	NR	68	61	NR	44
EL-0094S	NR	NR	NR	100	95	88	85	NR	77	72	NR	60
EL-0094S	NR	100	NR	82	73	61	54	NR	45	40	NR	29
EL-0094S	NR	100	NR	94	87	78	71	NR	60	55	NR	42
EL-0094S	NR	100	NR	94	83	71	63	NR	55	49	NR	35
EL-0094S	NR	NR	NR	100	96	86	78	NR	66	58	NR	40
EL-0094S	NR	NR	NR	100	84	66	55	NR	44	41	NR	37
EL-0094S	NR	NR	NR	100	96	82	73	64	NR	58	NR	46
EL-0094S	NR	100	NR	90	83	74	66	NR	53	46	NR	33
EL-0094S	NR	100	NR	94	87	77	71	NR	63	58	NR	50
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	100	92	81	NR	67	58	NR	41
EL-0094S	NR	100	NR	98	91	77	65	NR	47	39	NR	28
EL-0094S	NR	100	NR	90	82	72	64	NR	53	46	NR	34
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
EL-0094S	NR	NR	NR	100	96	90	81	NR	67	59	NR	47
EL-0094S	NR	100	NR	95	89	76	67	NR	57	50	NR	36
EL-0094S	NR	100	NR	92	85	76	69	NR	60	53	NR	38
EL-0094S	NR	100	NR	84	74	67	59	NR	49	42	NR	29
EL-0094S	NR	100	NR	91	79	67	57	NR	47	40	NR	29
EL-0094S	NR	100	NR	92	86	79	68	NR	57	51	NR	38
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	100	91	78	NR	62	55	NR	44
EL-0094S	NR	100	NR	88	78	69	61	NR	54	47	NR	35
EL-0094S	NR	100	NR	72	62	50	44	NR	37	32	NR	24
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	100	88	81	NR	69	60	NR	43

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
EL-0094S	NR	100	NR	76	64	54	48	NR	42	38	NR	30
EL-0094S	NR	100	NR	72	62	51	44	NR	37	32	NR	23
EL-0094S	NR	100	NR	68	64	59	53	NR	46	40	NR	30
EL-0094S	NR	100	NR	81	71	59	52	NR	44	39	NR	29
EL-0094S	NR	100	NR	96	83	71	63	NR	54	47	NR	36
EL-0094S	NR	NR	NR	100	90	80	72	NR	60	52	NR	37
EL-0094S	NR	100	NR	88	79	69	61	NR	51	46	NR	37
EL-0094S	NR	100	NR	77	72	65	60	NR	50	45	NR	32
EL-0094S	NR	100	NR	85	72	62	56	NR	47	42	NR	32
EL-0094S	NR	100	NR	94	82	67	59	NR	48	42	NR	29
EL-0094S	NR	NR	NR	100	85	67	57	NR	46	40	NR	30
EL-0094S	NR	100	NR	98	86	72	65	NR	53	46	NR	33
EL-0094S	NR	100	NR	90	80	70	65	NR	53	46	NR	32
EL-0094S	NR	100	NR	93	86	77	69	NR	59	52	NR	36
EL-0094S	NR	100	NR	91	84	71	63	NR	54	52	NR	40
EL-0094S	NR	100	NR	95	84	73	66	NR	53	46	NR	30
EL-0094S	NR	NR	NR	100	96	84	73	NR	63	56	NR	44
EL-0094S	NR	97	NR	89	77	65	57	NR	50	45	NR	36
EL-0094S	NR	100	NR	99	94	84	73	NR	58	51	NR	38
EL-0094S	NR	100	NR	98	91	77	67	NR	56	50	NR	39
EL-0094S	NR	NR	NR	100	93	78	66	NR	52	46	NR	34
EL-0094S	NR	100	NR	98	93	83	74	NR	61	54	NR	42
EL-0094S	NR	98	NR	84	74	61	54	NR	45	39	NR	28
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	99	NR	NR	97
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	NR	100	94	NR	97	NR	NR	95
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	98	NR	NR	97
EL-0094S	NR	NR	NR	100	NR	90	83	NR	73	NR	NR	54
EL-0094S	NR	100	NR	97	NR	81	73	NR	64	NR	NR	50
EL-0094S	NR	99	NR	93	86	76	69	NR	59	52	NR	37
EL-0094S	NR	99	97	94	90	84	79	NR	74	71	NR	71
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR	NR	97
EL-0094S	NR	98	NR	90	84	73	66	NR	56	49	NR	36
EL-0094S	NR	100	NR	79	71	61	53	NR	45	39	NR	28
EL-0094S	NR	100	NR	94	83	61	50	NR	40	34	NR	25
EL-0094S	NR	99	98	95	91	84	81	NR	76	73	NR	73
EL-0094S	NR	99	NR	92	86	75	65	NR	52	45	NR	33
EL-0094S	NR	96	91	83	71	51	37	NR	22	14	NR	0

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
EL-0094S	NR	98	NR	94	87	74	65	NR	54	47	NR	35
EL-0095	NR	100	NR	99	98	96	91	NR	85	79	NR	64
EL-0095	NR	NR	NR	NR	100	98	94	NR	85	78	NR	61
EL-0095	NR	NR	NR	NR	100	99	98	NR	93	88	NR	75
EL-0095	NR	NR	NR	NR	100	98	93	NR	83	73	NR	55
EL-0095	NR	NR	NR	NR	100	100	97	NR	91	84	NR	67
EL-0095	NR	NR	NR	100	100	99	98	NR	97	87	NR	72
EL-0095	NR	NR	NR	NR	100	99	97	NR	92	46	NR	72
EL-0095	NR	NR	NR	NR	100	100	99	NR	96	92	NR	80
EL-0095	NR	NR	NR	NR	100	99	99	NR	94	86	NR	61
EL-0095	NR	NR	NR	NR	100	100	99	NR	97	94	NR	84
EL-0095	NR	NR	NR	NR	100	98	94	NR	88	82	NR	47
EL-0095	NR	NR	NR	NR	100	98	97	NR	94	89	NR	80
EL-0095	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	96	91	NR	76
EL-0095	NR	NR	NR	100	100	97	94	NR	85	77	NR	56
EL-0095	NR	NR	NR	NR	100	99	98	NR	93	88	NR	69
EL-0095	NR	100	NR	100	99	94	89	NR	76	66	NR	46
EL-0095	NR	100	NR	99	98	94	89	NR	81	72	NR	50
EL-0095	NR	NR	NR	100	NR	98	91	NR	80	NR	NR	56
EL-0096	NR	100	NR	89	79	71	65	NR	56	47	NR	35
EL-0096	NR	100	NR	94	85	73	63	NR	51	46	NR	36
EL-0096	NR	100	NR	77	65	58	51	NR	45	40	NR	30
EL-0096	NR	NR	NR	NR	100	99	97	NR	96	95	NR	94
EL-0096	NR	100	NR	93	84	75	69	NR	59	53	NR	40
EL-0096	NR	100	NR	77	71	63	56	NR	48	43	NR	33
EL-0096	NR	100	NR	84	74	67	61	NR	53	47	NR	36
EL-0096	NR	100	NR	94	81	67	60	NR	50	45	NR	34
EL-0096	NR	100	NR	95	85	68	56	NR	44	39	NR	30
EL-0096	NR	100	NR	95	89	87	86	NR	83	82	NR	79
EL-0096	NR	100	NR	87	74	62	54	NR	44	39	NR	29
EL-0096	NR	100	NR	78	65	56	51	NR	43	38	NR	28
EL-0096	NR	100	NR	87	78	66	59	NR	49	44	NR	33
EL-0096	NR	100	NR	98	70	60	53	NR	45	40	NR	29
EL-0096	NR	NR	NR	100	94	85	78	NR	68	63	NR	51
EL-0096	NR	NR	NR	100	96	86	80	NR	71	67	NR	58
EL-0096	NR	100	NR	87	80	72	68	NR	58	52	NR	39
EL-0096	NR	100	NR	78	70	64	58	NR	51	46	NR	35
EL-0096	NR	100	NR	78	69	58	49	NR	40	35	NR	27
EL-0096	NR	100	NR	92	85	72	63	NR	55	50	NR	43

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
EL-0096	NR	97	NR	92	72	62	56	NR	48	43	NR	32
EL-0096	NR	100	NR	91	81	67	59	NR	49	44	NR	34
EL-0096	NR	100	NR	89	78	67	60	NR	51	45	NR	35
EL-0096	NR	100	NR	78	69	58	49	NR	40	35	NR	27
EL-0096	NR	98	NR	85	74	66	61	NR	53	47	NR	34
EL-0096	NR	100	NR	92	80	68	58	NR	46	40	NR	32
EL-0096	NR	96	NR	83	77	72	67	NR	59	53	NR	40
EL-0096	NR	100	NR	96	94	84	74	NR	59	51	NR	35
EL-0096	NR	100	NR	92	82	73	65	NR	54	47	NR	36
EL-0096	NR	100	NR	86	72	63	56	NR	48	43	NR	34
EL-0096	NR	96	NR	86	75	62	55	NR	46	41	NR	31
EL-0096	NR	93	NR	82	74	63	57	NR	48	42	NR	31
EL-0096	NR	98	NR	85	75	60	53	NR	45	40	NR	33
EL-0096	NR	NR	NR	100	96	86	77	NR	63	42	NR	38
EL-0096	NR	97	NR	88	80	73	67	NR	59	53	NR	42
EL-0096	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	99	NR	NR	97
EL-0096	NR	98	NR	89	82	71	64	NR	57	51	NR	41
EL-0096	NR	100	NR	99	NR	97	94	NR	92	NR	NR	87
EL-0096	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	100	NR	98	NR	93	92	NR	89	NR	NR	85
EL-0096	NR	NR	NR	100	NR	99	98	NR	97	NR	NR	95
EL-0096	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR	NR	98
EL-0096	NR	98	NR	84	NR	66	59	NR	50	38	NR	34
EL-0096	NR	98	NR	89	85	74	67	NR	56	50	NR	39
EL-0096	NR	100	NR	98	96	85	76	NR	65	59	NR	45
EL-0096	NR	NR	NR	100	94	84	74	NR	62	56	NR	42
EL-0096	NR	100	NR	99	96	87	80	NR	72	64	NR	54
EL-0096	NR	100	NR	97	94	87	79	NR	68	63	NR	52
EL-0096	NR	96	NR	86	81	69	61	NR	53	47	NR	35
EL-0097	NR	NR	NR	100	NR	99	94	NR	76	NR	NR	48
EL-0097	NR	NR	NR	100	NR	96	86	NR	66	NR	NR	44
EL-0097	NR	NR	NR	100	99	96	90	NR	78	69	NR	49
EL-0097	NR	NR	NR	NR	100	98	93	NR	82	74	NR	54
EL-0097	NR	NR	NR	100	99	97	92	NR	84	78	NR	68
EL-0097	NR	NR	NR	NR	100	98	95	NR	88	83	NR	74
EL-0097	NR	100	NR	99	99	93	82	NR	68	60	NR	45
EL-0097	NR	NR	NR	100	100	95	85	NR	71	63	NR	48
EL-0097	NR	NR	NR	100	100	94	86	NR	74	66	NR	49
EL-0097	NR	NR	NR	NR	100	97	89	NR	76	68	NR	51

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
EL-0097	NR	NR	NR	100	100	94	84	NR	72	64	NR	49
EL-0097	NR	NR	NR	100	NR	98	97	NR	95	NR	NR	91
EL-0097	NR	NR	NR	100	NR	99	96	NR	92	NR	NR	84
EL-0097	NR	NR	NR	100	NR	97	90	NR	78	NR	NR	59
EL-0097	NR	NR	NR	100	NR	97	88	NR	70	NR	NR	46
EL-0097	NR	NR	NR	100	NR	97	93	NR	79	NR	NR	54
EL-0097	NR	NR	NR	100	NR	94	83	NR	66	NR	NR	42
EL-0097	NR	NR	NR	100	NR	96	87	NR	70	NR	NR	51
EL-0097	NR	NR	NR	100	NR	99	99	NR	98	NR	NR	95
EL-0097	NR	NR	NR	NR	100	97	88	NR	73	64	NR	51
EL-0097	NR	NR	NR	NR	NR	100	98	NR	93	90	NR	86
EL-0097	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	98	96	NR	92
EL-0098	NR	NR	NR	100	98	93	85	NR	74	67	NR	55
EL-0098	NR	NR	NR	100	NR	97	94	NR	88	NR	NR	77
EL-0098	NR	NR	NR	100	NR	94	87	NR	74	NR	NR	49
EL-0098	NR	NR	NR	100	97	89	80	NR	66	58	NR	42
EL-0098	NR	100	NR	99	97	88	78	NR	63	53	NR	37
EL-0098	NR	100	NR	100	98	94	89	NR	79	73	NR	62
EL-0098	NR	NR	NR	100	NR	89	80	NR	65	NR	NR	42
EL-0098	NR	NR	NR	100	100	95	87	NR	70	59	NR	42
EL-0098	NR	NR	NR	NR	100	95	85	NR	69	58	NR	41
EL-0099	NR	90	NR	87	84	81	79	NR	76	74	NR	69
EL-0099	NR	95	NR	89	86	83	81	NR	78	76	NR	70
EL-0100	NR	100	NR	96	91	81	74	NR	62	56	NR	45
EL-0100	NR	98	NR	92	84	69	63	NR	55	50	NR	40
EL-0100	NR	93	NR	73	65	52	47	NR	40	36	NR	27
EL-0100	NR	89	NR	74	65	55	NR	46	42	NR	NR	34
EL-0100	NR	88	NR	81	75	64	58	NR	50	45	NR	35
EL-0100	NR	95	NR	81	72	64	58	NR	49	44	NR	33
EL-0100	NR	98	NR	88	77	65	60	NR	51	46	NR	35
EL-0100	NR	100	NR	98	90	80	72	NR	59	53	NR	39
EL-0100	NR	98	NR	91	83	77	73	NR	69	66	NR	56
EL-0100	NR	100	NR	96	84	69	62	NR	52	47	NR	38
EL-0100	NR	99	NR	93	86	77	73	NR	65	60	NR	48
EL-0100	NR	100	NR	86	73	58	52	NR	45	41	NR	32
EL-0100	NR	96	NR	83	71	58	52	NR	43	37	NR	28
EL-0100	NR	88	NR	67	59	52	48	NR	41	36	NR	27
EL-0100	NR	95	NR	82	73	61	58	NR	53	49	NR	40
EL-0100	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	97	NR	NR	94

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
EL-0100	NR	94	NR	84	78	69	64	NR	57	53	NR	45
EL-0100	NR	98	NR	98	97	94	90	NR	80	72	NR	57
EL-0100	NR	96	NR	91	NR	71	65	NR	56	50	NR	40
EL-0100	NR	100	NR	94	89	77	69	NR	56	49	NR	37
EL-0100	NR	99	NR	85	78	69	63	NR	54	49	NR	39
EL-0100	NR	94	NR	82	74	67	60	NR	51	45	NR	36
EL-0100	NR	100	NR	91	NR	77	73	NR	68	NR	NR	58
EL-0100	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	97	NR	NR	89
EL-0100	NR	100	NR	99	NR	87	79	NR	66	NR	NR	36
EL-0100	NR	96	NR	82	75	68	63	NR	55	50	NR	40
EL-0101	NR	100	NR	100	NR	100	100	NR	98	95	NR	82
EL-0101	NR	100	NR	100	NR	99	99	NR	97	93	NR	77
EL-0101	NR	100	NR	100	NR	99	98	NR	95	NR	NR	73
EL-0101	NR	NR	NR	100	NR	99	98	NR	92	NR	NR	63
EL-0102	NR	98	NR	88	79	68	60	NR	51	45	NR	34
EL-0102	NR	94	NR	82	72	58	49	NR	40	35	NR	25
EL-0102	NR	96	NR	86	77	63	55	NR	45	40	NR	31
EL-0102	NR	98	NR	87	78	64	55	NR	45	40	NR	30
EL-0102	NR	94	NR	82	71	57	50	NR	41	37	NR	28
EL-0102	NR	100	NR	86	80	68	60	NR	50	43	NR	31
EL-0102	NR	98	NR	88	81	70	62	NR	53	47	NR	35
EL-0102	NR	95	NR	80	72	63	58	NR	50	44	NR	33
EL-0102	NR	96	NR	87	NR	69	62	NR	53	48	NR	36
EL-0102	NR	100	95	85	74	64	54	NR	44	39	NR	30
EL-0102	NR	NR	NR	100	94	85	77	NR	65	57	NR	41
EL-0102	NR	95	NR	83	74	61	52	NR	43	38	NR	29
EL-0104	NR	100	NR	93	84	76	70	NR	62	57	NR	47
EL-0104	NR	96	NR	83	71	58	52	NR	42	37	NR	27
EL-0104	NR	100	NR	77	65	54	48	NR	40	36	NR	29
EL-0104	NR	98	NR	90	81	68	61	NR	52	46	NR	35
EL-0104	NR	96	NR	80	67	55	49	NR	42	37	NR	28
EL-0104	NR	NR	NR	100	NR	93	89	NR	80	NR	NR	70
EL-0104	NR	99	NR	93	86	77	72	NR	63	57	NR	44
EL-0105S	NR	98	NR	90	81	66	60	NR	50	45	NR	33
EL-0105S	NR	100	NR	89	78	64	56	NR	48	43	NR	32
EL-0105S	NR	97	NR	87	78	67	60	NR	51	44	NR	33
EL-0105S	NR	95	NR	84	78	69	64	NR	55	50	NR	39
EL-0105S	NR	99	NR	93	86	77	72	NR	63	57	NR	44
EL-0106C	NR	99	NR	96	89	77	69	NR	59	52	NR	40



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
EL-0106C	NR	100	NR	96	91	79	71	NR	60	52	NR	38
EL-0106C	NR	NR	NR	100	NR	99	92	NR	74	NR	NR	47
EL-0107C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0107C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0107C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0108	NR	100	NR	98	94	84	76	NR	66	60	NR	46
EL-0108	NR	100	NR	97	90	80	73	NR	66	61	NR	49
EL-0108	NR	94	NR	83	76	66	59	NR	50	45	NR	34
EL-0108	NR	100	NR	90	83	69	59	NR	51	45	NR	34
EL-0109	NR	97	NR	88	84	76	70	NR	60	54	NR	42
EL-0109	NR	NR	NR	NR	NR	100	97	NR	75	64	NR	44
EL-0109	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0109	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0109	NR	99	97	94	89	82	77	NR	70	65	NR	65
EL-0109	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0110	NR	83	NR	68	61	54	44	NR	37	33	NR	25
EL-0110	NR	79	NR	71	68	60	51	NR	46	40	NR	31
EL-0110	NR	86	NR	77	66	52	39	NR	34	29	NR	23
EL-0110	NR	94	NR	69	58	48	39	NR	36	32	NR	25
EL-0110	NR	93	NR	85	76	61	49	NR	44	40	NR	34
EL-0110	NR	56	NR	48	45	42	36	NR	33	30	NR	24
EL-0110	NR	85	NR	77	71	65	54	NR	49	43	NR	32
EL-0110	NR	77	NR	61	55	50	41	NR	37	33	NR	26
EL-0110	NR	92	NR	80	66	57	43	NR	39	33	NR	26
EL-0110	NR	93	NR	83	77	68	57	NR	53	47	NR	39
EL-0110	NR	83	NR	75	66	61	53	NR	49	46	NR	40
EL-0110	NR	94	NR	82	72	64	53	NR	49	43	NR	33
EL-0110	NR	95	NR	87	74	65	51	NR	45	40	NR	33
EL-0110	NR	90	NR	73	62	53	44	NR	41	37	NR	31
EL-0110	NR	75	NR	67	60	52	42	NR	38	33	NR	25
EL-0110	NR	91	NR	61	51	45	41	NR	39	37	NR	34
EL-0110	NR	90	NR	81	73	64	52	NR	47	42	NR	32
EL-0110	NR	87	NR	74	64	52	41	NR	39	37	NR	32
EL-0110	NR	98	NR	88	80	73	64	NR	60	57	NR	50
EL-0110	NR	97	NR	92	84	76	65	NR	60	53	NR	41
EL-0110	NR	89	NR	72	63	53	46	NR	37	33	NR	26
EL-0110	NR	87	NR	76	68	57	49	NR	39	34	NR	25

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
EL-0113	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0114	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0114	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0115	NR	95	NR	75	64	53	49	NR	44	40	NR	34
EL-0115	NR	92	NR	82	69	57	49	NR	40	33	NR	25
EL-0115	NR	83	NR	69	61	51	45	NR	37	33	NR	26
EL-0115	NR	79	NR	67	63	53	47	NR	40	36	NR	27
EL-0116	NR	96	NR	83	75	61	52	NR	40	34	NR	24
EL-0116	NR	94	NR	84	72	55	48	NR	38	32	NR	23
EL-0117	NR	97	NR	86	74	65	59	NR	50	44	NR	33
EL-0117	NR	100	NR	97	89	73	62	NR	51	44	NR	33
EL-0117	NR	100	NR	88	77	63	55	NR	46	41	NR	30
EL-0117	NR	100	NR	82	69	59	52	NR	43	37	NR	29
EL-0117	NR	99	NR	90	80	69	62	NR	53	47	NR	34
EL-0117	NR	97	NR	92	86	79	74	NR	67	62	NR	49
EL-0117	NR	100	98	95	90	84	81	NR	76	73	NR	73
EL-0118	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	99	NR	88
EL-0119	NR	NR	NR	NR	100	95	85	NR	78	71	NR	58
EL-0119	NR	NR	NR	NR	100	93	80	NR	75	70	NR	60
EL-0119	NR	NR	NR	NR	100	87	67	NR	59	52	NR	40
EL-0119	NR	NR	NR	100	99	92	86	NR	76	71	NR	58
EL-0119	NR	100	NR	99	NR	87	72	NR	56	NR	NR	35
EL-0120	NR	96	NR	85	73	63	55	NR	46	40	NR	29
EL-0121	NR	NR	NR	NR	100	92	82	NR	68	62	NR	51
EL-0123	NR	100	NR	NR	93	86	80	NR	68	61	NR	47
EL-0123	NR	100	NR	NR	93	85	78	NR	66	57	NR	40
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	92	89	NR	85	NR	NR	79
EL-1001	NR	100	NR	94	NR	82	77	NR	73	NR	NR	63
EL-1001	NR	100	NR	98	NR	92	85	NR	75	NR	NR	62
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	98
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	100	NR	NR	98
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
EL-1001	NR	100	NR	99	NR	99	99	NR	98	NR	NR	97
EL-1001	NR	100	NR	95	92	85	77	NR	67	60	NR	49
EL-1001	NR	98	NR	91	NR	84	83	NR	80	NR	NR	78
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	98

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	100	100	NR	99	NR	NR	98
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	95	NR	NR	85
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	100	100	NR	99	NR	NR	97
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
EL-1001	NR	94	NR	86	NR	78	75	NR	73	NR	NR	70
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	99	NR	NR	98
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	100	NR	NR	100
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	98	96	NR	92	NR	NR	84
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	100	98	NR	94	NR	NR	89
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	92	82	NR	70	NR	NR	52
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	100	99	NR	98	NR	NR	96
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	98	NR	NR	88
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	98	90	NR	74	NR	NR	61
EL-1001	NR	100	NR	100	NR	91	84	NR	72	NR	NR	50
EL-1001	NR	100	NR	99	NR	84	76	NR	69	NR	NR	62
EL-1001	NR	87	NR	74	NR	57	53	NR	46	NR	NR	35
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	99	NR	NR	96
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	96	91	NR	85	NR	NR	71
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	98	NR	NR	96
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
EL-1001	NR	100	NR	97	NR	93	90	NR	84	NR	NR	74
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR	NR	98
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	98	97	NR	95	NR	NR	94
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	98	NR	NR	95
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	97
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	99	98	NR	95	NR	NR	88
EL-1001	NR	85	NR	85	82	77	73	NR	65	62	NR	54
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	99	99	NR	97	NR	NR	95
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	96

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	99	94	NR	89	NR	NR	78
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR	NR	95
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	99	99	NR	96	NR	NR	93
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	99	99	NR	98	NR	NR	95
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	97	95	NR	91	NR	NR	85
EL-1001	NR	100	NR	99	NR	91	85	NR	79	NR	NR	69
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	97	93	NR	88	NR	NR	80
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	99	99	NR	98	NR	NR	93
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
EL-1001	NR	NR	NR	100	100	93	83	NR	65	58	NR	43
EL-1001	NR	100	NR	99	NR	87	78	NR	65	NR	NR	43
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	98	97	NR	95	NR	NR	92
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	99	99	NR	97	NR	NR	94
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR	NR	95
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	99	99	NR	98	NR	NR	97
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	97
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	98	98	NR	97	NR	NR	95
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	99	96	NR	90	NR	NR	81
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	97	95	NR	93	NR	NR	90
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR	NR	98
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	98	NR	NR	93
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	97	NR	NR	94
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	99	97	NR	96	NR	NR	93
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	99	97	NR	94	NR	NR	88
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	94	88	NR	83	NR	NR	75
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	98
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	92	83	NR	66	NR	NR	39
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	94	86	NR	72	NR	NR	56
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	97	92	NR	81	NR	NR	62
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	99	98	NR	96	NR	NR	92
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	98	95	NR	90	NR	NR	83
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR	NR	97
EL-1002	NR	NR	NR	NR	NR	100	100	NR	99	NR	NR	98
EL-1004	NR	NR	NR	100	NR	98	98	NR	97	NR	NR	94
EL-1004	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
EL-1004	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	99	NR	NR	98
EL-1004	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
EL-1004	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
EL-1004	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
EL-1004	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	87
EL-1004	NR	NR	NR	100	NR	99	98	NR	96	NR	NR	80
EL-1004	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
EL-1005	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	98
EL-1005	NR	NR	NR	100	NR	95	93	NR	90	NR	NR	80
EL-1006	NR	96	NR	92	NR	87	85	NR	83	81	NR	76

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
EL-1006	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
EL-1006	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	98
EL-1006	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	98
EL-1007	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	97	95	NR	88
EL-1007	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	95	92	NR	83
EL-1007	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	94	90	NR	79
EL-1007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	98	97	NR	88
EL-1007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	97	NR	87
EL-1007	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	97	95	NR	87
EL-1007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	98	96	NR	87
EL-1007	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	97	95	NR	88
EL-1009	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	100	NR	NR	99
EL-1009	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	100
EL-1009	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-1009	NR	100	NR	99	NR	98	98	NR	97	NR	NR	96
EL-1009	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	99	NR	NR	98
EL-1009	NR	NR	NR	100	NR	99	99	NR	98	NR	NR	97
EL-1009	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR	NR	99
EL-1009	NR	93	NR	78	NR	60	55	NR	49	NR	NR	38
EL-1009	NR	100	NR	84	NR	67	61	NR	54	NR	NR	40
EL-1009	NR	NR	NR	100	NR	99	99	NR	98	NR	NR	97
EL-5001	NR	100	NR	81	64	51	44	NR	35	30	NR	21
EL-5002	100	98	NR	87	79	68	60	NR	49	43	NR	32
EL-6001	100	98	NR	83	75	61	55	NR	47	42	NR	34
EL-6002	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-6003	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	96	93	NR	83
EL-6004	NR	NR	NR	100	89	73	63	NR	53	47	NR	36
EL-6005	100	98	NR	86	77	65	59	NR	52	46	NR	38
EL-6006	NR	NR	NR	100	76	63	54	NR	46	40	NR	30
EL-6007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0003	NR	65	60.51	57	49	42	35	NR	27	NR	NR	21
GM-0006	NR	NR	NR	74	62	48	40	NR	34	NR	NR	30
GM-0014	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
GM-0016	NR	74	NR	NR	NR	NR	41	NR	35	NR	NR	29
GM-0016	NR	77	NR	NR	NR	47	41	NR	34	NR	NR	26
GM-0018	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
GM-0020	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0023	NR	81	NR	67	58	48	42	NR	35	NR	28	NR
GM-0031C	NR	86	NR	71	60	53	48	NR	44	42	NR	39
GM-0031C	NR	90	NR	76	66	51	43	NR	34	30	NR	25
GM-0032	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	99
GM-0032	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	99	NR	NR	98
GM-0039	NR	98	NR	78	73	61	53	NR	44	37	NR	35
GM-0039	NR	69	NR	52	46	34	28	NR	23	21	NR	18
GM-0039	NR	96	NR	91	88	78	71	NR	63	61	NR	58
GM-0039	NR	94	NR	87	85	82	76	NR	74	73	NR	70
GM-0039	NR	100	NR	94	87	77	72	NR	67	66	NR	63
GM-0039	NR	97	NR	88	77	61	49	NR	39	36	NR	30
GM-0039	NR	91	NR	76	60	44	36	NR	30	37	NR	24
GM-0039	NR	86	NR	77	68	51	43	NR	35	31	NR	26
GM-0039	NR	87	NR	65	58	48	44	NR	37	34	NR	29
GM-0039	NR	88	NR	75	64	55	47	NR	38	34	NR	28
GM-0039	NR	95	NR	85	70	64	60	NR	57	36	NR	27
GM-0039	NR	91	NR	83	72	63	54	NR	46	43	NR	38
GM-0039	NR	88	NR	74	67	58	52	NR	45	42	NR	37
GM-0040	NR	94	NR	74	64	53	48	NR	43	41	NR	36
GM-0040	NR	96	NR	85	76	63	56	NR	49	46	NR	41
GM-0040	NR	89	NR	75	68	58	52	NR	47	44	NR	38
GM-0040	NR	92	NR	74	64	49	43	NR	39	37	NR	35
GM-0040	NR	93	NR	84	73	62	57	NR	52	49	NR	45
GM-0040	NR	80	NR	66	58	52	50	NR	47	45	NR	43
GM-0040	NR	69	NR	62	55	49	45	NR	41	39	NR	36
GM-0040	NR	63	NR	55	47	39	34	NR	28	25	NR	20
GM-0040	NR	89	NR	69	58	43	36	NR	31	29	NR	27
GM-0040	NR	73	NR	62	51	41	36	NR	31	29	NR	25
GM-0040	NR	75	NR	63	55	43	39	NR	36	34	NR	31
GM-0040	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	85	51	NR	5.0
GM-0040	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	90	78	NR	60
GM-0040	NR	78	NR	66	53	43	38	NR	34	31	NR	27
GM-0040	NR	84	NR	73	66	59	54	NR	50	48	NR	43
GM-0040	NR	93	NR	77	69	59	54	NR	50	47	NR	42
GM-0040	NR	79	NR	58	47	35	29	NR	25	23	NR	21
GM-0040	NR	96	NR	79	72	63	57	NR	53	51	NR	47
GM-0040	NR	66	NR	51	44	36	31	NR	27	23	NR	19
GM-0041S	NR	100	NR	93	85	65	53	NR	40	36	NR	31

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
GM-0041S	NR	92	NR	80	65	52	45	NR	38	35	NR	30
GM-0041S	NR	95	NR	84	71	53	44	NR	36	32	NR	27
GM-0041S	NR	95	NR	80	70	59	54	NR	49	47	NR	45
GM-0041S	NR	92	NR	78	67	48	39	NR	32	29	NR	25
GM-0041S	NR	100	NR	85	75	59	52	NR	45	43	NR	40
GM-0041S	NR	93	NR	80	71	54	46	NR	39	37	NR	32
GM-0041S	NR	90	NR	79	64	48	39	NR	33	30	NR	27
GM-0041S	NR	80	NR	65	56	45	39	NR	32	29	NR	22
GM-0041S	NR	97	NR	80	70	52	47	NR	39	36	NR	29
GM-0041S	NR	100	NR	89	75	63	55	NR	47	44	NR	39
GM-0041S	NR	100	NR	91	81	69	62	NR	53	49	NR	41
GM-0041S	NR	81	NR	67	53	35	28	NR	23	22	NR	19
GM-0041S	NR	95	NR	77	64	42	33	NR	24	22	NR	19
GM-0041S	NR	90	NR	74	60	43	34	NR	27	24	NR	20
GM-0041S	NR	90	NR	74	72	67	65	NR	62	60	NR	57
GM-0041S	NR	90	NR	78	68	54	45	NR	38	35	NR	30
GM-0041S	NR	72	NR	60	55	49	44	NR	38	34	NR	27
GM-0042	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100
GM-0042	NR	93	NR	80	69	56	46	NR	39	36	NR	30
GM-0042	NR	100	NR	80	66	51	45	NR	38	35	NR	32
GM-0042	NR	95	NR	87	77	66	59	NR	52	49	NR	47
GM-0042	NR	82	NR	64	55	43	39	NR	35	32	NR	30
GM-0042	NR	93	NR	84	72	59	53	NR	47	45	NR	41
GM-0042	NR	90	NR	70	54	41	34	NR	28	26	NR	23
GM-0042	NR	90	NR	70	59	45	38	NR	31	28	NR	23
GM-0042	NR	87	NR	67	60	47	40	NR	33	30	NR	26
GM-0042	NR	95	NR	84	72	61	55	NR	50	49	NR	47
GM-0042	NR	97	NR	86	64	41	37	NR	25	23	NR	21
GM-0042	NR	93	NR	72	64	50	41	NR	34	31	NR	27
GM-0042	NR	87	NR	71	63	55	52	NR	49	48	NR	47
GM-0042	NR	93	NR	75	65	49	42	NR	35	33	NR	29
GM-0042	NR	95	NR	76	66	58	54	NR	49	47	NR	45
GM-0042	NR	85	NR	77	63	50	41	NR	33	30	NR	26
GM-0044	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-brw3	NR	NR	NR	100	NR	98	98	NR	97	NR	NR	90
GM-brw3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-brw3	NR	100	NR	95	NR	69	61	NR	49	NR	NR	34



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
GM-brw3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	NR	NR	99
OW-0001	NR	77	NR	NR	NR	45	40	NR	33	NR	24	NR
OW-0001	NR	71	NR	NR	NR	31	27	NR	21	NR	17	NR
OW-0001	NR	99	NR	NR	NR	50	43	NR	34	NR	25	NR
OW-0003	NR	78	70	65	56	47	41	NR	33	NR	25	NR
OW-0004	NR	92	NR	80	73	65	59	NR	51	46	NR	35
OW-0004	NR	NR	NR	NR	NR	98	97	NR	95	NR	NR	86
OW-0004	NR	100	NR	89	NR	76	71	NR	64	NR	NR	50
OW-0004	NR	98	NR	94	NR	78	70	NR	59	NR	NR	42
OW-0004	NR	93	NR	83	NR	65	58	NR	49	NR	NR	31
OW-0004	NR	NR	NR	88	NR	72	66	NR	59	NR	NR	43
OW-0005	NR	67	63	56	50	40	36	NR	30	NR	30	NR
OW-0013	NR	95	NR	NR	NR	56	48	NR	40	NR	33	NR
OW-0015	NR	100	NR	100	NR	83	73	NR	63	57	NR	46
OW-0015	NR	100	NR	99	NR	82	74	NR	66	61	NR	51
OW-0015	NR	100	NR	99	NR	79	71	NR	62	57	NR	46
OW-0015	NR	100	NR	96	NR	76	66	NR	57	52	NR	41
OW-0015	NR	100	NR	98	NR	71	62	NR	53	48	NR	38
OW-0015	NR	100	NR	96	NR	76	71	NR	66	63	NR	56
OW-0016	NR	100	NR	NR	NR	70	64	NR	55	NR	42	NR
OW-0016	NR	98	NR	NR	NR	69	58	NR	45	NR	30	NR
OW-0016	NR	96	NR	NR	NR	70	61	NR	48	NR	31	NR
OW-0020	NR	100	NR	NR	NR	84	82	NR	77	NR	68	NR
OW-0020	NR	99	NR	93	84	73	67	NR	60	56	NR	48
OW-0022	NR	100	NR	NR	NR	95	93	NR	89	NR	80	NR
OW-0024	NR	100	NR	NR	NR	94	88	NR	73	NR	48	NR
OW-0026	NR	87	NR	72	44	9.0	4.0	NR	1.0	NR	0.0	NR
OW-0029	NR	95	NR	84	72	62	53	NR	46	NR	35	NR
OW-0031	NR	66	NR	33	24	16	11	NR	6.0	NR	2.0	NR
OW-0032	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0033	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0038	NR	90	NR	77	66	53	44	NR	35	NR	24	NR
OW-0038	NR	84	NR	71	NR	40	NR	28	23	19	13	NR
OW-0038	NR	95	NR	83	NR	60	51	NR	39	33	23	NR
OW-0038	NR	94	NR	83	NR	51	41	NR	31	26	20	NR
OW-0038	NR	95	NR	82	NR	58	50	NR	43	40	36	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
OW-0043	NR	90	NR	78	66	57	51	NR	44	38	32	NR
OW-0045	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0046	NR	100	NR	92	77	68	61	NR	52	46	39	NR
OW-0047	NR	100	NR	90	81	71	61	NR	50	43	34	NR
OW-0048	NR	92	NR	79	73	66	59	NR	51	44	37	NR
OW-0049	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0050	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0052	NR	93	NR	80	NR	63	57	NR	NR	NR	33	NR
OW-0055	NR	100	NR	88	79	67	61	NR	53	48	42	NR
OW-0055	NR	94	NR	84	77	69	63	NR	56	52	NR	44
OW-0056	NR	98	NR	83	69	59	54	NR	48	44	40	NR
OW-0057	NR	100	NR	98	94	85	78	NR	69	63	NR	51
OW-0057	NR	97	NR	97	93	85	79	NR	69	63	NR	50
OW-0057	NR	100	NR	95	83	69	62	NR	53	48	NR	39
OW-0057	NR	100	NR	98	95	83	74	NR	65	60	NR	46
OW-0057	NR	NR	NR	100	97	87	77	NR	64	58	NR	43
OW-0057	NR	100	NR	98	94	82	74	NR	62	56	NR	42
OW-0057	NR	NR	NR	100	97	89	80	NR	67	60	NR	43
OW-0057	NR	100	NR	96	87	73	66	NR	58	53	NR	42
OW-0057	NR	100	NR	97	90	76	69	NR	60	55	NR	44
OW-0057	NR	NR	NR	100	95	86	79	NR	68	62	NR	49
OW-0057	NR	NR	NR	100	96	82	74	NR	64	58	NR	44
OW-0057	NR	100	NR	89	81	67	60	NR	55	45	NR	37
OW-0057	NR	100	NR	99	92	81	73	NR	63	58	NR	45
OW-0057	NR	100	NR	99	93	82	75	NR	66	53	NR	40
OW-0058	NR	NR	NR	100	95	79	70	NR	58	52	46	NR
OW-0058	NR	100	NR	96	88	NR	NR	NR	51	44	37	NR
OW-0059	NR	94	NR	78	67	56	50	NR	42	38	33	NR
OW-0062	NR	100	NR	96	89	75	67	NR	57	51	43	NR
OW-0062	NR	100	NR	77	65	56	52	NR	45	41	36	NR
OW-0062	NR	97	NR	91	80	67	59	NR	50	44	37	NR
OW-0064	NR	100	NR	85	74	63	56	NR	46	40	35	NR
OW-0064	NR	98	NR	88	81	75	68	NR	60	54	NR	41
OW-0064	NR	97	NR	87	79	71	64	NR	53	48	NR	35
OW-0064	NR	92	NR	82	73	62	56	NR	46	41	NR	29
OW-0064	NR	93	NR	85	81	75	72	NR	67	64	NR	58
OW-0064	NR	94	NR	88	82	71	63	NR	52	47	NR	36
OW-0064	NR	90	NR	80	73	65	59	NR	52	44	NR	36
OW-0064	NR	88	NR	80	73	61	53	NR	43	38	NR	27

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
OW-0064	NR	98	NR	91	86	72	63	NR	52	47	NR	34
OW-0064	NR	98	NR	94	87	74	66	NR	55	49	NR	37
OW-0064	NR	100	NR	89	80	67	58	NR	46	40	NR	25
OW-0064	NR	100	NR	93	86	77	68	NR	58	54	NR	44
OW-0064	NR	92	NR	83	72	60	51	NR	40	34	NR	21
OW-0064	NR	94	NR	86	80	72	67	NR	58	53	NR	41
OW-0068	NR	100	NR	99	98	94	90	NR	81	73	NR	56
OW-0068	NR	100	NR	99	NR	86	80	NR	67	NR	NR	44
OW-0068	NR	NR	NR	100	NR	97	96	NR	94	NR	NR	90
OW-0068	NR	100	NR	98	NR	83	75	NR	66	NR	NR	48
OW-0068	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	NR	98
OW-0068	NR	100	NR	98	NR	92	85	NR	73	NR	NR	52
OW-0068	NR	100	NR	99	NR	91	86	NR	79	NR	NR	53
OW-0068	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	100	NR	NR	96
OW-0068	NR	100	NR	99	NR	85	75	NR	61	NR	NR	40
OW-0068	NR	100	NR	98	NR	82	75	NR	65	NR	NR	39
OW-0068	NR	NR	NR	NR	NR	100	100	NR	99	NR	NR	98
OW-0068	NR	100	NR	94	NR	79	72	NR	62	NR	NR	45
OW-0068	NR	NR	NR	100	NR	93	88	NR	78	NR	NR	55
OW-0068	NR	100	NR	97	NR	91	89	NR	87	NR	NR	84
OW-0068	NR	97	NR	94	NR	83	75	NR	65	NR	NR	43
OW-0068	NR	NR	NR	100	NR	84	74	NR	61	NR	NR	41
OW-0068	NR	100	NR	93	NR	76	69	NR	58	NR	NR	40
OW-0068	NR	NR	NR	100	NR	90	81	NR	68	NR	NR	47
OW-0068	NR	NR	NR	100	98	92	86	NR	75	67	NR	50
OW-0068	NR	100	NR	99	91	79	68	NR	56	49	NR	40
OW-0068	NR	100	NR	99	96	85	76	NR	63	55	NR	40
OW-0068	NR	NR	NR	100	97	90	82	NR	71	62	NR	47

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
OW-0070	NR	87	NR	71	60	50	44	NR	36	31	NR	22
OW-0070	NR	78	NR	63	53	42	36	NR	29	24	NR	16
OW-0070	NR	75	NR	61	51	40	34	NR	22	19	NR	16
OW-0070	NR	96	NR	91	NR	75	69	NR	60	NR	NR	46
OW-0070	NR	100	NR	87	NR	60	50	NR	40	NR	NR	27
OW-0070	NR	80	NR	68	57	49	42	NR	35	30	NR	22
OW-0070	NR	86	NR	70	59	45	39	NR	30	28	NR	18
OW-0070	NR	84	NR	65	52	39	33	NR	25	21	NR	16
OW-0070	NR	78	NR	64	55	44	37	NR	29	23	NR	15
OW-0070	NR	89	NR	70	59	45	37	NR	30	25	NR	18
OW-0070	NR	82	NR	69	60	49	42	NR	34	29	NR	20
OW-0070	NR	82	NR	69	59	48	40	NR	33	29	NR	21
OW-0070	NR	68	NR	52	43	32	28	NR	24	20	NR	18
OW-0070	NR	82	NR	67	58	41	34	NR	27	23	NR	15
OW-0070	NR	NR	NR	76	63	51	43	NR	34	29	NR	20
OW-0070	NR	87	NR	70	NR	50	42	NR	34	28	NR	20
OW-0070	NR	92	NR	87	76	63	56	NR	48	43	NR	33
OW-0073	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0073	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0073	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0074	NR	91	NR	84	75	65	NR	55	50	45	NR	34
OW-0074	NR	97	NR	89	82	72	65	NR	58	52	NR	40
OW-0074	NR	96	NR	94	88	80	75	NR	67	61	NR	48
OW-0074	NR	NR	NR	100	NR	98	96	NR	92	NR	NR	76
OW-0074	NR	NR	NR	100	NR	98	98	NR	96	NR	NR	90
OW-0074	NR	94	NR	84	73	58	51	NR	44	39	NR	29
OW-0074	NR	97	NR	88	82	71	64	NR	56	50	NR	39
OW-0074	NR	98	NR	94	89	82	78	NR	71	65	NR	52
OW-0074	NR	95	NR	90	86	79	73	NR	65	59	NR	48
OW-0074	NR	100	NR	97	87	79	73	NR	64	57	NR	43
OW-0074	NR	98	NR	90	83	77	72	NR	65	58	NR	44
OW-0074	NR	95	NR	90	83	73	68	NR	59	53	NR	42
OW-0074	NR	93	NR	87	82	76	72	NR	67	62	NR	51
OW-0074	NR	97	NR	85	81	72	67	NR	60	54	NR	42
OW-0074	NR	88	NR	84	79	72	68	NR	62	57	NR	44
OW-0074	NR	100	NR	95	94	86	82	NR	74	68	NR	55
OW-0074	NR	94	NR	90	85	79	75	NR	70	65	NR	52
OW-0074	NR	96	NR	90	84	75	69	NR	61	55	NR	42
OW-0080	NR	92	NR	84	78	72	68	NR	63	56	NR	41

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
OW-0080	NR	91	NR	83	75	69	66	NR	62	56	NR	42
OW-0080	NR	99	NR	98	97	96	95	NR	94	91	NR	77
OW-0080	NR	84	NR	71	64	58	53	NR	49	43	NR	31
OW-0080	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	NR	99	NR	NR	95
OW-0080	NR	NR	NR	100	NR	99	98	NR	97	NR	NR	91
OW-0080	NR	98	NR	92	90	84	80	NR	76	71	NR	58
OW-0080	NR	94	NR	91	84	77	72	NR	66	59	NR	45
OW-0080	NR	100	NR	97	95	92	90	NR	88	80	NR	64
OW-0080	NR	91	NR	90	88	84	81	NR	76	68	NR	50
OW-0080	NR	90	NR	81	NR	66	62	NR	55	50	NR	37
OW-0084S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0088	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0089C	NR	100	NR	94	85	74	66	NR	56	50	NR	37
OW-0092	NR	94	NR	79	68	53	44	NR	34	29	NR	19
OW-0093S	NR	95	NR	87	80	71	65	NR	58	53	NR	43
OW-0093S	NR	94	NR	92	88	83	79	NR	72	66	NR	50
OW-0093S	NR	98	NR	88	84	78	71	NR	61	54	NR	41
OW-0093S	NR	100	NR	93	91	85	79	NR	70	65	NR	55
OW-0093S	NR	100	NR	97	92	83	76	NR	62	53	NR	33
OW-0093S	NR	100	NR	93	86	80	75	NR	68	63	NR	51
OW-0093S	NR	100	NR	97	92	80	76	NR	68	61	NR	45
OW-0093S	NR	98	NR	93	88	80	75	NR	66	58	NR	43
OW-0097	NR	100	NR	94	88	77	70	NR	61	54	NR	40
OW-0097	NR	89	NR	69	63	54	50	NR	43	38	NR	28
OW-0097	NR	100	NR	94	81	66	57	NR	47	42	NR	32
OW-0098	NR	100	NR	83	73	62	56	NR	48	43	NR	33
OW-0098	NR	100	NR	97	94	83	76	NR	67	61	NR	46
OW-0099	NR	100	NR	86	73	58	51	NR	42	37	NR	28
OW-0099	NR	95	NR	80	67	50	43	NR	35	31	NR	24
OW-0100	NR	84	NR	73	62	51	45	NR	38	35	NR	29
OW-0100	NR	93	NR	89	NR	80	76	NR	72	NR	NR	69
OW-0100	NR	96	NR	88	82	70	62	NR	52	47	NR	39
OW-0100	NR	100	NR	93	87	72	63	NR	54	49	NR	43
OW-0100	NR	93	NR	84	73	63	55	NR	47	43	NR	36
OW-0100	NR	90	NR	83	75	65	59	NR	53	48	NR	38
OW-0100	NR	96	NR	87	79	67	61	NR	53	49	NR	44
OW-0100	NR	100	NR	98	NR	86	84	NR	81	NR	NR	75
OW-0100	NR	NR	NR	100	NR	92	88	NR	84	NR	NR	78
OW-0100	NR	90	NR	77	67	55	47	NR	39	35	NR	28

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
OW-0100	NR	92	NR	83	72	62	54	NR	46	42	NR	33
OW-0100	NR	100	NR	93	86	68	56	NR	42	37	NR	32
OW-0100	NR	NR	NR	100	91	67	57	NR	47	41	NR	32
OW-0100	NR	96	NR	84	73	54	46	NR	37	34	NR	29
OW-0100	NR	91	NR	80	72	61	54	NR	46	42	NR	34
OW-0100	NR	91	NR	83	75	64	56	NR	47	42	NR	34
OW-0100	NR	84	NR	73	63	53	47	NR	40	37	NR	24
OW-0100	NR	95	NR	84	78	63	55	NR	46	41	NR	34
OW-0100	NR	92	NR	83	73	61	55	NR	47	43	NR	37
OW-0100	NR	88	NR	78	69	58	52	NR	45	40	NR	33
OW-0101	NR	100	NR	98	NR	89	85	NR	81	NR	NR	71
OW-0101	NR	91	NR	83	69	58	53	NR	47	45	NR	39
OW-0101	NR	94	NR	88	76	61	54	NR	48	46	NR	38
OW-0101	NR	99	NR	94	90	80	75	NR	70	67	NR	56
OW-0101	NR	99	NR	92	79	67	62	NR	55	53	NR	43
OW-0101	NR	100	NR	95	82	67	60	NR	54	51	NR	44
OW-0101	NR	97	NR	88	81	70	65	NR	60	58	NR	50
OW-0101	NR	NR	NR	100	98	88	82	NR	75	72	NR	62
OW-0101	NR	91	NR	74	66	54	48	NR	43	41	NR	34.8
OW-0101	NR	100	NR	99	90	76	69	NR	62	59	NR	47.5
OW-0101	NR	100	NR	89	80	73	68	NR	63	61	NR	52.8
OW-0101	NR	93	NR	90	81	71	67	NR	62	59	NR	48.3
OW-0101	NR	100	NR	93	84	73	70	NR	68	63	NR	60.0
OW-0101	NR	100	NR	82	74	61	56	NR	51	47	NR	41.3
OW-0101	NR	97	NR	88	79	68	63	NR	58	55	NR	48
OW-0104	NR	85	NR	77	72	63	58	NR	49	44	NR	32
OW-0104	NR	97	NR	88	84	80	78	NR	74	72	NR	64
OW-0104	NR	100	NR	94	86	79	74	NR	64	57	NR	38
OW-0104	NR	100	NR	94	88	81	76	NR	65	58	NR	43
OW-0104	NR	97	NR	92	88	77	68	NR	54	46	NR	30
OW-0104	NR	97	NR	90	87	78	71	NR	63	58	NR	43
OW-0106	NR	98	NR	92	86	76	68	NR	58	51	NR	38
OW-0107	NR	96	NR	91	85	74	66	NR	58	52	NR	41
OW-0108	NR	100	NR	97	91	80	72	NR	62	57	NR	44
OW-0108	NR	100	NR	99	95	86	80	NR	70	65	NR	50
OW-0108	NR	100	NR	95	89	80	69	NR	59	54	NR	42
OW-0108	NR	97	NR	95	89	78	71	NR	62	57	NR	46
OW-0108	NR	93	NR	81	72	62	56	NR	47	42	NR	30

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation 4 in. Sieve, %	Gradation 3 in. Sieve, %	Gradation 2.5 in. Sieve, %	Gradation 2 in. Sieve, %	Gradation 1.5 in. Sieve, %	Gradation 1 in. Sieve, %	Gradation 3/4 in. Sieve, %	Gradation 5/8 in. Sieve, %	Gradation 1/2 in. Sieve, %	Gradation 3/8 in. Sieve, %	Gradation 1/4 in. Sieve, %	Gradation No. 4 Sieve, %
SITE_ID	G_4_IN	G_3_IN	G_2_5_IN	G_2_IN	G_1_5_IN	G_1_IN	G_3_4_IN	G_5_8_IN	G_1_2_IN	G_3_8_IN	G_1_4_IN	G_NO_4
OW-0108	NR	89	NR	81	70	54	46	NR	37	34	NR	27
OW-0108	NR	90	NR	85	73	62	55	NR	47	43	NR	34
OW-0108	NR	94	NR	86	78	67	61	NR	53	48	NR	37
OW-0108	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0109S	NR	92	NR	82	79	71	67	NR	58	52	NR	36
OW-0109S	NR	98	NR	85	80	66	58	NR	46	39	NR	24
OW-0109S	NR	97	NR	87	78	63	54	NR	42	34	NR	21
OW-0109S	NR	99	NR	91	85	74	66	NR	54	44	NR	26
OW-0109S	NR	91	NR	79	69	53	45	NR	36	30	NR	19
OW-0109S	NR	94	NR	78	69	60	55	NR	46	40	NR	29
OW-0109S	NR	97	NR	87	82	69	64	NR	56	52	NR	40
OW-0109S	NR	100	NR	89	79	70	66	NR	58	53	NR	44
OW-0109S	NR	93	NR	77	64	53	48	NR	40	35	NR	25
OW-0109S	NR	100	NR	86	80	68	61	NR	53	46	NR	30
OW-0109S	NR	100	NR	83	77	62	54	NR	42	34	NR	21
OW-0109S	NR	84	NR	72	61	49	40	NR	29	24	NR	14
OW-0109S	NR	89	NR	75	68	60	55	NR	49	45	NR	38
OW-0109S	NR	96	NR	83	76	64	56	NR	46	39	NR	25
OW-0109S	NR	100	NR	92	NR	80	73	NR	61	NR	NR	33
OW-0110C	NR	100	NR	84	77	66	59	NR	51	45	NR	34
OW-0110C	NR	82	NR	73	62	55	49	NR	43	38	NR	30
OW-0110C	NR	NR	NR	NR	NR	100	98	NR	81	69	NR	49
OW-0111	NR	97	NR	93	87	79	75	NR	68	64	NR	56
OW-0112	NR	100	NR	90	80	70	61	NR	52	46	NR	36
OW-0112	NR	94	NR	84	76	57	47	NR	37	33	NR	25
OW-0112	NR	100	NR	92	86	66	56	NR	44	39	NR	30
OW-0112	NR	99	NR	97	94	82	75	NR	63	56	NR	40
OW-6001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-6002	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
AD-0001	NR	NR	23	NR	21	16	10	5.7	2.4	1.6	NR	13.13
AD-0002	NR	NR	33	NR	22	18	15	12	6.4	4.5	NR	NR
AD-0003	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0003	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27.60
AD-0003	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7.16
AD-0004	NR	NR	23	NR	17	13	11	8.4	5.7	4.3	NR	24.60
AD-0005	NR	NR	20	NR	13	11	8.9	6.4	3.9	3.5	NR	34.26
AD-0006	NR	NR	38	NR	24	16	11	7.6	5.4	4.8	NR	18.70
AD-0007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7.16
AD-0007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	28.70
AD-0007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27.00
AD-0007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0008	NR	NR	20	NR	17	13	8.8	5.5	2.9	2.0	NR	20.66
AD-0009	NR	NR	30	NR	21	17	14	11	5.5	4.2	NR	25.96
AD-0010	NR	NR	11	NR	10	5.9	6.8	4.5	3.0	2.5	NR	11.34
AD-0011	NR	NR	21	NR	15	13	11	9.3	7.5	6.9	NR	22.36
AD-0012	NR	NR	25	NR	19	17	15	13	9.5	8.1	NR	29.06
AD-0013	NR	NR	11.6	NR	10	8.0	5.9	4.1	2.5	2.1	NR	NR
AD-0014	NR	NR	21	NR	17	14	11	8.3	5.8	4.9	NR	45.68
AD-0015	NR	NR	31	NR	22	17	14	12	9.2	8.4	NR	31.90
AD-0015	NR	NR	23	NR	17	14	11	9.2	7.3	6.7	NR	18.20
AD-0016	NR	NR	9.6	NR	7.6	6.6	5.4	4.2	2.8	2.5	NR	NR
AD-0017	NR	NR	30	NR	24	17	8.6	5.0	2.5	2.2	NR	22.12
AD-0017	30	NR	28	NR	24	20	14	9	4.0	3.0	59	25.00
AD-0018	41	NR	38	NR	30	22	13	8.0	5.0	4.0	22	NR
AD-0018	46	NR	41	NR	32	30	27	24	19	15	17	26.00
AD-0018	26	NR	24	NR	17	11	6.0	3.0	2.0	1.0	30	33.00
AD-0018	26	NR	24	NR	18	14	8.0	5.0	2.0	1.0	23	35.00
AD-0018	NR	NR	98	NR	92	76	43	17	6.0	5.0	24	NR
AD-0018	NR	NR	95	NR	89	86	83	81	75	72	8	NR
AD-0018	NR	NR	87	NR	73	65	58	53	43	36	14	NR
AD-0018	NR	NR	95	NR	88	84	81	77	69	63	7	NR
AD-0018	NR	NR	64	NR	53	49	45	41	31	24	24	NR
AD-0018	NR	NR	65	NR	51	46	39	36	29	26	16	NR
AD-0018	NR	NR	65	NR	60	57	53	48	33	26	17	NR



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
AD-0018	NR	NR	93	NR	84	80	75	71	61	53	15	NR
AD-0018	NR	NR	95	NR	90	87	84	80	68	57	10	NR
AD-0018	NR	NR	66	NR	53	47	41	36	29	23	18	NR
AD-0018	NR	NR	84	NR	68	62	57	52	40	33	15	NR
AD-0018	NR	NR	42	NR	34	29	24	21	16	12	26	NR
AD-0018	63	NR	56	NR	41	34	26	20	11	8.0	23	NR
AD-0018	70	NR	53	NR	29	22	17	13	8.0	5.0	49	NR
AD-0019	NR	NR	19	NR	17	13	10	8.0	5.8	4.8	NR	22.54
AD-0020S	NR	NR	92	NR	80	75	70	65	56	47	NR	NR
AD-0020S	NR	NR	93	NR	86	83	81	78	71	63	NR	NR
AD-0020S	NR	NR	86	NR	82	80	78	76	71	64	NR	NR
AD-0020S	NR	NR	94	NR	89	86	83	79	70	59	NR	NR
AD-0020S	NR	NR	30	NR	24	18	12	8.2	5.2	4.5	NR	25.20
AD-0020S	29	NR	26	NR	17	12	7.0	5.0	3.0	3.0	NR	42.90
AD-0022	NR	NR	17	NR	16	13	7.4	3.0	0.4	0.2	NR	9.96
AD-0023	31	NR	30	NR	22	15	8.0	4.0	2.0	1.0	NR	34.40
AD-0024	NR	NR	16	NR	13	8.0	5.0	3.0	1.0	0.6	NR	9.26
AD-0026	38	NR	35	NR	23	13	5.0	3.0	1.0	1.0	NR	35.60
AD-0027	NR	NR	46	NR	38	31	23	17	10	7.8	NR	44.82
AD-0028	NR	NR	25	NR	15	10	6.0	3	1.6	1.3	NR	13.00
AD-0029	NR	NR	33	NR	27	21	15	10	4.7	3.1	NR	8.50
AD-0030	27	NR	18	NR	9	7.0	5.0	3.0	1.0	0.0	NR	32.6
AD-0030	NR	NR	24	NR	22	17	11	6.0	2.3	1.3	NR	6.44
AD-0031	NR	NR	22	NR	21	17	10	4.0	1.1	0.8	NR	5.20
AD-0032	NR	NR	28	NR	27	20	10	4.0	2.0	1.0	NR	10.14
AD-0032	NR	NR	27	NR	24	21	17	12	8.0	6.0	NR	18.76
AD-0033	33	NR	32	NR	29	22	13	8.0	5.0	4.0	17	NR
AD-0033	83	NR	83	NR	80	66	34	13	3.0	2.0	39	NR
AD-0033	NR	NR	27	NR	29	23	15	3.0	2.0	1.0	NR	NR
AD-0033	NR	NR	35	NR	33	30	23	21	11	10	NR	NR
AD-0033	20	NR	19	NR	17	15	10	5.0	2.0	2.0	NR	27.60
AD-0034	30	NR	26	NR	15	10	8.0	3.0	2.0	1.0	NR	26.72
AD-0035	30	NR	28	NR	18	12	7.0	4.0	2.0	1.0	NR	17.12
AD-0036	29	NR	27	NR	22	15	8.0	5.0	2.0	1.0	NR	37.00
AD-0036	21	NR	20	NR	19	18	15	7.0	1.0	1.0	NR	31.30
AD-0036	32	NR	28	NR	18	11	7.0	5.0	4.0	3.0	NR	43.80
AD-0036	15	NR	14	NR	13	11	8.0	5.0	2.0	1.0	NR	33.80
AD-0037	98	NR	98	NR	93	84	64	38	15	7.0	NR	NR
AD-0037	48	NR	45	NR	34	24	15	10	6.0	4.0	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
AD-0037	91	NR	86	NR	69	49	28	16	5.0	2.0	69	NR
AD-0037	91	NR	86	NR	70	53	33	21	9.0	6.0	70	NR
AD-0037	90	NR	85	NR	68	51	32	21	10	7.0	66	NR
AD-0037	89	NR	85	NR	66	47	27	15	5.0	2.0	70	NR
AD-0037	NR	NR	86	NR	82	46	25	12	4.0	3.0	NR	NR
AD-0037	NR	NR	NR	16	12	9.0	6.0	4.0	2.0	1.0	NR	NR
AD-0039	36	NR	25	NR	24	23	15	6.0	2.0	1.0	NR	34.60
AD-0040	25	NR	22	NR	20	17	12	7.0	2.0	1.0	NR	31.60
AD-0040	22	NR	21	NR	19	17	13	6.0	2.0	1.0	NR	24.00
AD-0040	17	NR	14	NR	11	9.0	8.0	6.0	3.0	2.0	NR	30.00
AD-0041	21	NR	20	NR	17	14	10	5.0	4.0	1.0	NR	33.10
AD-0041	18	NR	17	NR	15	13	9.0	6.0	2.0	1.0	NR	34.90
AD-0041	20	NR	19	NR	17	11	6.0	3.0	2.0	1.0	NR	39.96
AD-0042	22	NR	20	NR	15	12	8.0	6.0	2.0	1.0	NR	29.06
AD-0043	20	NR	19	NR	16	13	7.0	4.0	2.0	1.0	NR	35.10
AD-0044	22	NR	20	NR	15	11	7.0	4.0	1.0	1.0	NR	26
AD-0044	19	NR	18	NR	17	14	9.0	5.0	2.0	1.0	NR	32.7
AD-0044	NR	NR	99	NR	96	94	91	NR	85	82	NR	NR
AD-0045	24	NR	22	NR	15	10	7.0	5.0	2.0	1.0	NR	24.14
AD-0045	20	NR	17	NR	9.0	5.0	3.0	2.0	1.0	0.0	NR	28.88
AD-0045	28	NR	26	NR	18	12	8.0	4.0	1.0	0.0	NR	29.00
AD-0045	26	NR	24	NR	18	10	4.0	2.0	1.0	1.0	NR	25.24
AD-0045	17	NR	16	NR	13	9.0	5.0	3.0	1.0	1.0	NR	31.46
AD-0045	25	NR	24	NR	19	11	5.0	2.0	1.0	1.0	NR	29.54
AD-0045	27	NR	25	NR	22	16	11	6.0	3.0	1.0	NR	27.86
AD-0046	31	NR	26	NR	22	15	11	8.0	5.0	4.0	NR	NR
AD-0046	33	NR	32	NR	29	22	15	9.0	5.0	3.0	NR	24.82
AD-0047	25	NR	23	NR	19	13	7.0	4.0	2.0	1.0	NR	NR
AD-0047	39	NR	34	NR	29	24	16	11	5.0	3.0	NR	NR
AD-0048	39	NR	31	NR	30	21	13	8.0	2.0	1.0	NR	30.70
AD-0049	90	NR	87	NR	82	72	61	54	43	33	NR	NR
AD-0049	25	NR	22	NR	19	14	10	7.0	5.0	4.0	NR	44.04
AD-0049	24	NR	20	NR	17	14	9.0	6.0	4.0	3.0	NR	37.3
AD-0050	46	NR	45	NR	42	36	24	16	9.0	6.0	NR	28.74
AD-0050	18	NR	14	NR	12	10	8.0	6.0	4.0	3.0	NR	39.22
AD-0050	24	NR	25	NR	19	14	7.0	4.0	2.0	2.0	NR	26.6
AD-0050	23	NR	21	NR	17	13	9.0	7.0	5.0	3.0	NR	24.16
AD-0050	20	NR	19	NR	15	12	7.0	5.0	3.0	2.0	NR	37.22

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
AD-0050	23	NR	20	NR	16	14	11	8.0	6.0	5.0	NR	29.52
AD-0051	20	NR	18	NR	14	10	5.0	3.0	2.0	1.0	NR	23.02
AD-0052	34	NR	30	NR	26	24	16	9.0	4.0	2.0	NR	23.76
AD-0052	31	NR	27	NR	23	21	14	8.0	NR	2.0	NR	25.7
AD-0052	21	NR	18	NR	17	13	8.0	4.0	2.0	1.0	NR	24
AD-0053	16	NR	14	NR	12	11	8.0	4.0	1.0	0.3	77	27.5
AD-0053	18	NR	17	NR	12	10	6.0	4.0	2.0	1.0	72	28
AD-0053	24	NR	20	NR	15	13	11	8.0	5.0	4.0	25	36
AD-0053	11	NR	9.0	NR	8.0	7.0	5.0	3.0	1.0	1.0	58	28
AD-0053	24	NR	21	NR	16	13	8.0	5.0	3.0	2.0	29	37
AD-0053	22	NR	20	NR	17	14	10	6.0	3.0	2.0	24	30
AD-0053	30	28	NR	NR	22	17	11	7.0	3.0	2.0	58	26
AD-0053	NR	41	40	36	NR	20	11	7.0	4.0	2.9	49	32
AD-0053	NR	25	25	23	NR	15	8.0	4.0	2.0	1.3	29	29
AD-0053	NR	25	25	22	NR	13	7.0	4.0	1.0	0.4	67	26
AD-0053	NR	NR	16	NR	NR	NR	9.0	6.0	NR	2.0	52	7
AD-0053	NR	NR	10	NR	NR	NR	9.0	4.0	NR	2.0	22	NR
AD-0053	NR	NR	17	NR	NR	NR	11	8.0	NR	2.0	48	NR
AD-0053	NR	26	24	21	NR	15	10	5.0	2.0	1.3	60	23
AD-0053	NR	21	21	18	NR	13	9.0	4.0	2.0	1.0	46	22
AD-0053	NR	28	28	25	NR	17	11	6.0	3.0	1.9	47	22
AD-0053	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	41	26
AD-0053	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	70	27.2
AD-0053	NR	30	29	28	NR	22	14	6.0	1.0	1.0	82	24.8
AD-0053	NR	18	NR	16	NR	10	NR	3.0	1.0	0.8	69	24.8
AD-0053	NR	17	NR	15	NR	12	8.0	4.0	2.0	1.4	40	NR
AD-0053	NR	26	NR	22	NR	15	9.0	5.0	3.0	2.1	44	NR
AD-0053	NR	31	NR	28	NR	23	15	10	6.0	4.4	36	NR
AD-0053	NR	17	NR	15	NR	13	10	6.0	2.0	0.9	70	NR
AD-0053	NR	17	NR	16	NR	14	10	6.0	2.0	1.0	66	NR
AD-0053	NR	25	NR	23	NR	19	13	7.0	2.0	1.4	70	NR
AD-0053	NR	28	NR	25	NR	20	13	7.0	3.0	1.8	33	NR
AD-0053	38	NR	NR	30	NR	22	16	12	9.0	7.0	27	NR
AD-0053	NR	23	NR	19	NR	14	12	10	7.0	6.1	16	NR
AD-0053	NR	30	NR	24	NR	14	9.0	4.0	2.0	1.1	67	NR
AD-0053	NR	26	NR	23	NR	19	NR	8.0	4.0	2.3	36	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
AD-0053	NR	NR	32	NR	NR	NR	16	8.0	NR	1.1	27	31
AD-0053	NR	NR	26	NR	NR	NR	10	4.0	NR	0.5	74	23
AD-0053	NR	NR	20	NR	NR	NR	8.0	4.0	NR	0.5	68	22
AD-0053	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	60	23
AD-0054	19	NR	17	NR	9.0	7.0	4.0	2.0	1.0	1.0	NR	24
AD-0055	24	NR	21	NR	14	11	7.0	4.0	1.0	1.0	NR	22.00
AD-0056	83	NR	58	NR	34	16	10	7.0	4.0	3.0	NR	NR
AD-0057	NR	NR	80	NR	NR	NR	53	NR	NR	21	NR	NR
AD-0057	32	NR	28	NR	19	15	9.0	5.0	2.0	1.0	82	NR
AD-0057	31	NR	28	NR	18	11	5.0	3.0	1.0	NR	88	30
AD-0057	41	NR	39	NR	30	23	13	6.0	2.0	1.0	85	NR
AD-0057	33	NR	29	NR	20	14	8.0	5.0	3.0	2.0	80	26.00
AD-0057	22	NR	22	NR	19	15	8.0	5.0	2.0	2.0	34	NR
AD-0057	21	NR	20	NR	16	11	5.0	3.0	1.0	1.0	68	NR
AD-0057	56	NR	54	NR	38	25	10	4.0	1.0	1.0	73	32.00
AD-0057	33	NR	29	NR	16	10	5.0	2.0	1.0	1.0	82	31.00
AD-0057	37	NR	35	NR	23	13	6.0	3.0	1.0	1.0	78	31.00
AD-0057	NR	NR	42	NR	28	15	6.0	3.0	1.0	1.0	93	NR
AD-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	66	32.00
AD-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	63	32.00
AD-0057	34	NR	30	NR	19	13	7.0	4.0	1.0	1.0	85	NR
AD-0057	31	NR	27	NR	16	11	7.0	4.0	2.0	1.0	83	NR
AD-0057	51	NR	47	NR	37	26	13	6.0	2.0	1.0	92	NR
AD-0057	45	NR	43	NR	30	20	10	6.0	3.0	2.0	88	NR
AD-0057	60	NR	57	NR	45	35	24	16	9.0	7.0	76	NR
AD-0057	33	NR	29	NR	20	13	7.0	4.0	2.0	1.0	87	NR
AD-0057	NR	NR	32	NR	NR	NR	4.0	NR	NR	0.0	95	NR
AD-0057	NR	NR	36	NR	NR	NR	7.0	NR	NR	0.0	95	NR
AD-0057	37	NR	30	NR	17	11	7.0	5.0	3.0	2.0	74	NR
AD-0057	81	NR	76	NR	63	57	51	46	37	29	45	NR
AD-0057	48	NR	42	NR	28	16	8.0	4.0	2.0	1.0	90	NR
AD-0058	76	NR	55	NR	27	16	13	10	6.0	4.0	NR	NR
AD-0059	21	NR	18	NR	9.0	6.0	4.0	2.0	1.0	0.0	NR	23.5
AD-0059	21	NR	20	NR	15	10	6.0	3.0	1.0	0.0	NR	24.1
AD-0060Ext	40	37	NR	NR	21	14	8.0	5.0	2.0	1.0	92	28.00
AD-0061	33	NR	31	NR	28	24	15	6.0	1.0	1.0	70	NR
AD-0061	25	NR	24	NR	20	13	10	6.0	2.0	1.0	NR	26.30
AD-0062S	35	NR	29	NR	19	14	8.0	5.0	3.0	2.0	30	36
AD-0062S	29	NR	26	NR	23	20	11	6.0	1.0	1.0	89	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
AD-0062S	29	NR	25	NR	17	12	7.0	4.0	3.0	2.0	29	36
AD-0062S	39	NR	37	NR	28	20	11	7.0	4.0	3.0	25	NR
AD-0062S	33	NR	30	NR	23	17	8.0	4.0	2.0	1.0	68	NR
AD-0062S	21	NR	17	NR	12	9.0	5.0	4.0	2.0	1.0	42	NR
AD-0062S	NR	23	NR	18	NR	10	5.0	3.0	3.0	1.2	48	32
AD-0062S	NR	47	NR	37	NR	21	NR	10	6.0	4.0	31	NR
AD-0062S	NR	28	NR	22	NR	12	7.0	5.0	3.0	1.9	53	NR
AD-0062S	NR	41	NR	34	NR	22	14	8.0	4.0	2.6	38	NR
AD-0062S	NR	38	NR	28	NR	16	NR	7.0	5.0	3.7	33	NR
AD-0062S	27	26	NR	22	NR	13	8.0	5.0	3.0	1.4	62	NR
AD-0062S	NR	43	NR	40	NR	37	NR	14	4.0	2.6	43	34.6
AD-0062S	NR	33	NR	26	NR	15	NR	5.0	2.0	1.6	55	32.4
AD-0062S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4.0	31	NR
AD-0063	21	NR	21	NR	19	15	11	7.0	2.0	1.0	NR	23.4
AD-0064	66	NR	45	NR	20	13	11	9.0	7.0	7.0	NR	NR
AD-0064	NR	NR	85	NR	61	52	46	42	32	23	27	NR
AD-0064	75	NR	55	NR	26	19	13	9.0	5.0	3.0	36	NR
AD-0064	88	NR	75	NR	56	49	42	36	25	17	16	NR
AD-0064	65	NR	50	NR	30	26	21	18	13	10	17	63.70
AD-0064	77	NR	53	NR	25	17	11	8.0	5.0	4.0	59	NR
AD-0064	86	NR	70	NR	46	38	31	26	16	12	26	NR
AD-0064	94	NR	81	NR	57	49	40	34	24	17	50	NR
AD-0064	80	NR	60	NR	29	25	14	10	4.0	3.0	46	NR
AD-0065	89	NR	68	NR	36	27	20	13	3.0	0.0	NR	NR
AD-0066	35	NR	29	NR	14	12	9.0	6.0	1.0	0.0	NR	27.7
AD-0067C	64	NR	59	NR	53	50	48	45	40	35	NR	NR
AD-0067C	NR	NR	67	NR	55	44	34	29	20	14	NR	NR
AD-0067C	NR	NR	64	NR	54	49	45	40	30	22	NR	NR
AD-0068C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	25.90
AD-0068C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0069	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0069	17	NR	16	NR	11	7.0	4.0	2.0	1.0	1.0	NR	25.4
AD-0070	NR	30	30	28	NR	19	9.0	4.0	1.0	0.9	72	33.00
AD-0070	NR	16	15	13	NR	9.0	5.0	3.0	1.0	0.4	78	29.00
AD-0070	NR	26	25	23	NR	16	9.0	5.0	2.0	1.1	37	NR
AD-0070	NR	46	44	39	NR	26	17	11	5.0	3.3	45	NR
AD-0070	NR	30	29	26	NR	17	9.0	4.0	2.0	1.5	58	34.00

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
AD-0071S	NR	NR	99	NR	99	98	98	NR	96	65	NR	NR
AD-0072	27	NR	25	NR	17	14	10	8.0	5.0	3.0	NR	62.4
AD-0072	34	NR	32	NR	24	20	14	11	6.0	4.0	19	NR
AD-0073	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	13.10
AD-0074	NR	NR	35	NR	NR	16	14	11	8.0	6.0	80	18.00
AD-0074	NR	54	50	36	NR	25	18	15	11	7.6	74	19.00
AD-0075	24	NR	22	NR	12	7.0	4.0	3.0	1.0	1.0	NR	24.2
AD-0076	21	NR	NR	NR	6.0	4.0	3.0	2.0	1.0	1.0	NR	41.30
AD-0076	14	NR	10	NR	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0	NR	36.06
AD-0077	23	NR	21	NR	13	8.0	4.0	3.0	1.0	0.0	NR	24.3
AD-0078S	26	NR	23	NR	16	11	7.0	5.0	2.0	1.0	NR	28.14
AD-0078S	31	NR	29	NR	26	24	18	12	5.0	3.0	28	32
AD-0078S	31	NR	30	NR	26	24	18	13	6.0	4.0	25	NR
AD-0078S	25	24	NR	NR	19	13	7.0	4.0	1.0	1.0	75	36
AD-0078S	30	27	NR	NR	18	15	11	8.0	5.0	4.0	34	29
AD-0078S	40	39	NR	NR	30	18	6.0	3.0	2.0	1.0	39	30
AD-0078S	38	38	NR	NR	30	18	6.0	3.0	1.0	1.0	44	NR
AD-0078S	25	23	NR	NR	19	15	11	7.0	3.0	3.0	21	NR
AD-0078S	24	23	NR	NR	18	14	8.0	5.0	3.0	2.0	23	37
AD-0078S	40	38	NR	NR	27	22	13	8.0	4.0	2.0	75	NR
AD-0078S	40	37	NR	NR	27	21	12	8.0	4.0	2.0	79	28
AD-0078S	27	26	NR	NR	18	13	7.0	4.0	2.0	1.0	73	NR
AD-0078S	28	26	NR	NR	17	12	7.0	4.0	2.0	2.0	70	26
AD-0078S	25	23	NR	NR	16	13	10	8.0	5.0	4.0	60	NR
AD-0078S	44	42	NR	NR	36	29	18	12	8.0	6.0	29	NR
AD-0078S	32	30	NR	NR	23	17	11	7.0	4.0	3.0	65	28
AD-0078S	42	40	NR	NR	35	29	19	11	6.0	5.0	24	NR
AD-0078S	27	25	NR	NR	20	16	10	7.0	3.0	2.0	77	25
AD-0078S	41	39	NR	NR	30	20	10	6.0	3.0	2.0	76	25
AD-0078S	27	25	NR	NR	20	16	11	8.0	5.0	4.0	35	NR
AD-0078S	36	35	NR	NR	30	23	11	6.0	3.0	3.0	56	NR
AD-0078S	28	27	NR	NR	23	21	17	10	3.0	1.0	28	30
AD-0078S	NR	25	25	23	NR	20	14	8.0	5.0	1.8	54	35
AD-0078S	33	NR	29	NR	20	14	9.0	6.0	4.0	3.0	35	NR
AD-0078S	33	NR	30	NR	19	12	8.0	6.0	4.0	3.0	43	NR
AD-0078S	23	NR	22	NR	15	10	6.0	3.0	1.0	1.0	90	NR
AD-0078S	29	NR	28	NR	18	13	8.0	5.0	1.0	1.0	90	NR
AD-0078S	25	NR	24	NR	18	14	10	7.0	2.0	1.0	60	NR
AD-0078S	23	NR	23	NR	18	15	12	8.0	4.0	3.0	63	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
AD-0078S	28	NR	27	NR	20	15	8.0	4.0	1.0	1.0	87	NR
AD-0078S	NR	29	28	NR	24	19	13	7.0	2.0	1.0	83	NR
AD-0078S	25	NR	24	NR	16	10	6.0	3.0	2.0	1.0	65	NR
AD-0078S	NR	27	26	NR	19	13	8.0	5.0	3.0	2.0	49	NR
AD-0078S	31	NR	30	NR	24	20	15	11	7.0	6.0	41	NR
AD-0078S	NR	34	33	NR	26	18	10	5.0	2.0	2.0	76	NR
AD-0078S	NR	32	31	NR	24	18	12	7.0	4.0	3.0	45	NR
AD-0078S	NR	44	43	NR	39	34	23	13	7.0	6.0	23	NR
AD-0078S	NR	27	26	NR	20	16	11	7.0	5.0	4.0	63	NR
AD-0078S	NR	28	27	NR	21	16	11	8.0	5.0	4.0	24	NR
AD-0078S	NR	29	28	NR	23	17	12	8.0	4.0	3.0	56	NR
AD-0078S	NR	33	32	NR	26	19	11	6.0	3.0	2.0	74	NR
AD-0078S	NR	26	26	NR	22	19	15	10	5.0	3.0	46	NR
AD-0078S	NR	50	49	NR	41	32	21	14	9.0	7.0	20	NR
AD-0078S	NR	25	24	NR	15	10	5.0	3.0	1.0	1.0	86	NR
AD-0078S	NR	27	26	22	NR	10	5.0	2.0	1.0	0.2	91	24.8
AD-0078S	NR	29	NR	25	NR	17	NR	8.0	5.0	3.3	44	26.1
AD-0079C	53	NR	46	NR	34	28	23	19	11	7.0	NR	NR
AD-0079C	NR	42	41	39	NR	29	18	11	6.0	3.4	67	26.00
AD-0079C	NR	26	25	21	NR	10	7.0	4.0	1.0	0.6	86	NR
AD-0079C	NR	35	35	31	NR	19	12	7.0	4.0	2.2	69	NR
AD-0079C	27	NR	25	NR	18	14	9.0	6.0	2.0	1.0	NR	27.20
AD-0079C	47	NR	41	NR	31	27	22	18	11	7.0	NR	NR
AD-0079C	53	NR	47	NR	39	35	30	25	14	9.0	NR	NR
AD-0081	17	NR	17	NR	15	10	3.0	1.0	1.0	1.0	NR	26.9
AD-0081	NR	NR	100	NR	98	98	96	NR	81	71	NR	NR
AD-0083	32	NR	29	NR	23	20	15	11	7.0	6.0	26	33.2
AD-0083	35	NR	33	NR	31	29	22	13	6.0	4.0	32	33.5
AD-0083	18	NR	17	NR	16	14	11	8.0	4.0	4.0	25	25.2
AD-0083	34	NR	32	NR	24	21	16	11	8.0	6.0	30	NR
AD-0083	67	NR	59	NR	48	44	40	36	30	24	42	NR
AD-0083	61	NR	52	NR	38	34	29	25	18	13	68	NR
AD-0083	26	NR	24	NR	20	18	13	8.0	4.0	3.0	26	NR
AD-0083	NR	NR	25	NR	22	21	21	20	18	16	NR	NR
AD-0085	40	NR	37	NR	30	24	13	8.0	5.0	4.0	49	26.5
AD-0086C	NR	22	22	19	NR	12	8.0	6.0	3.0	1.6	83	30.00
AD-0086C	NR	29	29	25	NR	15	11	8.0	4.0	2.2	80	28.00
AD-0087C	NR	58	58	51	NR	26	15	7.0	2.0	1.1	72	NR
AD-0088	99	NR	97	NR	74	55	30	15	5.0	4.0	46	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
AD-0088	NR	NR	97	NR	90	86	82	NR	62	50	NR	NR
AD-0089	35	NR	34	NR	30	23	11	5.0	1.0	0.2	72	26
AD-0090	24	NR	23	NR	17	13	8.0	4.0	1.0	0.4	82	27
AD-0090	26	NR	25	NR	22	19	12	7.0	4.0	3.0	18	26
AD-0090	20	NR	20	NR	18	15	10	6.0	3.0	3.0	35	24
AD-0090	20	NR	19	NR	17	14	11	8.0	5.0	4.0	33	NR
AD-0090	30	NR	28	NR	23	18	11	6.0	3.0	3.0	41	NR
AD-0090	NR	21	21	20	NR	17	10	5.0	2.0	0.9	70	29
AD-0091C	70	68	63	NR	35	20	9.0	5.0	1.0	1.0	79	NR
AD-0092	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	78	NR
AD-0092	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	25.6
AD-0092	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	25.60
AD-0093	NR	NR	84	NR	63	55	47	40	29	21	NR	NR
AD-0093	NR	NR	97	NR	93	91	89	87	84	79	NR	NR
AD-0093	NR	NR	87	75	75	70	65	61	52	43	NR	NR
AD-0094	30	NR	27	NR	15	10	7.0	5.0	3.0	1.0	NR	NR
AD-0094	30	NR	27	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0094	30	NR	27	NR	16	15	13	9.0	3.0	2.0	83	NR
AD-0095C	NR	43	NR	34	NR	12	NR	3.0	2.0	1.0	NR	NR
AD-0095C	NR	68	NR	57	NR	24	NR	6.0	2.2	0.0	NR	25
AD-0095C	NR	27	26	22	NR	16	7.0	4.0	1.0	0.9	72	27
AD-0095C	NR	28	NR	22	NR	10	NR	3.0	2.0	0.9	NR	NR
AD-0095C	NR	29	NR	25	NR	12	NR	4.0	1.0	0.8	73	24.9
AD-0098S	16	NR	16	NR	14	12	7.0	3.0	1.0	1.0	55	35
AD-0098S	24	NR	20	NR	13	9.0	5.0	3.0	1.0	1.0	86	26
AD-0098S	27	NR	26	NR	19	12	5.0	2.0	NR	NR	92	26
AD-0098S	22	NR	21	NR	17	14	9.0	5.0	2.0	1.0	74	29
AD-0098S	26	NR	24	NR	19	13	6.0	3.0	1.0	1.0	66	28
AD-0098S	21	NR	20	NR	15	12	8.0	6.0	4.0	3.0	24	NR
AD-0098S	22	NR	20	NR	12	8.0	4.0	2.0	1.0	NR	89	NR
AD-0098S	21	NR	10	NR	15	10	5.0	2.0	1.0	1.0	77	NR
AD-0098S	18	NR	16	NR	13	11	8.0	6.0	4.0	4.0	16	NR
AD-0098S	20	NR	18	NR	15	10	5.0	2.0	1.0	1.0	76	31
AD-0098S	NR	30	NR	27	NR	20	16	9.0	3.0	2.3	25	NR
AD-0098S	NR	22	NR	20	NR	17	14	10	5.0	2.0	16	NR
AD-0098S	NR	15	NR	13	NR	10	9.0	6.0	3.0	1.6	28	NR
AD-0098S	NR	36	NR	32	NR	21	14	9.0	7.0	3.3	39	NR
AD-0098S	NR	35	NR	31	NR	23	15	7.0	2.0	1.2	37	NR
AD-0098S	NR	32	NR	28	NR	16	10	5.0	3.0	1.8	44	NR



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
AD-0098S	NR	22	NR	17	NR	8.0	5.0	3.0	1.0	0.9	36	NR
AD-0098S	NR	7	NR	7.0	NR	4.0	2.0	1.0	1.0	0.4	63	NR
AD-0098S	NR	30	NR	25	NR	15	10	5.0	2.0	1.3	47	NR
AD-0098S	NR	26	NR	24	NR	17	12	7.0	3.0	1.6	65	NR
AD-0098S	NR	22	NR	17	NR	10	8.0	6.0	4.0	2.8	67	NR
AD-0098S	NR	29	NR	26	NR	17	10	4.0	1.0	0.6	91	NR
AD-0098S	NR	24	NR	20	NR	15	11	6.0	4.0	2.1	21	NR
AD-0098S	NR	29	28	24	NR	14	9.0	4.0	2.0	1.0	51	36
AD-0098S	NR	26	25	21	NR	13	10	6.0	3.0	1.7	25	39
AD-0098S	NR	28	NR	25	NR	13	NR	3.0	1.0	0.6	75	26.6
AD-0098S	NR	67	NR	60	NR	28	NR	7.0	2.2	0.9	75	NR
AD-0099	NR	NR	52	NR	NR	NR	17	NR	NR	5.0	18	NR
AD-0101	NR	NR	79	NR	60	52	43	36	28	23	NR	NR
AD-0101	NR	NR	80	NR	64	56	47	39	29	23	NR	NR
AD-0101	NR	NR	79	NR	NR	NR	42	NR	NR	18	20	NR
AD-0101	NR	NR	82	NR	NR	NR	48	NR	NR	27	NR	NR
AD-0101	NR	NR	97	NR	NR	NR	83	NR	NR	51	8	NR
AD-0101	NR	NR	87	NR	NR	NR	63	NR	NR	34	18	NR
AD-0101	NR	NR	79	NR	NR	NR	42	NR	NR	19	24	NR
AD-0101	NR	NR	86	NR	NR	NR	28	NR	NR	11	28	NR
AD-0101	NR	NR	88	NR	NR	NR	58	NR	NR	30	15	NR
AD-0101	NR	NR	87	NR	NR	NR	47	NR	NR	22	23	NR
AD-0102	NR	NR	90	NR	87	86	84	81	77	70	NR	NR
AD-0102	33	NR	30	NR	24	17	11	7.0	3.0	2.0	49	36
AD-0102	29	NR	26	NR	18	11	6.0	3.0	1.0	1.0	81	NR
AD-0102	26	NR	24	NR	19	12	6.0	4.0	1.0	1.0	79	NR
AD-0102	98	NR	95	NR	75	53	31	17	7.0	4.0	68	NR
AD-0102	24	NR	22	NR	19	15	8.0	4.0	2.0	1.0	83	30
AD-0102	17	NR	15	NR	10	7.0	5.0	3.0	1.0	1.0	83	30
AD-0102	25	NR	21	NR	13	9.0	5.0	3.0	2.0	1.0	82	NR
AD-0102	19	NR	17	NR	12	8.0	5.0	3.0	1.0	1.0	88	NR
AD-0102	21	NR	20	NR	16	12	7.0	5.0	2.0	1.0	62	NR
AD-0102	22	NR	20	NR	18	14	7.0	4.0	1.0	1.0	83	31
AD-0102	30	NR	28	NR	20	14	9.0	6.0	3.0	2.0	51	28.00
AD-0102	39	NR	38	NR	30	17	6.0	3.0	1.0	NR	93	NR
AD-0102	17	NR	17	NR	15	11	6.0	3.0	1.0	NR	64	35.00
AD-0102	33	NR	31	NR	26	17	10	7.0	4.0	3.0	49	NR
AD-0102	NR	NR	96	NR	NR	NR	70	NR	NR	27	NR	NR
AD-0102	NR	NR	94	NR	NR	NR	62	NR	NR	27	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
AD-0102	NR	46	NR	NR	NR	NR	17	11	NR	3.0	74	NR
AD-0102	NR	43	NR	NR	NR	NR	14	10	NR	3.0	75	NR
AD-0102	NR	42	NR	NR	NR	NR	13	9.0	NR	3.0	70	NR
AD-0102	NR	42	NR	NR	NR	NR	15	9.0	NR	3.0	69	NR
AD-0102	NR	45	NR	NR	NR	NR	15	10	NR	3.0	66	NR
AD-0102	NR	45	NR	NR	NR	NR	16	10	NR	5.0	68	NR
AD-0102	NR	38	NR	NR	NR	NR	13	10	NR	5.0	43	NR
AD-0102	NR	40	NR	NR	NR	NR	15	11	NR	5.0	63	NR
AD-0102	NR	27	27	24	NR	10	6.0	3.0	1.0	0.8	71	31.30
AD-0103	28	NR	25	NR	21	16	8.0	4.0	2.0	1.0	80	29
AD-0103	35	NR	29	NR	20	15	9.0	6.0	3.0	2.0	79	29
AD-0103	48	NR	45	NR	31	20	10	5.0	1.0	NR	88	NR
AD-0103	100	NR	100	NR	99	96	72	40	4.0	1.0	83	NR
AD-0104C	26	25	NR	NR	21	17	9.0	5.0	1.0	1.0	45	29.00
AD-0104C	25	25	NR	NR	22	18	10	5.0	2.0	1.0	34	29.00
AD-0104C	NR	25	24	19	NR	9.0	6.0	3.0	1.0	0.5	91	25.00
AD-0104C	NR	33	32	28	NR	16	10	5.0	2.0	1.4	77	NR
AD-0105	34	NR	32	NR	27	22	14	9.0	3.0	2.0	68	29.00
AD-0105	27	NR	24	NR	15	10	6.0	4.0	1.0	1.0	82	24.00
AD-0105	54	NR	50	NR	43	39	36	33	27	22	29	NR
AD-0105	25	NR	23	NR	15	10	6.0	4.0	1.0	1.0	82	NR
AD-0105	32	NR	28	NR	19	12	6.0	4.0	1.0	1.0	85	NR
AD-0105	24	NR	21	NR	14	11	7.0	4.0	1.0	1.0	87	NR
AD-0105	31	NR	29	NR	22	16	10	6.0	2.0	1.0	85	NR
AD-0105	25	NR	22	NR	15	10	6.0	3.0	1.0	1.0	80	NR
AD-0105	26	NR	22	NR	14	9.0	5.0	3.0	1.0	1.0	88	NR
AD-0105	26	NR	23	NR	18	11	7.0	3.0	1.0	NR	93	NR
AD-0105	40	NR	38	NR	27	16	7.0	3.0	1.0	NR	95	NR
AD-0105	33	NR	30	NR	26	24	23	22	18	14	43	NR
AD-0105	29	NR	27	NR	19	12	6.0	4.0	2.0	1.0	76	NR
AD-0105	22	NR	19	NR	14	11	7.0	4.0	1.0	1.0	87	NR
AD-0106C	28	26	NR	NR	20	16	9.0	5.0	1.0	1.0	83	28
AD-0106C	20	19	NR	NR	17	15	10	6.0	1.0	1.0	72	23
AD-0106C	NR	47	NR	NR	NR	NR	20	14	NR	7.0	42	27
AD-0106C	NR	30	30	28	NR	16	6.0	2.0	NR	0.1	94	27.00
AD-0106C	NR	34	34	31	NR	18	9.0	5.0	3.0	0.7	89	30.00
AD-0107	NR	NR	89	NR	60	48	31	15	2.0	1.0	NR	NR
AD-0108C	NR	NR	25	NR	NR	NR	7.0	NR	NR	2.0	39	30.00
AD-0108C	NR	NR	25	NR	NR	NR	7.0	NR	NR	2.0	39	30.00

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
AD-0108C	NR	NR	27	NR	NR	NR	6.0	NR	NR	1.0	57	31.00
AD-0108C	39	37	NR	NR	25	17	9.0	5.0	2.0	1.4	76	30.00
AD-0108C	43	34	NR	NR	23	15	7.0	4.0	2.0	1.5	79	25.00
AD-0108C	NR	42	41	35	NR	23	17	12	7.0	4.0	60	27.00
AD-0108C	NR	39	38	31	NR	21	15	9.0	6.0	3.7	48	NR
AD-0109	NR	NR	24	NR	NR	NR	2.0	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0109	65	NR	61	NR	31	17	5.0	1.0	NR	NR	98	NR
AD-0109	NR	NR	39	NR	NR	NR	6.0	NR	NR	0.0	98	NR
AD-0109	NR	NR	29	NR	NR	NR	3.0	NR	NR	0.0	93	NR
AD-0109	NR	NR	28	NR	NR	NR	NR	4.0	NR	NR	90	21.00
AD-0109	NR	29	28	NR	17	12	9.0	5.0	2.0	1.0	90	NR
AD-0109	NR	24	22	NR	14	10	7.0	4.0	1.0	1.0	92	NR
AD-0109	27	NR	25	NR	13	9.0	6.0	4.0	2.0	1.0	85	NR
AD-0109	NR	27	26	NR	22	19	15	11	7.0	6.0	48	NR
AD-0111S	NR	36	35	32	NR	21	11	6.0	3	1.8	NR	NR
AD-0111S	NR	22	21	19	NR	14	9.0	5.0	3.0	1.5	58	27.00
AD-0111S	NR	18	17	14	NR	8.0	5.0	3.0	2.0	1.3	30	31.00
AD-0111S	NR	21	21	18	NR	11	6.0	4.0	2.0	1.2	33	NR
AD-0111S	NR	17	16	13	NR	7.0	5.0	3.0	2.0	1.3	29	30.00
AD-0111S	NR	22	22	19	NR	11	7.0	5.0	3.0	1.8	30	27.00
AD-0111S	NR	28	27	23	NR	15	10	6.0	3.0	2.0	58	26.00
AD-0111S	NR	26	25	22	NR	12	8.0	5.0	3.0	2.2	52	26.60
AD-0111S	NR	63	NR	54	NR	43	NR	25	20	14	NR	NR
AD-0111S	NR	11	10	9.0	NR	6.0	4.0	3.0	2.0	1.1	33	NR
AD-0111S	NR	24	23	20	NR	10	7.0	4.0	2.0	1.1	39	31.40
AD-0111S	NR	43	42	37	NR	12	7.0	2.0	1.0	0.9	73	NR
AD-0111S	NR	25	24	22	NR	16	13	9.0	3.0	1.1	57	NR
AD-0111S	NR	42	41	37	NR	32	29	22	8.0	2.0	58	NR
AD-0111S	NR	23	22	20	NR	15	10	5.0	2.0	0.8	58	20.50
AD-0111S	NR	14	14	13	NR	10	7.0	4.0	1.0	0.4	76	23.40
AD-0111S	NR	19	NR	18	NR	14	10	5.0	3.0	0.7	82	NR
AD-0112	NR	NR	69	NR	32	29	28	26	23	18	NR	NR
AD-0112	NR	NR	67	NR	28	25	24	23	19	16	NR	NR
AD-0113C	NR	NR	49	NR	NR	NR	NR	23	NR	10	NR	NR
AD-0113C	NR	NR	99	NR	NR	NR	NR	14	NR	5.0	NR	NR
AD-0113C	NR	NR	98	NR	NR	NR	NR	91	NR	81	NR	NR
AD-0113C	NR	NR	78	NR	NR	NR	NR	64	NR	51	NR	NR
AD-0113C	NR	NR	98	NR	NR	NR	NR	91	NR	82	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
AD-0113C	31	29	NR	NR	25	23	15	8.0	4.0	3.0	38	23.00
AD-0113C	NR	22	21	20	NR	17	8.0	4.0	1.0	0.8	42	29.00
AD-0113C	NR	18	17	16	NR	13	7.0	4.0	2.0	1.1	31	27.00
AD-0113C	NR	21	NR	19	NR	11	NR	3.0	1.0	0.9	NR	NR
AD-0113C	NR	23	NR	20	NR	15	6.0	3.0	2.4	32	NR	29.40
AD-0114	68	60	NR	NR	36	29	24	19	13	10	29	NR
AD-0114	64	58	NR	NR	39	33	27	22	15	11	24	NR
AD-0115	28	26	NR	NR	21	18	13	9.0	5.0	4.0	36	NR
AD-0115	52	47	NR	NR	38	33	28	23	16	12	37	28
AD-0115	35	32	NR	NR	25	22	17	14	9.0	7.0	37	25
AD-0115	27	25	NR	NR	20	18	10	6.0	2.0	1.0	67	28.00
AD-0115	54	52	NR	NR	48	44	37	31	22	15	25	28.00
AD-0115	28	27	NR	NR	23	21	16	9.0	2.0	1.0	52	NR
AD-0115	31	29	NR	NR	24	20	13	8.0	3.0	2.0	39	25
AD-0116	17	16	NR	NR	14	14	10	6.0	4.0	3.0	21	36.00
AD-0118C	NR	79	67	NR	17	14	13	12	9.0	8.0	28	NR
AD-0118C	NR	77	67	NR	15	13	11	10	8.0	6.0	56	NR
AD-0118C	NR	75	62	NR	14	12	11	10	8.0	6.0	29	NR
AD-0119C	27	25	NR	NR	16	11	7.0	5.0	2.0	1.0	86	29.00
AD-0119C	NR	28	27	NR	NR	NR	23	7.0	NR	2.0	71	25
AD-0119C	NR	34	33	30	NR	23	16	10	5.0	3.4	NR	NR
AD-0120C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0121C	NR	24	23	20	NR	18	14	10	4.0	2.1	67	25.00
AD-0121C	NR	40	38	34	NR	30	23	15	9.0	6.9	25	30.00
AD-0121C	NR	17	17	16	NR	15	10	5.0	2.0	1.0	74	25.00
AD-0121C	NR	43	42	38	NR	26	19	15	10.0	7.5	56	NR
AD-0121C	NR	25	NR	22	NR	14	9.0	5.0	2.0	1.4	60	NR
AD-0122C	NR	27	25	22	NR	17	12	5.0	3.0	1.9	52	28
AD-0122C	NR	37	35	30	NR	21	14	8.0	4.0	2.5	66	24.00
AD-0122C	NR	33	31	28	NR	22	14	8.0	4.0	2.5	64	NR
AD-0122C	NR	NR	96	NR	94	93	91	89	86	80	NR	NR
AD-0122C	NR	NR	51	NR	42	40	37	34	29	26	17	NR
AD-0122C	NR	NR	71	NR	58	53	47	41	32	26	62	NR
AD-0123	NR	39	38	32	NR	19	12	8.0	3.0	1.6	77	27.00
AD-0124	NR	94	NR	18	NR	8.0	6.0	5.0	4.0	2.8	59	NR
AD-0124	NR	NR	78	NR	10	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	42	NR
AD-0124	NR	NR	82	NR	12	9.0	8.0	6.0	5.0	4.0	68	NR
AD-0124	NR	97	NR	25	NR	7.0	5.0	4.0	3.0	2.5	74	NR
AD-0125C	NR	NR	100	NR	99	98	98	96	93	88	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
AD-0125C	NR	NR	68	NR	60	57	55	52	47	41	NR	NR
AD-0125C	NR	19	18	16	NR	14	12	9.0	6.0	4.2	28	30.00
AD-0125C	NR	17	NR	NR	NR	NR	11	9.0	NR	5.5	39	NR
AD-0126C	NR	8.0	NR	7.0	NR	5.0	NR	3.0	1.0	0.5	79	NR
AD-0126C	NR	16	NR	14	NR	8.0	NR	2.0	1.0	0.4	88	NR
AD-0126C	NR	28	NR	26	NR	15	NR	6.0	3.0	2.7	74	NR
AD-0126C	NR	17	NR	15	NR	11	NR	3.0	1.0	0.3	87	NR
AD-0128	NR	99	83	56	NR	26	17	12	5.0	2.1	32	NR
AD-0129	NR	22	NR	20	NR	13	7.0	3.0	1.0	0.7	87	NR
AD-0129	NR	26	NR	24	NR	15	9.0	4.0	2.0	1.0	87	NR
AD-0129	NR	33	NR	31	NR	26	22	17	11	6.1	57	NR
AD-0129	NR	24	NR	20	NR	12	9.0	6.0	2.0	0.9	85	NR
AD-0129	NR	25	NR	23	NR	16	10	6.0	2.0	0.8	86	NR
AD-0129	NR	28	NR	22	NR	10	6.0	3.0	1.0	0.5	93	NR
AD-0129	NR	16	NR	14	NR	10	10	4.0	2.0	0.7	91	NR
AD-0129	NR	22	NR	21	NR	15	9.0	4.0	1.0	0.5	90	NR
AD-0129	NR	20	NR	19	NR	15	10	7.0	4.0	1.8	68	NR
AD-0129	NR	18	NR	16	NR	12	10	8.0	3.0	1.2	79	NR
AD-0129	NR	22	NR	20	NR	13	8.0	5.0	2.0	0.9	86	NR
AD-0129	NR	23	NR	22	NR	16	10	5.0	1.0	0.5	91	NR
AD-0129	NR	24	NR	23	NR	15	8.0	4.0	1.0	0.5	92	NR
AD-0129	NR	20	NR	18	NR	10	5.0	2.0	1.0	0.4	92	NR
AD-0129	NR	25	NR	23	NR	15	10	6.0	2.0	0.8	86	NR
AD-0129	NR	32	31	28	NR	19	13	NR	2.0	0.6	84	25.00
AD-0129	NR	19	19	17	NR	11	9.0	4.0	2.0	0.8	79	27.00
AD-0130C	NR	28	NR	27	NR	19	NR	5.0	1.0	0.8	77	NR
AD-0131	NR	31	31	28	NR	25	20	13	7.0	4.4	53	NR
AD-0132C	NR	25	NR	22	NR	12	NR	4.0	1.0	0.6	69	NR
AD-0132C	NR	28	NR	25	NR	15	NR	5.0	2.0	1.1	77	NR
AD-0132C	NR	24	NR	20	NR	10	NR	3.0	2.0	1.0	43	NR
AD-0132C	NR	28	NR	26	NR	17	NR	5.0	2.0	1.0	82	NR
AD-0132C	NR	22	NR	18	NR	8.0	NR	3.0	1.0	0.6	71	NR
AD-0132C	NR	44	NR	42	NR	35	NR	8.0	1.0	0.4	89	NR
AD-0132C	NR	28	NR	25	NR	15	NR	4.0	2.0	0.9	81	NR
AD-0132C	NR	22	NR	19	NR	12	NR	5.0	2.0	0.9	51	29.30
AD-0133C	NR	44	NR	40	NR	27	NR	8.0	3.0	1.9	NR	NR
AD-0133C	NR	32	31	28	NR	18	13	9.0	6.0	4.2	36	NR
AD-0134C	NR	25	NR	22	NR	16	NR	8.0	5.0	3.4	56	28.2

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
AD-0134C	NR	37	NR	35	NR	27	NR	14	8.0	4.6	56	NR
AD-0135C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	79	24.00
AD-0135C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	72	23.90
AD-0135C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	80	NR
AD-0135C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	47	NR
AD-0135C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	71	NR
AD-0135C	NR	25	NR	23	NR	13	NR	4.0	1.0	0.3	71	25.40
AD-0136C	NR	28	NR	24	NR	17	NR	9.0	6.0	4.2	42	NR
AD-0136C	NR	24	NR	21	NR	12	NR	4.0	2.0	1.0	46	29.5
AD-0136C	NR	21	21	19	NR	13	9.0	6.0	3.0	1.9	46	NR
AD-0137	NR	22	21	18	NR	11	6.0	2.0	1.0	0.3	98	23.20
AD-0137	NR	19	19	17	NR	13	8.0	5.0	1.0	0.6	84	NR
AD-0137	NR	30	29	25	NR	16	7.0	3.0	1.0	0.6	92	NR
AD-0137	NR	26	NR	23	NR	14	NR	5.0	3.0	2.2	33	NR
AD-0137	NR	21	NR	18	NR	12	NR	6.0	2.0	1.3	64	NR
AD-0137	NR	23	NR	20	NR	13	NR	6.0	2.0	1.6	48	NR
AD-0137	NR	36	NR	33	NR	22	NR	9.0	5.0	3.9	59	NR
AD-0137	NR	41	NR	38	NR	24	NR	9.0	4.0	2.6	59	NR
AD-0138S	NR	19	NR	18	NR	12	6.0	3.0	1.0	1.0	90	NR
AD-0138S	NR	31	NR	29	NR	23	14	8.0	3.0	1.0	86	NR
AD-0138S	NR	34	NR	32	NR	20	10	5.0	2.0	0.9	91	NR
AD-0138S	NR	26	NR	24	NR	17	11	5.0	2.0	0.7	88	NR
AD-0138S	NR	21	NR	19	NR	13	9.0	5.0	2.0	0.9	84	NR
AD-0138S	NR	24	NR	22	NR	15	8.0	4.0	1.0	0.5	87	NR
AD-0138S	NR	29	NR	28	NR	20	11	6.0	2.0	1.2	88	NR
AD-0138S	NR	22	22	21	NR	14	8.0	4.0	1.0	0.6	87	24.00
AD-0138S	NR	NR	100	NR	98	95	85	67	35	15	42	NR
AD-0138S	NR	NR	96	NR	95	93	90	84	68	44	NR	NR
AD-0138S	NR	NR	100	NR	99	99	99	94	72	36	NR	NR
AD-0138S	NR	NR	97	NR	96	95	94	91	81	55	NR	NR
AD-0138S	NR	NR	100	NR	99	94	79	57	27	14	61	NR
AD-0138S	NR	NR	100	NR	99	98	90	79	69	58	NR	NR
AD-0139C	NR	24	NR	22	NR	17	NR	7.0	3.0	1.5	61	24.3
AD-0139C	NR	31	NR	26	NR	16	NR	7.0	7.0	2.9	38	29.2
AD-0139C	NR	20	NR	17	NR	10	6	4.0	2.0	2.0	48	NR
AD-0139C	NR	33	NR	30	NR	22	NR	9.0	4.0	2.1	52	NR
AD-0140C	NR	32	NR	27	NR	19	NR	10	6.0	3.8	53	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
AD-0141C	NR	29	NR	26	NR	18	NR	9.0	5.0	3.2	40	NR
AD-0143C	NR	54	NR	52	NR	28	NR	3.0	0.4	0.2	87	29.3
AD-0143C	NR	35	NR	33	NR	23	NR	4.0	1.0	1.0	30	NR
AD-0144C	NR	24	NR	21	NR	10	NR	3.0	1.0	0.9	38	NR
AD-0145S	NR	28	NR	26	NR	18	NR	7.0	3.0	1.3	78	19.50
AD-0145S	NR	NR	100	NR	99	98	97	95	87	67	9	NR
AD-0145S	NR	NR	29	NR	NR	NR	12	NR	NR	1.7	NR	NR
AD-0147	NR	23	NR	21	NR	15	NR	6.0	2.0	1.0	74	15.6
AD-0150C	NR	29	NR	NR	NR	13	NR	NR	NR	0.7	57	NR
AD-0150C	NR	53	NR	NR	NR	24	NR	NR	NR	1.9	85	NR
AD-0150C	NR	28	NR	NR	NR	16	NR	NR	NR	0.9	66	NR
AD-0150C	NR	29	NR	NR	NR	13	NR	NR	NR	0.5	84	NR
AD-0150C	NR	30	NR	NR	NR	11	NR	NR	NR	0.3	91	NR
AD-0150C	NR	31	NR	NR	NR	18	NR	NR	NR	2.5	53	NR
AD-0150C	NR	26	NR	NR	NR	15	NR	NR	NR	1.0	27	NR
AD-0150C	NR	50	NR	NR	NR	23	NR	NR	NR	3.4	34	NR
AD-0150C	NR	28	NR	NR	NR	13	NR	NR	NR	1.2	37	NR
AD-0150C	NR	33	NR	NR	NR	30	NR	NR	NR	12	28	NR
AD-0151C	NR	40	NR	36	NR	27	NR	12	5.0	3.2	39	NR
AD-0152C	NR	30	NR	28	NR	16	NR	10	3.0	2.1	66	20.10
AD-0152C	NR	31	29	NR	NR	17	12	NR	3.0	2.1	NR	NR
AD-0152C	NR	31	30	NR	NR	18	12	NR	4.0	2.6	NR	NR
AD-0152C	NR	33	32	NR	NR	18	11	NR	3.0	2.0	NR	NR
AD-0152C	NR	36	35	NR	NR	20	12	NR	3.0	2.0	NR	NR
AD-0152C	NR	35	34	NR	NR	20	11	NR	2.0	1.6	NR	NR
AD-0152C	NR	33	32	NR	NR	19	12	NR	2.0	1.5	NR	NR
AD-0152C	NR	26	24	NR	NR	13	9.0	NR	3.0	2.0	NR	NR
AD-0152C	NR	14	13	NR	NR	7.0	5.0	NR	2.0	1.1	NR	NR
AD-0152C	NR	32	31	NR	NR	18	10	NR	2.0	1.4	NR	NR
AD-0152C	NR	22	21	NR	NR	11	7.0	NR	2.0	1.6	NR	NR
AD-0152C	NR	25	24	NR	NR	13	9.0	NR	3.0	1.9	NR	NR
AD-0152C	NR	27	25	NR	15	15	9.0	NR	2.0	1.5	NR	NR
AD-0152C	NR	21	20	NR	NR	11	7.0	NR	2.0	1.6	NR	NR
AD-0152C	NR	34	33	NR	NR	18	12	NR	3.0	2.4	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
AD-0152C	NR	28	27	NR	NR	15	10	NR	3.0	2.0	NR	NR
AD-0152C	NR	39	34	NR	NR	24	9.0	NR	4.0	2.8	NR	NR
AD-0152C	NR	35	33	NR	NR	20	12	NR	3.0	2.1	NR	NR
AD-0152C	NR	28	27	NR	NR	16	11	NR	3.0	2.4	NR	NR
AD-0152C	NR	30	28	NR	NR	17	12	NR	4.0	3.0	NR	NR
AD-0152C	NR	20	19	NR	NR	12	9.0	NR	3.0	2.1	NR	NR
AD-0152C	NR	32	30	NR	NR	19	14	NR	4.0	2.8	NR	NR
AD-0152C	NR	39	37	NR	NR	19	13	NR	4.0	3.2	NR	NR
AD-0153	NR	27	NR	24	NR	19	NR	10	6.0	3.9	42	NR
AD-0153	NR	27	NR	26	NR	20	NR	9.0	3.0	1.8	81	24.90
AD-0154	NR	38	NR	33	NR	NR	NR	13	3.0	0.8	87	38.40
AD-0155C	NR	42	NR	36	NR	23	NR	6.0	3.0	1.9	NR	24.10
AD-0156	NR	28	NR	26	NR	19	NR	7.0	3.0	1.9	47	NR
AD-0157C	NR	26	NR	23	NR	12	NR	4.0	1.8	1.1	NR	NR
AD-0157C	NR	32	NR	29	NR	18	NR	5.0	1.0	0.4	NR	NR
AD-0157C	NR	21	NR	19	NR	14	NR	6.0	1.0	0.4	NR	NR
AD-0157C	NR	33	NR	30	NR	21	NR	6.0	1.0	0.7	NR	NR
AD-0157C	NR	39	NR	35	NR	19	NR	5.0	3.0	2.1	NR	NR
AD-0158	NR	20	NR	17	NR	11	6.0	4.0	2.0	1.2	36	NR
AD-0158	NR	30.8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0158	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	78	NR
AD-0159C	NR	34	NR	32	NR	25	NR	12	5.0	2.1	63	26.50
AD-0160C	NR	NR	32	NR	NR	NR	31	NR	29	26	NR	26.20
AD-0160C	NR	29	NR	25	NR	17	NR	5.0	2.0	0.9	NR	NR
AD-0160C	NR	18	17	15	NR	NR	7.0	NR	2.0	1.0	NR	NR
AD-5001	NR	16	NR	13	NR	8.0	NR	3.0	1.0	0.7	76	21.8
AD-5002	NR	24	NR	22	NR	16	NR	3.0	1.0	0.3	87	28.3
AD-5003	NR	23	NR	20	NR	12	NR	3.0	1.0	0.4	86	26.2
AD-5004	NR	28	NR	26	NR	14	NR	2.0	1.0	0.3	84	34.9
AD-5005	NR	22	NR	18	NR	11	NR	4.0	2.0	1.1	69	43.3
AD-5006	NR	55	NR	48	NR	24	NR	6.0	3.0	2.3	39	31.6
AD-5007	NR	24	NR	19	NR	14	NR	8.0	4.0	2.8	30	31.5
AD-5008	NR	31	NR	27	NR	18	NR	8.0	4.0	2.9	22	45.4
AD-5009	NR	35	NR	31	NR	22	NR	9.0	4.0	2.4	32	41.2
AD-6001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-6002	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	39.2
AD-6003	NR	11	NR	8.8	NR	5.8	NR	2.5	0.6	NR	NR	25.6



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
AD-6004	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	24.5
AD-6005	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	22.4
AD-6006	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	19.4
AD-BWS1	NR	88	NR	62	NR	43	35	29	20	11	34	NR
AD-BWS1	NR	38	NR	33	NR	24	19	15	10	6.9	32	NR
AD-BWS1	NR	99.9	NR	99	NR	94	83	64	29	13	45	NR
AD-BWS1	NR	55	NR	53	NR	45	37	28	10	5.1	51	NR
AD-BWS1	NR	65	NR	56	NR	50	48	45	29	13	21	NR
AD-BWS1	NR	80	NR	78	NR	75	71	67	59	51	38	NR
AD-BWS1	NR	57	NR	56	NR	52	48	44	36	31	9	NR
AD-BWS1	NR	96	NR	94	NR	84	72	62	43	30	20	NR
AD-BWS1	NR	84	NR	82	NR	78	76	73	70	67	5	NR
BO-0001	NR	NR	0.7	NR	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	NR	29.3
BO-0002	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0003	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	28.2
BO-0004	NR	NR	25	NR	20	17	16	14	12	11	NR	NR
BO-0005	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3.0
BO-0006	NR	NR	86	NR	62	53	45	38	28	24	NR	NR
BO-0007	76	NR	61	NR	37	28	21	14	6.0	3.0	NR	NR
BO-0007	80	NR	64	NR	39	31	22	16	8.0	4.0	NR	NR
BO-0007	79	NR	62	NR	38	27	20	14	7.0	4.0	NR	NR
BO-0007	81	NR	62	NR	37	28	20	14	4.0	2.0	NR	NR
BO-0008	18	NR	17	NR	14	11	5.0	2.0	0.0	0.0	NR	NR
BO-0008	21	NR	19	NR	14	11	7.0	4.0	2.0	1.0	NR	NR
BO-0008	20	NR	19	NR	13	11	7.0	4.0	1.0	1.0	NR	NR
BO-0009	84	NR	68	NR	45	31	23	17	10	6.0	NR	NR
BO-0010	88	NR	75	NR	49	36	28	19	8.0	3.0	NR	NR
BO-0010	85	NR	71	NR	46	33	24	16	7.0	4.0	NR	NR
BO-0010	72	NR	63	NR	47	40	34	28	15	8.0	NR	NR
BO-0011	NR	60	NR	38	NR	17	NR	5.0	1.4	0.0	NR	22.84
BO-0011	27	NR	25	NR	17	9.0	5.0	3.0	2.0	1.0	NR	NR
BO-0014	70	NR	54	NR	31	23	13	7.0	1.0	0.0	NR	NR
BO-0015	90	NR	80	NR	40	29	21	16	9.0	5.0	NR	2.58
BO-0016	21	NR	18	NR	11	7.0	4.0	2.0	1.0	1.0	NR	24.9
BO-0017	39	NR	33	NR	19	14	10	7.0	3.0	2.0	NR	67.3
BO-0017	17	NR	15	NR	9.0	6.0	3.0	2.0	1.0	1.0	NR	22.4
BO-0018	27	NR	24	NR	19	15	10	6.0	3.0	2.0	NR	40.4
BO-0019	24	NR	21	NR	14	11	9.0	7.0	3.0	2.0	NR	21.4
BO-0019	NR	NR	26	NR	NR	NR	8.0	NR	NR	2.0	37	26

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
BO-0019	NR	NR	23	NR	NR	NR	5.0	NR	NR	1.0	36	NR
BO-0019	20	NR	18	NR	11	7.0	4.0	2.0	1.0	1.0	75	NR
BO-0019	29	NR	25	NR	18	14	10	?	2.0	2.0	54	25
BO-0019	28	NR	27	NR	23	18	10	5.0	2.0	1.0	49	24
BO-0019	21	NR	20	NR	18	14	8.0	4.0	1.0	1.0	44	NR
BO-0019	24	NR	22	NR	11	7.0	4.0	2.0	1.0	1.0	82	NR
BO-0019	24	NR	19	NR	9.0	6.0	4.0	3.0	2.0	1.0	51	NR
BO-0019	NR	NR	20	NR	NR	NR	9.0	NR	NR	2.0	40	NR
BO-0019	20	NR	18	NR	15	12	7.0	3.0	1.0	1.0	39	NR
BO-0019	62	NR	48	NR	35	29	25	21	13	7.0	52	NR
BO-0019	94	NR	84	NR	58	49	42	35	19	9.0	30	NR
BO-0019	NR	NR	26	NR	NR	NR	8.0	NR	NR	1.0	37	NR
BO-0020	20	NR	19	NR	15	10	8.0	5.0	4.0	4.0	NR	27
BO-0021	32	NR	28	NR	17	14	12	8.0	3.0	1.0	NR	27.7
BO-0021	100	NR	99	NR	90	77	52	31	8.0	4.0	NR	NR
BO-0023	NR	1.0	1.0	1.0	NR	1.0	1.0	NR	NR	0.0	77	39
BO-0023	NR	4.0	4.0	3.0	NR	NR	1.0	1.0	1.0	0.5	70	43
BO-0023	NR	21	NR	14	NR	10	NR	6.0	4.0	2.9	44	NR
BO-0023	NR	6	NR	4.0	NR	3.0	NR	2.0	2.0	1.4	33	NR
BO-0023	15	NR	10	NR	5.0	4.0	3.0	3.0	2.0	1.0	77	42
BO-0023	5.0	NR	3.0	NR	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	NR	84	45
BO-0023	65	NR	50	NR	26	20	15	11	7.0	6.0	64	NR
BO-0023	11	NR	8.0	NR	5.0	4.0	4.0	3.0	3.0	2.0	42	NR
BO-0023	12	NR	6.0	NR	3.0	3.0	32	2.0	1.0	1.0	87	NR
BO-0023	13	NR	9.0	NR	6.0	5.0	5.0	4.0	4.0	3.0	54	49
BO-0023	7.0	NR	4.0	NR	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	NR	83	NR
BO-0023	NR	NR	8.0	11	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0	1.0	65	NR
BO-0023	8.0	NR	4.0	NR	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	NR	98	NR
BO-0023	14	NR	8.0	NR	5.0	4.0	3.0	3.0	2.0	1.0	69	NR
BO-0023	10	NR	6.0	NR	4.0	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	59	NR
BO-0023	6.0	NR	4.0	NR	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	60	NR
BO-0023	9.0	NR	6.0	NR	3.0	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	79	NR
BO-0023	9.0	NR	6.0	NR	3.0	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	80	NR
BO-0023	15	NR	10	NR	7.0	6.0	6.0	5.0	4.0	3.0	51	NR
BO-0023	12	NR	6.0	NR	3.0	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	90	NR
BO-0023	9.0	NR	5.0	NR	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	NR	80	NR
BO-0023	10	NR	7.0	NR	5.0	4.0	3.0	3.0	2.0	1.0	73	NR
BO-0023	9.0	NR	5.0	NR	3.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	69	NR
BO-0023	NR	8	NR	4.0	NR	3.0	NR	2.0	1.0	0.9	75	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
BO-0023	NR	13	NR	12	NR	11	NR	10	10	8.7	NR	NR
BO-0023	NR	81	NR	60	NR	39	NR	17	5.0	1.6	89	NR
BO-0024	23	NR	23	NR	15	9.0	5.0	3.0	1.0	1.0	52	29
BO-0024	NR	NR	32	NR	NR	NR	17	NR	NR	4.0	44	NR
BO-0024	NR	NR	26	NR	NR	NR	14	NR	NR	4.0	43	NR
BO-0024	NR	NR	18	NR	NR	NR	4.0	NR	NR	NR	87	NR
BO-0024	NR	NR	30	NR	NR	NR	6.0	NR	NR	1.0	51	NR
BO-0026	26	NR	23	NR	16	11	7.0	5.0	2.0	1.0	62	22
BO-0027	23	NR	20	NR	15	12	8.0	5.0	2.0	2.0	36	20
BO-0027	55	NR	37	NR	16	11	8.0	6.0	4.0	2.0	53	NR
BO-0027	39	NR	27	NR	13	10	7.0	6.0	3.0	2.0	42	NR
BO-0027	NR	NR	96	NR	84	74	60	47	36	31	NR	NR
BO-0028	24	NR	23	NR	18	13	6.0	3.0	1.0	1.0	35	33
BO-0029	78	NR	62	NR	24	14	7.0	4.0	1.0	NR	58	NR
BO-0029	60	NR	40	NR	13	8.0	6.0	4.0	2.0	1.0	NR	NR
BO-0029	58	NR	47	NR	37	21	16	13	8.0	6.0	25	NR
BO-0030	7	NR	6.0	NR	4.0	4.0	3.0	3.0	2.0	1.0	NR	70.2
BO-0030	25	NR	23	NR	12	9.0	6.0	5.0	3.0	2.0	40	75
BO-0030	94	NR	87	NR	70	64	58	54	44	38	20	NR
BO-0030	31	NR	25	NR	13	10	7.0	5.0	3.0	2.0	29	NR
BO-0030	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	26	34
BO-0030	25	NR	24	NR	18	12	6.0	3.0	NR	NR	34	NR
BO-0031	NR	7	6.0	5.0	NR	3.0	3.0	2.0	1.0	1.0	69	36
BO-0032	21	NR	20	NR	18	12	5.0	2.0	1.0	NR	96	24
BO-0033	75	NR	55	NR	27	19	10	4.0	1.0	NR	98	NR
BO-0033	79	NR	58	NR	28	19	11	5.0	1.0	1.0	95	NR
BO-0034	21	NR	18	NR	14	12	10	8.0	4.0	3.0	56	36
BO-0034	16	NR	11	NR	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0	65	37
BO-0034	15	NR	11	NR	8.0	7.0	6.0	4.0	2.0	2.0	68	37
BO-0034	NR	NR	93	NR	78	69	54	35	12	7.0	NR	NR
BO-0035	38	NR	31	NR	13	9.0	5.0	3.0	1.0	1.0	93	34
BO-0035	32	NR	27	NR	17	12	8.0	5.0	2.0	1.0	79	34
BO-0035	NR	30	28	20	NR	9.0	5.0	3.0	1.0	1.0	82	34
BO-0035	NR	33	31	22	NR	10	6.0	4.0	2.0	1.0	72	35
BO-0037	NR	23	NR	16	NR	7.0	4.0	2.0	1.0	0.8	80	NR
BO-0037	NR	34	NR	28	NR	15	9.0	5.0	2.0	1.0	87	NR
BO-0037	NR	22	NR	17	NR	8.0	5.0	3.0	1.0	1.0	73	NR
BO-0037	NR	24	NR	19	NR	8.0	5.0	3.0	1.0	0.8	82	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
BO-0037	NR	22	NR	15	NR	6.0	4.0	2.0	1.0	0.8	85	NR
BO-0037	NR	23	NR	16	NR	8.0	5.0	3.0	2.0	1.1	81	NR
BO-0037	NR	27	NR	20	NR	10	7.0	5.0	3.0	1.6	82	NR
BO-0037	NR	22	NR	18	NR	11	7.0	3.0	1.0	0.7	85	NR
BO-0037	NR	21	21	16	NR	8.0	5.0	3.0	1.0	0.7	89	29
BO-0037	NR	29	27	21	NR	11	7.0	5.0	3.0	1.6	75	31
BO-0037	NR	34	NR	25	NR	12	7.0	3.0	1.0	0.9	73	NR
BO-0037	NR	26	NR	17	NR	9.0	6.0	5.0	3.0	1.9	69	NR
BO-0037	NR	21	NR	15	NR	8.0	4.0	3.0	2.0	1.1	48	NR
BO-0037	NR	39	NR	30	NR	20	12	6.0	2.0	1.7	40	NR
BO-0037	NR	12	NR	9.0	NR	5.0	3.0	2.0	0.7	0.5	78	NR
BO-0038	NR	8	8.0	6	NR	4.0	3.0	3.0	2.0	1.6	NR	61
BO-0039	NR	29	NR	21	NR	14	11	8.0	6.0	5.2	27	NR
BO-0039	NR	33	NR	29	NR	16	13	10	7.0	4.9	34	NR
BO-0039	NR	36	NR	27	NR	19	15	12	9.0	7.1	38	NR
BO-0039	NR	43	NR	36	NR	18	10	5.0	3.0	2.0	70	NR
BO-0039	NR	32	NR	24	NR	16	12	10	8.0	3.0	37	NR
BO-0039	NR	54	NR	49	NR	30	19	11	5.0	3.5	32	NR
BO-0039	NR	46	NR	41	NR	26	14	7.0	4.0	2.9	41	NR
BO-0039	NR	33	31	26	NR	15	9.0	6.0	4.0	2.6	35	19
BO-0040S	16	14	NR	NR	8.0	5.0	3.0	2.0	NR	NR	95	22
BO-0040S	32	29	NR	NR	17	13	9.0	5.0	2.0	1.0	91	NR
BO-0040S	28	27	NR	NR	21	16	9.0	5.0	1.0	1.0	92	NR
BO-0040S	30	29	NR	NR	20	13	6.0	3.0	1.0	1.0	98	23
BO-0040S	39	37	NR	NR	26	16	7.0	3.0	1.0	1.0	95	26
BO-0040S	23	20	NR	NR	13	11	7.0	5.0	2.0	1.0	86	21
BO-0040S	NR	16	15	NR	9.0	6.0	3.0	1.0	NR	NR	94	NR
BO-0040S	NR	21	20	NR	11	7.0	4.0	2.0	1.0	NR	92	NR
BO-0040S	NR	18	17	NR	11	7.0	4.0	2.0	1.0	NR	91	NR
BO-0040S	NR	16	15	NR	10	7.0	4.0	3.0	1.0	1.0	86	NR
BO-0040S	NR	20	19	NR	13	10	5.0	4.0	1.0	1.0	87	NR
BO-0040S	NR	18	17	NR	11	7.0	4.0	2.0	1.0	NR	91	NR
BO-0040S	NR	10	9.0	NR	5.0	4.0	1.0	1.0	1.0	NR	71	NR
BO-0040S	NR	25	24	NR	18	13	8.0	5.0	2.0	1.0	76	NR
BO-0040S	NR	25	25	NR	18	14	10	7.0	3.0	2.0	78	NR
BO-0040S	NR	25	24	NR	18	15	11	9.0	4.0	2.0	75	NR
BO-0040S	NR	22	20	NR	15	12	9.0	7.0	4.0	2.0	76	NR
BO-0040S	NR	37	36	NR	25	18	12	7.0	3.0	2.0	83	NR
BO-0040S	NR	40	NR	35	NR	22	15	11	6.0	3.0	79	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
BO-0040S	NR	39	NR	33	NR	17	10	9.0	5.0	0.6	93	NR
BO-0040S	NR	43	NR	36	NR	17	8.0	3.0	1.0	0.4	92	NR
BO-0040S	NR	32	NR	27	NR	16	10	6.0	3.0	1.8	88	NR
BO-0040S	NR	22	NR	17	NR	11	7.0	4.0	2.0	1.1	85	NR
BO-0040S	NR	30	NR	26	NR	16	10	6.0	2.0	1.1	85	NR
BO-0040S	NR	14	NR	11	NR	8.0	7.0	6.0	3.0	1.3	79	NR
BO-0040S	NR	14	NR	10	NR	4.0	3.0	2.0	1.0	0.4	90	NR
BO-0040S	NR	41	NR	35	NR	24	19	17	11	5.7	67	NR
BO-0040S	NR	31	NR	25	NR	17	13	10	6.0	3.4	71	NR
BO-0040S	NR	19	NR	17	NR	12	6.0	3.0	1.0	0.5	93	NR
BO-0040S	NR	24	NR	20	NR	9.0	5.0	2.0	1.0	0.5	92	NR
BO-0040S	NR	44	NR	39	NR	28	22	16	8.0	3.9	75	NR
BO-0040S	NR	44	NR	39	NR	29	22	16	8.0	3.3	79	NR
BO-0040S	NR	27	NR	19	NR	8.0	5.0	3.0	2.0	0.9	88	NR
BO-0040S	NR	22	NR	18	NR	11	8.0	5.0	3.0	1.9	74	NR
BO-0040S	NR	22	NR	18	NR	12	9.0	6.0	4.0	2.0	80	NR
BO-0040S	NR	36	NR	30	NR	20	16	11	5.0	2.3	84	NR
BO-0040S	NR	27	NR	21	NR	10	5.0	3.0	1.0	0.7	92	NR
BO-0040S	NR	19	NR	17	NR	11	6.0	4.0	2.0	0.6	88	NR
BO-0040S	NR	22	NR	16	NR	7.0	4.0	2.0	1.0	0.3	95	NR
BO-0040S	NR	37	NR	32	NR	18	11	6.0	2.0	0.8	92	NR
BO-0040S	NR	33	NR	27	NR	18	14	11	7.0	5.0	27	NR
BO-0040S	NR	26	NR	20	NR	11	NR	4.0	2.0	0.7	88	25
BO-0040S	NR	23	NR	21	NR	16	NR	4.0	1.0	0.9	NR	NR
BO-0041	NR	22	NR	17	NR	13	12	10	8.0	6.1	20	52
BO-0042	NR	25	22	15	NR	8.0	6.0	4.0	2.0	1.7	70	62
BO-0043	NR	NR	29	NR	NR	NR	8.3	NR	1.8	1.1	50	29
BO-0043	NR	NR	30	NR	NR	NR	11	NR	5.1	2.7	45	35
BO-0043	NR	NR	29	NR	NR	NR	8.2	NR	1.8	0.9	49	28
BO-0044	NR	NR	28	NR	NR	NR	10	NR	3.0	2.4	29	28
BO-0044	NR	NR	24	NR	NR	NR	10	NR	3.0	2.5	23	32
BO-0044	NR	NR	30	NR	NR	NR	6.0	NR	2.9	2.5	69	29
BO-0044	NR	NR	33	NR	NR	NR	13	NR	4.3	3.4	66	28
BO-0044	NR	NR	23	NR	NR	NR	10	NR	2.3	1.3	80	NR
BO-0045	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	46
BO-0046	NR	NR	100	NR	99	97	89	72	36	20	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
BO-0046	NR	NR	98	NR	95	93	89	84	62	45	NR	NR
BO-0046	NR	28	26	20	NR	11	8.0	6.0	4.0	2.2	52	28
BO-0047	NR	28	27	23	NR	13	9.0	5.0	2.0	1.3	83	19
BO-0048	NR	34	32	24	NR	11	6.0	3.0	2.0	1.0	86	21
BO-0049	48	47	NR	45	NR	33	22	13	6.0	4.8	35	NR
BO-0049	29	27	NR	24	NR	18	12	7.0	3.0	2.0	45	NR
BO-0049	28	27	NR	23	NR	13	9.0	7.0	4.0	3.2	27	NR
BO-0049	33	30	NR	27	NR	23	19	13	8.0	6.0	22	NR
BO-0049	30	28	NR	24	NR	14	9.0	6.0	3.0	2.6	36	NR
BO-0049	27	26	NR	24	NR	20	16	11	5.0	3.7	26	NR
BO-0049	35	32	NR	25	NR	16	12	8.0	4.0	2.9	46	NR
BO-0049	35	34	NR	30	NR	25	19	12	6.0	4.0	29	NR
BO-0049	42	41	NR	39	NR	36	29	17	7.0	4.5	29	NR
BO-0049	NR	22	21	19	NR	11	8.0	5.0	3.0	1.7	30	NR
BO-0050C	NR	2.0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0050C	NR	22	21	16	NR	8.0	4.0	2.0	1.0	0.3	55	22
BO-0051	NR	NR	70	NR	45	35	26	20	12	7.7	56	NR
BO-0051	NR	20	NR	15	NR	7.0	NR	3.0	2.0	1.0	NR	NR
BO-0051	NR	21	NR	16	NR	12	NR	8.0	3.0	1.5	NR	NR
BO-0051	NR	28	NR	22	NR	13	NR	5.0	3.0	2.3	28	NR
BO-0051	NR	19	NR	11	NR	3.0	NR	1.0	0.4	0.3	NR	NR
BO-0051	NR	20	NR	12	NR	5.0	NR	2.0	1.0	0.9	65	NR
BO-0051	NR	20	NR	15	NR	6.0	NR	2.0	1.0	0.6	NR	NR
BO-0051	NR	17	NR	11	NR	5.0	NR	3.0	2.0	1.4	28	NR
BO-0051	NR	19	NR	17	NR	11	NR	4.0	3.0	2.0	NR	NR
BO-0051	NR	18	NR	14	NR	7.0	NR	3.0	2.0	1.6	28	NR
BO-0052	NR	23	NR	16	NR	9.0	7.0	4.0	2.0	1.4	65	NR
BO-0055	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	82	29
BO-0056	NR	NR	37	NR	19	14	10	7.0	4.0	2.8	31	NR
BO-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	39
BO-0058	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	32
BO-0059	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	74	23
BO-0061C	NR	37	NR	25	NR	15	NR	8.0	4.0	2.0	42	31
BO-0061C	NR	33	NR	25	NR	13	NR	6.0	3.0	1.4	64	NR
BO-0061C	NR	33	NR	26	NR	13	NR	5.0	3.0	1.3	37	NR
BO-1001	NR	NR	100	NR	99	98	98	97	93	88	NR	NR
CN-0001C	25	NR	22	NR	17	12	5.0	3.0	1.0	1.0	NR	27.10
CN-0001C	NR	36	NR	32	NR	20	NR	6.0	3.0	2.0	64.0	NR
CN-0001C	NR	38	37	NR	NR	22	11	NR	2.0	1.4	71.0	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
CN-0002	NR	NR	13	NR	12	10	6.2	3.8	NR	1.4	0.8	NR
CN-0003	NR	NR	28	NR	21	14	8.2	4.8	1.4	0.7	NR	14.14
CN-0004	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	9.46
CN-0004	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	24.84
CN-0004	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0005C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	29.60
CN-0005C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0005C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0005C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	38.00
CN-0005C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0005C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0005C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	30.0	NR
CN-0005C	NR	26	25	21	NR	7.0	3.0	1.0	0.1	0.1	95.0	NR
CN-0006	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.40
CN-0008	NR	NR	15	NR	14	NR	11	3.3	1.2	0.7	NR	9.06
CN-0009	NR	NR	13	NR	8.7	5.2	3.2	2.5	2.0	1.8	NR	NR
CN-0010	NR	NR	25	NR	16	10	4.1	2.0	1.4	0.7	NR	22.22
CN-0011	NR	NR	25	NR	21	17	13	8.8	5.3	4.7	NR	13.76
CN-0012	NR	NR	38	NR	30	20	11	6.5	2.6	2.2	NR	8.90
CN-0013	NR	NR	45	NR	25	18	13	11	8.6	7.0	NR	NR
CN-0014	NR	NR	33	NR	29	23	17	13	7.8	5.8	NR	11.40
CN-0014	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	9.70
CN-0015	41	NR	37	NR	32	28	18	9.0	2.0	1.0	NR	20.6
CN-0016	NR	NR	30	NR	27	23	15	NR	4.0	2.0	NR	NR
CN-0016	NR	NR	19	NR	NR	NR	9.0	NR	NR	2.0	70.0	23
CN-0017	19	NR	18	NR	17	16	10	4.0	1.0	1.0	NR	33
CN-0018	23	NR	23	NR	20	14	6.0	3.0	1.0	1.0	NR	25
CN-0019	30	NR	27	NR	18	12	6.0	2.0	1.0	0.0	NR	NR
CN-0019	24	NR	21	NR	13	9.0	5.0	3.0	1.0	1.0	NR	31.6
CN-0019	34	NR	27	NR	20	10	5.0	3.0	2.0	1.0	NR	27.98
CN-0019	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27.82
CN-0020	38	NR	35	NR	30	24	17	12	5.0	3.0	NR	20.7
CN-0020	64	NR	44	NR	20	13	10	8.0	6.0	5.0	NR	NR
CN-0022	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27.1
CN-0022	38	NR	37	NR	35	29	18	9.0	2.0	1.0	NR	24.3
CN-0022	34	NR	33	NR	30	22	10	3.0	1.0	0.0	NR	NR
CN-0022	33	NR	33	NR	31	23	11	4.0	1.0	0.0	NR	22.5
CN-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
CN-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0024	27	NR	26	NR	25	17	9.0	5.0	2.0	1.0	NR	26.96
CN-0025	30	NR	29	NR	27	17	8.0	4.0	2.0	1.0	NR	29.42
CN-0026	90	NR	87	NR	32	19	10	6.0	2.0	1.0	NR	NR
CN-0026	94	NR	73	NR	21	11	5.0	3.0	2.0	1.0	NR	NR
CN-0026	90	NR	64	NR	20	11	6.0	3.0	2.0	1.0	NR	NR
CN-0026	96	NR	72	NR	12	7.0	3.0	2.0	1.0	1.0	NR	NR
CN-0026	69	NR	4.0	NR	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	NR	29.6
CN-0026	96	NR	93	NR	86	80	63	36	11	5.0	NR	NR
CN-0027	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	25.3
CN-0028	25	NR	24	NR	19	16	11	6.0	2.0	1.0	NR	24.5
CN-0028	30	NR	29	NR	25	20	13	8.0	2.0	1.0	NR	25.6
CN-0028	23	NR	21	NR	18	13	10	6.0	2.0	2.0	NR	24.5
CN-0028	22	NR	21	NR	18	14	9.0	5.0	2.0	1.0	24.0	30
CN-0028	31	NR	28	NR	22	18	14	11	5.0	4.0	61.0	26
CN-0028	NR	NR	100	NR	99	99	99	98	95	88	NR	NR
CN-0028	NR	NR	NR	NR	100	98	95	88	67	53	NR	NR
CN-0028	NR	NR	93	NR	NR	NR	77	72	NR	43	NR	NR
CN-0028	25	NR	24	NR	21	19	14	9.0	4.0	2.0	36.0	NR
CN-0028	NR	31	30	28	NR	17	11	7.0	4.0	2.5	67.0	NR
CN-0028	NR	18	NR	NR	NR	NR	9.0	6.0	NR	2.0	75.0	NR
CN-0028	32	NR	30	NR	25	21	17	12	5.0	3.0	68.0	NR
CN-0028	NR	27	26	24	NR	19	15	12	8.0	5.7	37.0	NR
CN-0028	NR	NR	99	NR	98	98	97	92	75	58	NR	NR
CN-0028	NR	NR	100	NR	100	99	98	74	79	62	NR	NR
CN-0028	NR	NR	96	NR	96	95	93	87	71	52	NR	NR
CN-0029	26	NR	24	NR	20	17	13	10	6.0	2.0	NR	29.24
CN-0029	NR	NR	18	NR	NR	NR	11	NR	NR	1.0	75.0	23
CN-0029	NR	NR	13	NR	NR	NR	10	NR	NR	2.0	54.0	29
CN-0030	21	NR	20	NR	18	14	5.0	3.0	1.0	1.0	NR	25.08
CN-0030	17	NR	16	NR	13	10	6.0	4.0	1.0	1.0	59.0	25
CN-0030	13	NR	12	NR	11	9.0	5.0	3.0	1.0	1.0	45.0	28.00
CN-0030	15	NR	14	NR	12	10	5.0	3.0	1.0	1.0	75.0	23.00
CN-0030	24	NR	23	NR	20	18	13	8.0	3.0	2.0	61.0	24.00
CN-0030	20	NR	20	NR	19	16	9.0	4.0	1.0	1.0	68.0	28.00
CN-0030	NR	NR	24	NR	21	17	9.0	4.0	2.0	1.0	83.0	NR
CN-0030	NR	NR	57	NR	42	35	21	8.0	2.0	1.0	93.0	NR
CN-0030	NR	NR	97	NR	94	93	89	84	52	27	NR	NR
CN-0030	NR	NR	50	NR	48	45	40	36	28	20	NR	NR



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
CN-0030	NR	NR	93	NR	90	89	86	84	78	53	NR	NR
CN-0030	NR	NR	96	NR	94	92	88	74	18	4.0	78.0	NR
CN-0030	NR	NR	97	NR	97	96	95	87	38	16	52.0	NR
CN-0030	NR	21	20	20	NR	16	8.0	4.0	1.0	0.4	93.0	NR
CN-0030	NR	36	36	35	NR	31	21	10	3.0	1.5	80.0	NR
CN-0030	NR	24	23	22	NR	18	13	10	4.0	2.4	48.0	27.00
CN-0030	32	31	NR	NR	28	26	21	17	11	7.4	43.0	NR
CN-0030	15	14	NR	NR	13	11	10	8.0	5.0	4.3	33.0	NR
CN-0030	58	54	NR	NR	43	38	30	20	6.0	3.5	64.0	NR
CN-0031	26	NR	22	NR	18	16	13	8.0	2.0	1.0	NR	18.34
CN-0031	24	NR	18	NR	13	10	7.0	4.0	1.0	0.0	NR	18.4
CN-0034C	NR	30	30	28	NR	16	7.0	4.0	2.0	1.1	50.0	29.00
CN-0034C	NR	34	34	31	NR	16	7.0	4.0	2.0	1.1	67.0	30.00
CN-0034C	NR	35	NR	35	NR	NR	9.0	4.0	NR	1.4	70.0	NR
CN-0034C	NR	26	NR	24	NR	15	NR	6.0	NR	1.6	60.0	29.6
CN-0035	NR	NR	23	NR	NR	NR	8.0	NR	NR	1.0	71.0	31
CN-0035	NR	NR	25	NR	NR	NR	9.0	NR	NR	1.0	76.0	29
CN-0036	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0036	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	28.20
CN-0036	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27.94
CN-0037	24	NR	23	NR	18	13	6.0	3.0	1.0	0.0	NR	22.4
CN-0038	30	NR	27	NR	19	15	11.0	8.0	4.0	3.0	NR	24.9
CN-0039	25	NR	24	NR	20	15	11.0	8.0	3.0	2.0	NR	25.6
CN-0039	28	NR	27	NR	17	10	5.0	4.0	1.0	1.0	NR	23.6
CN-0039	NR	70	NR	63	NR	25	NR	9.0	3.6	0.0	NR	NR
CN-0040	22	NR	20	NR	13	9.0	6.0	4.0	3.0	2.0	NR	27.7
CN-0040	32	NR	28	NR	20	16	12	11	9.0	8.0	NR	30.60
CN-0041	36	NR	33	NR	27	17	10	6.0	2.0	0.0	NR	22.4
CN-0042	52	NR	49	NR	41	30	14	6.0	2.0	1.0	NR	24.6
CN-0043	21	NR	19	NR	16	12	7.0	4.0	1.0	1.0	NR	24.1
CN-0044	27	NR	24	NR	23	14	10	8.0	5.0	2.0	NR	25.4
CN-0045	25	NR	24	NR	21	13	5.0	2.0	1.0	NR	NR	21.10%
CN-0045	24	NR	22	NR	14	7.0	4.0	2.0	1.0	1.0	90.0	28.00
CN-0045	25	NR	21	NR	15	11	7.0	5.0	3.0	2.0	73.0	NR
CN-0045	17	NR	16	NR	14	11	6.0	3.0	1.0	1.0	81.0	28.00
CN-0045	43	NR	40	NR	37	29	13	6.0	2.0	1.0	85.0	NR
CN-0045	29	27	NR	NR	21	16	8.0	4.0	1.0	0.5	75.0	29.00
CN-0045	NR	18	18	16	NR	13	7.0	4.0	1.0	0.3	74.0	32.00
CN-0045	NR	17	16	15	NR	11	6.0	4.0	1.0	0.7	60.0	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
CN-0045	NR	37	36	33	NR	21	14	9.0	5.0	3.5	68.0	26.00
CN-0045	35	NR	34	NR	29	19	9.0	4.0	1.0	NR	95.0	NR
CN-0045	44	NR	42	NR	31	19	9.0	5.0	3.0	2.0	81.0	NR
CN-0045	25	NR	23	NR	20	15	7.0	3.0	1.0	NR	90.0	NR
CN-0045	28	NR	24	NR	18	14	10	8.0	4.0	3.0	80.0	NR
CN-0045	29	NR	26	NR	22	17	10	5.0	1.0	1.0	63.0	NR
CN-0045	30	NR	26	NR	16	12	8.0	5.0	3.0	2.0	81.0	NR
CN-0045	29	NR	24	NR	16	11	6.0	4.0	2.0	1.0	79.0	NR
CN-0045	33	32	NR	NR	27	20	13	9.0	5.0	3.1	66.0	NR
CN-0045	26	NR	24	NR	19	15	10	6.0	2.0	1.3	59.0	NR
CN-0045	NR	53	NR	49	NR	44	NR	23	3.9	1.1	NR	NR
CN-0045	NR	29	NR	28	NR	20	NR	3.0	1.0	0.2	86.0	33.60
CN-0045	NR	33	NR	31	NR	24	NR	7.0	2.0	0.9	64.0	28.40
CN-0045	NR	NR	34	NR	31	26	16	8.0	3.0	1.1	NR	NR
CN-0045	NR	NR	39	NR	31	22	14	9.0	6.0	4.7	NR	NR
CN-0046	33	NR	31	NR	30	21	9.0	5.0	1.0	1.0	NR	26.6
CN-0046	18	NR	17	NR	15	12	6.0	3.0	1.0	NR	NR	29.7
CN-0046	33	NR	29	NR	22	18	11	6.0	3.0	2.0	50.0	29
CN-0046	33	NR	31	NR	25	19	11	6.0	2.0	1.0	77.0	NR
CN-0048	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0049	28	NR	25	NR	21	15	8.0	4.0	2.0	1.0	NR	29.5
CN-0050	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0050	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	29.30
CN-0051	NR	NR	37	NR	NR	NR	21	NR	NR	5.0	50.0	NR
CN-0051	21	NR	20	NR	18	12	4.0	2.0	1.0	1.0	NR	23.5
CN-0051	31	NR	30	NR	27	19	8.0	4.0	1.0	1.0	62.0	NR
CN-0051	23	NR	21	NR	17	12	8.0	5.0	3.0	2.0	56.0	25
CN-0051	20	NR	19	NR	15	11	8.0	5.0	3.0	2.0	49.0	25
CN-0051	20	NR	19	NR	15	10	5.0	2.0	1.0	1.0	91.0	30.00
CN-0051	18	NR	17	NR	15	11	6.0	3.0	1.0	1.0	86.0	29.00
CN-0051	29	NR	27	NR	21	14	8.0	5.0	3.0	2.0	52.0	NR
CN-0051	28	NR	26	NR	24	15	7.0	4.0	3.0	2.0	62.0	26.00
CN-0051	NR	NR	49	NR	44	39	34	30	24	19	NR	NR
CN-0051	NR	NR	19	NR	NR	NR	5.0	NR	NR	1.0	91.0	NR
CN-0051	38	37	NR	NR	31	21	10	6.0	4.0	4.0	52.0	NR
CN-0051	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	49.0	NR
CN-0051	NR	28	27	26	NR	16	9.0	5.0	3.0	2.0	NR	27.00
CN-0052	23	NR	22	NR	19	16	11	6.0	2.0	1.0	NR	24.2
CN-0052	NR	NR	23	NR	NR	NR	10	NR	NR	NR	90.0	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
CN-0052	NR	NR	23	NR	NR	NR	13	NR	NR	NR	84.0	27
CN-0052	NR	NR	17	NR	NR	NR	8.0	NR	NR	1.0	82.0	25
CN-0052	NR	NR	34	NR	NR	NR	10	NR	NR	1.0	89.0	NR
CN-0052	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0052	NR	NR	98	NR	96	88	54	25	2.0	1.0	NR	NR
CN-0052	NR	NR	NR	NR	100	99	99	96	70	49	NR	NR
CN-0052	NR	NR	97	NR	94	87	76	64	34	20	NR	NR
CN-0052	35	33	33	NR	27	24	19	15	8.0	5.0	47.0	28.00
CN-0052	NR	NR	100	NR	99	94	71	45	19	10	NR	NR
CN-0052	NR	NR	NR	NR	100	99	96	91	65	41	NR	NR
CN-0052	NR	29	28	27	NR	22	14	8.0	2.0	1.0	75.0	26.00
CN-0052	NR	39	39	37	NR	25	12	5.0	2.0	0.4	92.0	NR
CN-0052	NR	30	30	28	NR	21	11	4.0	2.0	0.5	89.0	26.00
CN-0052	NR	31	30	28	NR	17	9.0	6.0	3.0	1.6	76.0	26
CN-0052	NR	28	28	26	NR	22	16	10	4.0	2.2	63.0	NR
CN-0052	NR	46	45	43	NR	34	21	10	3.0	1.1	85.0	NR
CN-0052	NR	NR	14	NR	NR	NR	9.0	NR	NR	1.0	57.0	NR
CN-0052	NR	NR	25	NR	NR	NR	11	NR	NR	1.0	85.0	NR
CN-0052	NR	NR	24	NR	NR	NR	9.0	NR	NR	NR	84.0	NR
CN-0052	43	NR	42	NR	30	18	8.0	3.0	1.0	NR	98.0	NR
CN-0053	20	NR	18	NR	15	11	6.0	3.0	1.0	1.0	NR	26.9
CN-0054	15	NR	13	NR	11	9.0	7.0	5.0	3.0	2.0	NR	20.5
CN-0056	17	NR	16	NR	15	12	8.0	5.0	1.0	1.0	NR	25
CN-0056	14	NR	13	NR	12	9.0	6.0	3.0	1.0	1.0	NR	NR
CN-0057	37	NR	36	NR	34	29	26	9.0	2.0	1.0	NR	25.3
CN-0058	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	26.12
CN-0058	NR	NR	99	NR	89	64	26	NR	5.0	5.0	NR	NR
CN-0058	NR	NR	99	NR	97	94	86	NR	59	52	NR	NR
CN-0058	NR	NR	97	NR	95	83	57	NR	13	8.0	NR	NR
CN-0058	NR	NR	100	NR	97	93	85	NR	66	53	NR	NR
CN-0058	NR	NR	18	NR	13	9.0	4.0	NR	1.0	1.0	NR	NR
CN-0059	NR	NR	23	NR	NR	NR	8.0	NR	NR	3.0	NR	26
CN-0059	100	NR	99	NR	96	92	82	69	45	33	22.0	NR
CN-0059	23	NR	22	NR	19	15	8.0	4.0	3.0	2.0	37.0	27
CN-0060	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	26.52
CN-0061	27	NR	19	NR	18	10	5.0	2.0	NR	NR	NR	27.7
CN-0061	30	NR	29	NR	23	16	9.0	6.0	4.0	3.0	NR	22.7
CN-0061	NR	NR	76	NR	41	25	18	NR	8.0	7.0	NR	NR
CN-0061	NR	NR	72	NR	50	42	36	NR	27	22	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
CN-0061	NR	NR	37	NR	29	20	11	NR	4.0	3.0	NR	NR
CN-0062	21	NR	19	NR	14	9.0	4.0	3.0	1.0	1.0	NR	27.4
CN-0062	NR	NR	57	NR	55	35	26	NR	14	10	NR	NR
CN-0063	NR	NR	84	NR	NR	NR	24	NR	NR	6.0	NR	NR
CN-0063	NR	NR	99	NR	95	92	90	NR	82	77	NR	NR
CN-0064	20	NR	20	NR	17	13	9.0	6.0	2.0	2.0	63.0	26.7
CN-0064	25	NR	22	NR	18	15	11	9.0	4.0	3.0	57.0	20.8
CN-0064	NR	NR	98	NR	96	91	84	73	44	23	NR	NR
CN-0064	NR	NR	97	NR	95	86	62	38	21	13	NR	NR
CN-0064	NR	NR	98	NR	97	94	88	79	62	42	NR	NR
CN-0064	NR	NR	99	NR	98	96	92	81	57	32	30.0	NR
CN-0065	29	NR	28	NR	26	22	10	5.0	2.0	1.0	NR	28.4
CN-0066	14	NR	13	NR	11	8.0	5.0	3.0	1.0	NR	NR	23.3
CN-0066	20	NR	17	NR	15	11	6.0	4.0	2.0	1.0	NR	20.70
CN-0067C	41	NR	39	NR	33	22	11	6.0	3.0	2.0	NR	26.30
CN-0067C	26	NR	25	NR	21	16	12	6.0	3.0	2.0	62.0	32.00
CN-0067C	NR	29	29	28	NR	22	14	7.0	3.0	1.2	67.0	33.00
CN-0067C	NR	40	NR	37	NR	23	NR	NR	NR	NR	60.0	NR
CN-0067C	NR	35	NR	33	NR	22	NR	9.0	5.0	4.0	48.0	26.60
CN-0068C	NR	33	33	NR	NR	NR	7.0	3.0	NR	0.3	78.0	29
CN-0068C	NR	29	29	NR	NR	NR	6.0	3.0	1.0	0.6	75.0	NR
CN-0068C	NR	NR	85	NR	NR	NR	46	NR	NR	35	NR	NR
CN-0068C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	12	NR	NR	6.0	NR	NR
CN-0068C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	91	NR	NR	19	24.0	NR
CN-0068C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	83	NR	NR	12	34.0	NR
CN-0068C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	85	NR	NR	49	NR	NR
CN-0068C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	95	NR	NR	60	NR	NR
CN-0068C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	63	NR	NR	38	NR	NR
CN-0068C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	85	NR	NR	58	NR	NR
CN-0069C	NR	23	23	21	NR	14	8.0	4.0	2.0	1.2	65.0	NR
CN-0069C	NR	33	NR	32	NR	24	NR	5.0	0.6	0.3	82.0	NR
CN-0069C	22	NR	21	NR	18	15	11	6.0	1.0	NR	76.0	28.00
CN-0069C	NR	33	NR	31	NR	22	NR	8.0	4.0	2.7	56.0	NR
CN-0070	31	NR	29	NR	19	12	7.0	4.0	2.0	1.0	54.0	24
CN-0071	NR	NR	100	NR	99	98	96	89	72	50	27.0	NR
CN-0071	97	NR	96	NR	93	84	56	28	4.0	1.0	77.0	NR
CN-0071	20	NR	18	NR	14	11	8.0	5.0	2.0	1.0	60.0	29
CN-0071	NR	NR	18	NR	14	12	9.0	6.0	4.0	3.0	NR	NR
CN-0071	NR	NR	99	NR	96	78	41	20	6.0	4.0	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
CN-0071	NR	NR	98	NR	97	96	94	92	89	81	NR	NR
CN-0073	21	NR	19	NR	15	12	8.0	5.0	2.0	1.0	75.0	29
CN-0073	24	NR	23	NR	20	17	11	6.0	2.0	1.0	75.0	NR
CN-0073	45	NR	39	NR	32	28	21	14	8.0	6.0	50.0	NR
CN-0073	NR	NR	95	NR	91	89	87	85	80	76	NR	NR
CN-0073	NR	23	22	21	NR	16	9.0	5.0	2.0	0.9	78.0	32.00
CN-0073	NR	22	21	20	NR	16	12	7.0	3.0	2.2	64.0	33.00
CN-0073	35	NR	30	NR	23	19	15	10	4.0	3.0	73.0	NR
CN-0073	26	NR	25	NR	22	14	6.0	3.0	1.0	1.0	58.0	NR
CN-0074	25	NR	24	NR	23	19	11	7.0	2.0	1.0	85.0	26
CN-0074	21	NR	20	NR	19	16	10	6.0	3.0	1.0	77.0	31
CN-0074	NR	25	24	24	NR	19	10	4.0	1.0	0.4	92.0	28.00
CN-0074	NR	21	21	21	NR	17	10	4.0	0.8	0.2	92.0	NR
CN-0074	NR	NR	31	NR	29	23	14	6.0	2.0	1.0	86.0	NR
CN-0074	NR	45	45	44	NR	33	18	7.0	1.0	0.5	93.0	NR
CN-0075	20	NR	19	NR	18	14	7.0	4.0	1.0	1.0	86.0	24
CN-0075	20	NR	19	NR	18	16	9.0	4.0	1.0	1.0	81.0	22
CN-0075	27	NR	26	NR	25	16	5.0	1.0	1.0	1.0	NR	NR
CN-0075	27	NR	27	NR	25	19	8.0	4.0	1.0	NR	76.0	NR
CN-0075	29	NR	28	NR	27	25	21	15	6.0	4.0	NR	NR
CN-0076	27	NR	26	NR	24	21	13	5.0	1.0	0.2	79.0	23
CN-0077	18	NR	16	NR	12	9.0	7.0	5.0	2.0	1.0	74.0	34
CN-0077	18	NR	16	NR	14	12	8.0	4.0	1.0	1.0	53.0	32
CN-0077	22	NR	20	NR	16	11	6.0	3.0	1.0	1.0	76.0	28
CN-0077	25	NR	22	NR	17	13	9.0	6.0	3.0	3.0	60.0	NR
CN-0077	18	NR	16	NR	13	8.0	4.0	2.0	1.0	1.0	68.0	NR
CN-0078	20	NR	19	NR	16	12	7.0	4.0	1.0	1.0	77.0	29
CN-0078	20	NR	18	NR	15	11	5.0	3.0	1.0	1.0	69.0	28
CN-0078	NR	NR	46	NR	NR	NR	32	NR	NR	14	NR	NR
CN-0078	NR	NR	67	NR	NR	NR	39	NR	NR	16	NR	NR
CN-0080S	36	NR	35	NR	33	27	11	4.0	1.0	1.0	94.0	NR
CN-0080S	14	NR	13	NR	11	10	7.0	4.0	1.0	1.0	64.0	NR
CN-0080S	55	NR	54	NR	53	48	28	15	6.0	4.0	77.0	NR
CN-0080S	NR	NR	97	NR	95	91	77	65	44	30	23.0	NR
CN-0080S	13	NR	12	NR	11	8	3.0	2.0	1.0	0.3	81.0	25
CN-0080S	NR	NR	100	NR	NR	NR	82	NR	NR	8.0	NR	NR
CN-0080S	27	NR	26	NR	23	17	9.0	6.0	3.0	2.0	76.0	NR
CN-0080S	32	NR	31	NR	29	26	16	8.0	3.0	2.0	81.0	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
CN-0080S	30	NR	30	NR	28	23	12	5.0	1.0	NR	91.0	NR
CN-0080S	24	NR	23	NR	22	18	13	7.0	3.0	2.0	75.0	NR
CN-0080S	31	NR	30	NR	27	21	12	8.0	5.0	3.0	50.0	NR
CN-0080S	26	NR	26	NR	25	20	11	5.0	2.0	1.0	NR	NR
CN-0080S	54	NR	53	NR	50	37	16	6.0	2.0	2.0	91.0	NR
CN-0080S	39	NR	39	NR	39	37	27	15	6.0	4.0	69.0	NR
CN-0080S	19	NR	18	NR	18	16	10	6.0	2.0	1.0	84.0	NR
CN-0080S	36	NR	36	NR	33	32	21	10	1.0	NR	88.0	NR
CN-0080S	31	NR	30	NR	27	21	11	6.0	2.0	1.0	80.0	NR
CN-0080S	41	NR	40	NR	38	35	26	11	3.0	1.0	61.0	NR
CN-0080S	29	NR	29	NR	28	26	18	10	4.0	2.0	73.0	NR
CN-0080S	28	NR	27	NR	26	22	12	5.0	2.0	1.0	82.0	NR
CN-0080S	22	NR	21	NR	20	18	11	5.0	2.0	1.0	80.0	NR
CN-0080S	59	NR	58	NR	56	52	33	13	4.0	3.0	94.0	NR
CN-0080S	NR	NR	29	NR	NR	NR	14	NR	NR	1.0	82.0	NR
CN-0081	22	NR	21	NR	18	13	7.0	4.0	1.0	0.4	89.0	30
CN-0081	20	NR	19	NR	17	14	9	6.0	2.0	0.3	87.0	NR
CN-0081	NR	71	NR	68	NR	45	NR	9.0	1.4	0.0	95.0	28.70
CN-0081	33	NR	33	NR	29	19	7.0	3.0	1.0	NR	97.0	NR
CN-0081	25	NR	24	NR	21	17	11	6.0	1.0	NR	87.0	NR
CN-0081	23	NR	22	NR	20	17	13	8.0	1.0	NR	86.0	NR
CN-0081	20	NR	20	NR	19	18	10	6.0	1.0	NR	90.0	NR
CN-0081	22	NR	21	NR	20	18	10	3.0	1.0	NR	90.0	NR
CN-0081	29	NR	29	NR	27	23	12	5.0	2.0	NR	91.0	NR
CN-0082S	NR	34	34	34	NR	30	18	9.0	5.0	3.3	55.0	24
CN-0083	20	NR	17	NR	14	11	7.0	4.0	1.0	0.4	92.0	26.00
CN-0083	21	NR	20	NR	19	16	9.0	3.0	1.0	NR	97.0	NR
CN-0083	33	NR	33	NR	31	28	23	12	3.0	1.0	75.0	NR
CN-0083	33	NR	32	NR	28	21	13	6.0	1.0	NR	97.0	NR
CN-0084S	NR	NR	94	NR	77	60	38	19	4.0	2.0	71.0	NR
CN-0084S	NR	NR	99	NR	NR	NR	89	NR	NR	55	NR	NR
CN-0084S	NR	NR	99	NR	NR	NR	98	NR	NR	72	NR	NR
CN-0084S	NR	NR	99	NR	NR	NR	84	NR	NR	15	NR	NR
CN-0084S	NR	NR	99	NR	NR	NR	77	NR	NR	28	NR	NR
CN-0084S	NR	NR	98	NR	NR	NR	46	NR	NR	12	31.0	NR
CN-0084S	NR	NR	92	NR	NR	NR	71	NR	NR	26	NR	NR
CN-0085	NR	NR	38	NR	NR	NR	15	NR	NR	2.0	59.0	NR
CN-0086C	NR	45	NR	44	NR	34	NR	6.0	1.0	0.3	97.0	NR
CN-0086C	NR	23	NR	21	NR	17	10	5.0	1.0	0.7	80.0	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
CN-0086C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	93.0	NR
CN-0088	17	NR	16	NR	14	11	6.0	4.0	2.0	1.0	83.0	NR
CN-0088	21	NR	21	NR	19	15	6.0	2.0	1.0	NR	89.0	NR
CN-0088	34	NR	33	NR	31	23	10	6.0	3.0	2.0	81.0	25.00
CN-0088	22	NR	22	NR	19	12	6.0	3.0	1.0	1.0	79.0	NR
CN-0088	24	NR	22	NR	19	14	6.0	3.0	1.0	1.0	85.0	NR
CN-0088	18	NR	17	NR	15	11	4.0	2.0	1.0	NR	93.0	27.00
CN-0089	38	35	NR	29	NR	18	13	9.0	6.0	5.0	24.0	NR
CN-0089	32	31	NR	29	NR	19	11	7.0	4.0	3.0	27.0	NR
CN-0089	29	28	NR	25	NR	16	8.0	5.0	3.0	2.0	32.0	NR
CN-0089	55	51	NR	38	NR	17	10	7.0	5.0	4.0	26.0	NR
CN-0089	39	34	NR	23	NR	14	10	7.0	4.0	3.0	39.0	NR
CN-0089	92	86	NR	70	NR	52	42	31	12	7.0	70.0	NR
CN-0089	31	29	NR	24	NR	13	7.0	5.0	3.0	2.0	26.0	NR
CN-0090	40	NR	38	NR	33	26	14	7.0	3.0	2.0	72.0	22
CN-0090	39	NR	35	NR	27	19	7.0	3.0	1.0	NR	89.0	23.00
CN-0090	26	NR	23	NR	18	15	9.0	6.0	3.0	2.0	72.0	26.00
CN-0090	54	NR	50	NR	41	30	13	5.0	1.0	1.0	93.0	NR
CN-0090	59	NR	56	NR	51	44	28	21	6.0	2.0	81.0	NR
CN-0090	60	NR	52	NR	39	28	18	13	11	9.0	44.0	NR
CN-0090	43	NR	37	NR	28	19	8.0	4.0	2.0	1.0	NR	NR
CN-0090	49	NR	45	NR	38	29	13	4.0	2.0	1.0	89.0	NR
CN-0090	59	NR	53	NR	48	35	15	7.0	3.0	2.0	89.0	NR
CN-0090	89	NR	86	NR	76	65	53	45	38	31	NR	NR
CN-0090	99	NR	98	NR	93	88	83	77	63	48	49.0	NR
CN-0090	96	NR	96	NR	93	91	89	86	76	63	20.0	NR
CN-0091	31	NR	29	NR	26	21	13	9.0	5.0	4.0	50.0	27
CN-0092	32	NR	31	NR	27	24	16	9.0	4.0	2.0	42.0	25
CN-0095	30	NR	28	NR	20	14	8.0	5.0	2.0	2.0	30.0	28.00
CN-0097	56	NR	53	NR	41	30	19	9.0	3.0	2.0	79.0	NR
CN-0097	33	NR	29	NR	22	15	8.0	4.0	1.0	1.0	81.0	29.00
CN-0097	53	NR	49	NR	38	26	13	7.0	3.0	2.0	54.0	36.00
CN-0097	37	NR	33	NR	23	15	8.0	4.0	2.0	1.0	84.0	NR
CN-0097	84	NR	80	NR	52	27	10	4.0	1.0	1.0	88.0	NR
CN-0097	55	NR	53	NR	41	27	13	7.0	2.0	1.0	88.0	36.00
CN-0097	NR	NR	74	NR	65	59	53	49	42	35	NR	NR
CN-0097	NR	NR	47	NR	36	34	31	29	24	22	NR	NR
CN-0097	NR	NR	62	NR	50	43	36	32	27	23	NR	NR
CN-0097	NR	NR	100	NR	99	98	93	83	61	48	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
CN-0098	19	NR	18	NR	16	13	7.0	4.0	1.0	1.0	82.0	24
CN-0098	22	NR	21	NR	19	17	11	6.0	1.0	NR	83.0	23
CN-0098	NR	26	25	25	NR	18	9.0	5.0	1.0	0.7	87.0	25.00
CN-0098	NR	20	20	19	NR	17	11	5.0	1.0	0.7	67.0	26
CN-0098	NR	22	NR	21	NR	15	8.0	4.0	2.0	1.3	70.0	NR
CN-0098	NR	37	36	35	NR	29	17	11	5.0	3.3	54.0	NR
CN-0098	25	NR	23	NR	20	17	9.0	6.0	3.0	2.0	73.0	NR
CN-0098	31	NR	30	NR	27	20	9.0	4.0	1.0	1.0	84.0	NR
CN-0101	NR	NR	20	NR	17	12	7.0	5.0	2.0	1.0	88.0	NR
CN-0102	28	27	NR	NR	21	16	9.0	5.0	2.0	1.0	85.0	29.00
CN-0102	32	30	NR	NR	26	21	12	5.0	2.0	2.0	78.0	29.00
CN-0102	24	22	NR	NR	16	10	5.0	3.0	2.0	1.0	82.0	NR
CN-0102	25	23	NR	NR	19	14	8.0	4.0	1.0	1.0	84.0	NR
CN-0102	18	17	NR	NR	13	9.0	5.0	3.0	1.0	1.0	76.0	NR
CN-0102	27	24	NR	NR	19	15	9.0	6.0	3.0	2.0	74.0	NR
CN-0102	23	21	NR	NR	15	12	8.0	5.0	2.0	1.0	70.0	NR
CN-0102	28	26	NR	NR	19	15	9.0	5.0	2.0	2.0	74.0	NR
CN-0102	27	26	NR	NR	22	18	12	7.0	3.0	2.0	74.0	NR
CN-0102	36	34	NR	NR	26	15	7.0	4.0	2.0	2.0	79.0	NR
CN-0102	35	33	NR	NR	26	16	8	5.0	3.0	2.0	68.0	NR
CN-0102	26	24	NR	NR	19	14	7.0	4.0	2.0	1.0	75.0	29.00
CN-0102	33	30	NR	NR	23	15	7.0	4.0	2.0	1.0	79.0	NR
CN-0102	28	27	NR	NR	20	15	9.0	6.0	3.0	2.0	74.0	28.00
CN-0102	31	29	NR	NR	21	15	9.0	6.0	3.0	2.0	73.0	NR
CN-0102	35	34	NR	NR	28	17	7.0	4.0	2.0	1.0	84.0	NR
CN-0102	37	35	NR	NR	30	20	9.0	5.0	2.0	2.0	82.0	NR
CN-0102	32	30	NR	NR	22	14	7.0	5.0	3.0	2.0	68.0	NR
CN-0102	29	27	NR	NR	19	11	6.0	4.0	2.0	1.0	78.0	NR
CN-0102	32	30	NR	NR	26	20	13	8.0	3.0	2.0	60.0	NR
CN-0102	39	37	NR	NR	30	23	14	9.0	4.0	2.0	57.0	NR
CN-0102	NR	18	NR	16	NR	13	NR	6.0	3.0	1.6	59.0	NR
CN-0102	NR	26	NR	22	NR	14	NR	8.0	5.0	3.4	NR	NR
CN-0102	NR	13	NR	13	NR	8	NR	3.0	2.0	1.3	NR	NR
CN-0103S	NR	26	25	24	NR	18	12	7.0	3.0	1.6	74.0	25.00
CN-0103S	NR	38	NR	36	NR	30	23	16	7.0	5.0	49.0	NR
CN-0103S	NR	43	NR	40	NR	29	16	8.0	3.0	1.8	84.0	NR
CN-0103S	NR	42	NR	40	NR	32	22	13	6.0	3.2	69.0	NR
CN-0103S	NR	25	NR	24	NR	17	10	4.0	1.0	0.6	90.0	NR
CN-0103S	NR	24	NR	23	NR	16	9.0	4.0	1.0	0.4	92.0	NR



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
CN-0103S	NR	19	NR	18	NR	15	12	9.0	4.0	2.5	56.0	NR
CN-0103S	NR	22	NR	20	NR	17	12	8.0	3.0	0.7	52.0	NR
CN-0103S	NR	32	NR	31	NR	24	14	9.0	5.0	2.8	75.0	NR
CN-0103S	NR	21	NR	19	NR	12	6.0	3.0	1.0	0.8	85.0	NR
CN-0103S	NR	27	NR	26	NR	18	11	8.0	4.0	1.8	73.0	NR
CN-0103S	NR	22	NR	21	NR	13	6.0	3.0	1.0	0.7	90.0	NR
CN-0103S	NR	64	NR	57	NR	36	NR	6.0	2.0	0.8	95.0	26.20
CN-0103S	NR	33	NR	31	NR	23	NR	5.0	1.0	0.6	89.0	23.60
CN-0103S	NR	NR	21	NR	18	14	8.0	3.0	1.0	0.4	NR	NR
CN-0104	37	36	NR	NR	32	25	13	8.0	5.0	4.0	59.0	NR
CN-0104	NR	NR	87	NR	78	73	71	68	63	54	NR	NR
CN-0104	34	33	NR	NR	28	19	9.0	5.0	3.0	2.0	72.0	28
CN-0104	NR	NR	96	NR	93	90	86	83	79	72	NR	NR
CN-0104	35	34	NR	NR	30	23	10	4.0	2.0	1.0	84.0	25
CN-0104	NR	34	33	NR	30	24	11	5.0	2.0	1.0	90.0	NR
CN-0104	NR	46	45	NR	39	25	11	5.0	2.0	1.0	90.0	NR
CN-0104	NR	45	44	NR	36	29	21	15	10	8.0	69.0	NR
CN-0104	NR	41	41	NR	33	22	11	5.0	2.0	2.0	88.0	NR
CN-0104	NR	42	42	NR	38	28	13	5.0	2.0	2.0	88.0	NR
CN-0104	NR	46	45	NR	35	27	16	7.0	2.0	1.0	92.0	NR
CN-0104	NR	27	27	NR	22	15	9.0	6.0	3.0	2.0	72.0	NR
CN-0104	NR	39	38	NR	31	20	12	8.0	5.0	4.0	71.0	NR
CN-0104	NR	47	46	NR	42	33	22	15	9.0	6.0	55.0	NR
CN-0105	27	25	NR	NR	16	9.0	4.0	2.0	1.0	NR	95.0	NR
CN-0105	38	36	NR	NR	26	18	10	5.0	2.0	1.0	85.0	25.00
CN-0105	NR	23	NR	NR	20	17	10	7.0	2.0	1.0	78.0	26.00
CN-0105	25	NR	24	NR	15	7.0	3.0	1.0	NR	NR	97.0	NR
CN-0105	NR	33	32	NR	22	12	4.0	2.0	1.0	NR	97.0	NR
CN-0107C	NR	46	45	38	NR	15	6.0	2.0	1.0	0.5	89.0	NR
CN-0107C	NR	58	57	49	NR	24	10	4.0	1.0	0.6	90.0	NR
CN-0107C	NR	32	31	28	NR	18	10	5.0	1.0	0.5	76.0	28.00
CN-0107C	NR	47	46	40	NR	22	11	4.0	1.0	0.3	87.0	33.00
CN-0108	NR	33	33	31	NR	18	9.0	6.0	4.0	2.8	45.0	31
CN-0109	NR	25	25	24	NR	17	10	5.0	3.0	1.1	70.0	25.00
CN-0109	NR	24	23	22	NR	14	7.0	3.0	1.0	0.7	75.0	25.00
CN-0111	NR	23	23	21	NR	15	10	5.0	2.0	1.0	73.0	31
CN-0111	NR	25	25	23	NR	18	12	6.0	1.0	0.5	82.0	31
CN-0112	NR	19	18	16	NR	14	10	7.0	3.0	1.6	64.0	27.00
CN-0113C	NR	19	NR	18	NR	15	NR	5.0	2.0	0.6	NR	26.90

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
CN-0115S	NR	26	26	26	NR	21	15	9.0	4.0	2.0	54.0	25.00
CN-0115S	NR	43	NR	42	NR	35	22	11	4.0	2.3	70.0	NR
CN-0115S	NR	27	NR	27	NR	23	17	13	7.0	4.1	39.0	NR
CN-0115S	NR	30	NR	29	NR	23	15	10	5.0	2.5	37.0	NR
CN-0115S	NR	19	NR	18	NR	15	10	6.0	3.0	2.3	45.0	NR
CN-0115S	NR	23	23	22	NR	17	11	6.0	3.0	1.3	63.0	25.00
CN-0115S	NR	52	52	51	NR	47	36	23	9.0	4.5	68.0	NR
CN-0115S	NR	21	NR	20	NR	16	NR	5.0	2.0	0.7	88.0	NR
CN-0115S	NR	25	25	24	NR	19	14	9.0	3.0	1.7	69.0	NR
CN-0115S	NR	26	NR	25	NR	21	NR	7.0	3.0	1.7	68.0	24.00
CN-0116	22	22	NR	21	NR	15	9.0	4.0	1.0	1.0	97.0	NR
CN-0116	21	20	NR	19	NR	13	7.0	5.0	2.0	1.0	91.0	NR
CN-0116	22	22	NR	21	NR	15	7.0	5.0	1.0	0.5	95.0	NR
CN-0116	25	25	NR	23	NR	11	6.0	3.0	1.0	0.4	95.0	NR
CN-0116	30	30	NR	29	NR	20	12	8.0	4.0	2.2	79.0	NR
CN-0116	27	27	NR	25	NR	16	8.0	4.0	2.0	0.6	92.0	NR
CN-0116	21	21	NR	20	NR	13	7.0	4.0	2.0	0.7	92.0	NR
CN-0116	NR	67	NR	59	NR	38	NR	6.0	1.6	0.9	NR	25.90
CN-0116	NR	19	19	18	NR	12	6.0	3.0	1.0	0.5	95.0	27
CN-0116	NR	19	19	18	NR	12	6.0	3.0	1.0	0.4	92.0	NR
CN-0116	NR	24	24	23	NR	15	9.0	5.0	1.0	0.4	90.0	NR
CN-0116	29	29	NR	28	NR	20	11	5.0	1.0	0.4	97.0	NR
CN-0117C	NR	34	32	20	NR	6	2.0	1.0	1.0	0.5	90.0	17.20
CN-0119	NR	32	30	26	NR	18	15	12	7.0	3.8	51.0	17.00
CN-0119	NR	15	15	14	NR	12	11	9.0	7.0	5.4	24.0	NR
CN-0120C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	61.0	NR
CN-0120C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	55.0	23.20
CN-0120C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	64.0	27.50
CN-0121C	NR	44	NR	33	NR	12	NR	4.0	2.0	1.5	65.0	28.50
CN-0121C	NR	38	NR	33	NR	18	NR	7.0	4.0	2.8	47.0	NR
CN-0122C	NR	36	NR	30	NR	10	NR	2.0	1.0	0.3	72.0	28.10
CN-0123C	NR	35	NR	32	NR	20	NR	8.0	5.0	3.2	50.0	NR
CN-0124C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0125C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	91.0	26.10
CN-0125C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	23.00
CN-0127C	NR	24	NR	23	NR	17	NR	3.0	1.0	0.6	86.0	NR
CN-0128C	NR	31	NR	29	NR	20	NR	6.0	3.0	1.7	44.0	25.10
CN-0129C	NR	27	NR	25	NR	15	NR	4.0	1.0	0.7	91.0	NR
CN-0129C	NR	29	NR	27	NR	21	NR	7.0	2.0	0.9	81.0	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
CN-0129C	NR	20	NR	18	NR	11	NR	3.0	1.0	0.6	90.0	NR
CN-0129C	NR	34	NR	32	NR	23	NR	9.0	4.0	2.0	72.0	NR
CN-0129C	NR	24	NR	22	NR	16	NR	6.0	2.0	1.0	77.0	NR
CN-0129C	NR	28	NR	27	NR	21	NR	3.0	1.0	0.3	89.0	NR
CN-0129C	NR	25	NR	23	NR	14	NR	5.0	2.0	0.8	73.0	NR
CN-0129C	NR	20	NR	19	NR	13	NR	3.0	1.0	0.1	89.0	NR
CN-0129C	NR	26	NR	25	NR	15	NR	4.0	1.0	0.7	78.0	NR
CN-0129C	NR	22	NR	20	NR	12	NR	4.0	1.0	0.7	81.0	NR
CN-0129C	NR	33	NR	30	NR	23	NR	6.0	2.0	0.9	81.0	NR
CN-0129C	NR	45	NR	44	NR	42	NR	24	8.0	4.1	59.0	NR
CN-0129C	NR	25	NR	23	NR	13	NR	4.0	2.0	1.3	88.0	NR
EL-0001	NR	NR	30	NR	24	19	15	11	3.4	2.5	NR	10.8
EL-0001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	19.34
EL-0002	NR	NR	35	NR	28	24	18	10	1.9	0.9	NR	7.1
EL-0002	36	NR	31	NR	20	16	12	8.0	3.0	2.0	NR	23.9
EL-0003	NR	NR	48	NR	39	33	23	14	9.0	8.0	NR	6.6
EL-0004	NR	NR	31	NR	22	19	16	14	11	9.0	NR	26.4
EL-0004	41	NR	31	NR	17	14	12	10	8.0	7.0	NR	35.5
EL-0005	NR	NR	20	NR	14	12	10	9.0	6.7	5.0	NR	13.6
EL-0006	NR	NR	27	NR	20	16	12	10	8.0	6.0	NR	28.9
EL-0006	27	NR	25	NR	20	14	7.0	4.0	2.0	2.0	NR	49.82
EL-0007	NR	NR	28	NR	20	13	11	7.0	5.0	4.0	NR	19.1
EL-0007	22	NR	17	NR	11	9	6.0	5.0	3.0	2.0	NR	37
EL-0007	27	NR	22	NR	14	10	7.0	5.0	3.0	3.0	NR	32
EL-0007	29	NR	25	NR	16	12	8.0	6.0	4.0	4.0	NR	NR
EL-0008	NR	NR	85	NR	NR	NR	72	69	NR	26	11	NR
EL-0008	NR	24	23	NR	NR	NR	9.0	6.0	NR	0.9	78	21.0
EL-0008	NR	45	42	NR	NR	NR	22	15	NR	3.4	69	NR
EL-0008	NR	30	29	NR	NR	NR	8.0	6.0	NR	0.9	71	23.0
EL-0008	NR	50	NR	35	NR	20	NR	11	4.0	1.0	88	20.2
EL-0008	NR	67	NR	56	NR	36	NR	19	10	5.0	58	15.0
EL-0008	NR	67	NR	60	NR	37	NR	15	4.0	1.0	84	17.9
EL-0009	NR	NR	30	NR	27	23	17	11	7.0	7.0	NR	18.4
EL-0009	27	NR	23	NR	16	13	8.0	6.0	3.0	3.0	NR	34.2
EL-0010S	NR	NR	39	NR	28	23	17	12	4.0	3.0	NR	15.9
EL-0010S	28	NR	23	NR	15	12	9.0	6.0	4.0	3.0	NR	36.6
EL-0010S	47	NR	30	NR	19	15	11	8.0	5.0	4.0	NR	36.02
EL-0010S	91	NR	86	NR	77	71	65	59	46	36	NR	NR
EL-0010S	32	NR	26	NR	17	13	8.0	5.0	3.0	1.0	NR	33.7

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
EL-0011	32	NR	27	NR	21	18	15	13	4.0	2.0	NR	19.06
EL-0012	NR	NR	15	NR	11	10	9.0	7.0	4.0	4.0	NR	20.5
EL-0012	NR	NR	17	NR	11	8.0	8.0	5.0	3.0	2.0	NR	20.3
EL-0012	30	NR	25	NR	15	11	7.0	5.0	4.0	3.0	NR	31.24
EL-0012	30	NR	24	NR	16	12	9.0	6.0	4.0	3.0	NR	42.3
EL-0012	33	NR	27	NR	16	11	8.0	5.0	3.0	2.0	NR	39.61
EL-0012	34	NR	27	NR	16	10	7.0	5.0	3.0	3.0	NR	34.48
EL-0012	28	NR	22	NR	14	11	9.0	7.0	4.0	2.0	NR	32
EL-0013	86	NR	78	NR	60	48	37	29	6.0	1.0	NR	NR
EL-0013	89	NR	77	NR	62	51	36	24	6.0	2.0	NR	NR
EL-0014	NR	NR	60	NR	26	23	15	12	8.0	8.0	NR	NR
EL-0014	NR	NR	22	NR	19	16	14	11	5.0	2.0	NR	6.26
EL-0014	21	NR	18	NR	15	13	10	6.0	2.0	1.0	NR	16.4
EL-0014	18	NR	16	NR	12	10	8.0	6.0	3.0	1.0	86	18
EL-0014	NR	NR	86	NR	NR	NR	83	NR	NR	52	NR	NR
EL-0015	NR	NR	43	NR	32	25	19	14	9.0	7.0	NR	NR
EL-0016	NR	NR	41	NR	28	20	9.0	5.0	2.0	1.0	NR	NR
EL-0017	NR	NR	41	NR	33	27	21	16	14	13	NR	20.7
EL-0018	NR	NR	23	NR	16	11	7.0	5.0	2.0	2.0	NR	20.2
EL-0019	NR	NR	21	NR	13	9	7.0	5.0	3.0	3.0	NR	23.0
EL-0020	47	NR	33	NR	25	18	10	5.0	3.0	1.0	82	NR
EL-0020	28	NR	24	NR	18	16	14	13	8.0	5.0	83	NR
EL-0020	28	NR	23	NR	16	14	12	10	5.0	3.0	57	NR
EL-0020	35	NR	29	NR	21	18	15	12	7.0	5.0	36	NR
EL-0020	29	NR	24	NR	18	16	14	11	6.0	3.0	53	NR
EL-0020	37	NR	30	NR	20	16	12	9.0	5.0	3.0	63	NR
EL-0020	32	NR	24	NR	16	13	11	8.0	4.0	2.0	73	NR
EL-0020	27	NR	19	NR	12	10	8.0	6.0	6.0	4.0	61	NR
EL-0020	28	NR	24	NR	17	13	10	8.0	4.0	2.0	38	NR
EL-0020	32	NR	27	NR	20	17	13	8.0	3.0	1.0	75	NR
EL-0020	20	NR	17	NR	13	12	10	7.0	3.0	2.0	73	NR
EL-0020	25	NR	19	NR	10	6.0	3.0	2.0	1.0	NR	81	NR
EL-0020	16	NR	15	NR	11	9.0	7.0	5.0	3.0	2.0	64	NR
EL-0020	33	NR	28	NR	23	18	11	7.0	2.0	1.0	77	NR
EL-0020	39	NR	35	NR	28	24	19	14	8.0	5.0	55	NR
EL-0020	32	NR	27	NR	20	17	13	10	4.0	2.0	43	NR
EL-0020	27	NR	22	NR	14	10	6.0	4.0	2.0	1.0	73	NR
EL-0020	44	NR	40	NR	27	23	17	11	6.0	3.0	66	NR
EL-0020	28	NR	25	NR	18	15	12	8.0	3.0	2.0	80	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
EL-0020	41	NR	37	NR	27	22	14	10	5.0	2.0	74	NR
EL-0020	48	NR	44	NR	33	29	24	18	10	5	56	NR
EL-0020	40	NR	36	NR	26	22	17	10	4.0	2.0	77	NR
EL-0020	28	NR	27	NR	23	21	19	16	9.0	6.0	55	NR
EL-0020	38	NR	35	NR	28	26	24	22	15	8.0	50	NR
EL-0020	27	NR	23	NR	16	13	9.0	7.0	3.0	1.0	75	NR
EL-0020	21	NR	19	NR	13	10	7.0	4.0	2.0	2.0	76	NR
EL-0020	30	NR	27	NR	21	17	11	8.0	5.0	3.0	62	NR
EL-0020	30	NR	26	NR	16	13	11	10	6.0	4.0	42	NR
EL-0020	34	NR	30	NR	21	19	17	14	7.0	3.0	55	NR
EL-0020	38	NR	33	NR	23	21	16	10	4.0	2.0	79	NR
EL-0020	27	NR	25	NR	18	17	15	11	6.0	3.0	54	NR
EL-0020	36	NR	34	NR	28	24	17	11	6.0	4.0	46	NR
EL-0020	43	NR	41	NR	35	32	26	17	4.0	2.0	70	NR
EL-0020	28	NR	24	NR	23	19	14	10	6.0	5.0	NR	22.4
EL-0020	27	NR	23	NR	17	14	12	10	3.0	1.0	56	22.0
EL-0020	NR	NR	14	NR	NR	NR	5.0	5.0	NR	2.0	66	23
EL-0020	NR	NR	19	NR	NR	NR	8.0	6.0	NR	3.0	62	23
EL-0020	30	NR	27	NR	22	19	16	12	8.0	6.0	24	23.0
EL-0020	31	NR	27	NR	20	16	12	9.0	5.0	3.0	69	20.0
EL-0020	29	NR	26	NR	20	16	10	6.0	2.0	1.0	79	24.0
EL-0020	38	NR	34	NR	30	28	23	17	6.0	3.0	62	NR
EL-0020	25	21	NR	NR	13	9.0	6.0	5.0	2.0	1.0	52	NR
EL-0020	35	33	NR	NR	25	19	11	7.0	5.0	4.0	70	24.0
EL-0020	28	25	NR	NR	19	17	14	10	5.0	4.0	66	23.0
EL-0020	NR	93	NR	NR	NR	NR	88	85	NR	20	17	NR
EL-0020	NR	62	NR	55	NR	42	NR	20	9.2	5.4	NR	24.5
EL-0020	NR	25	24	19	NR	15	12	9.0	5.0	3.0	49	NR
EL-0020	NR	58	NR	46	NR	32	NR	13	4.2	1.7	NR	21.3
EL-0020	NR	61	NR	49	NR	31	NR	9.0	2.0	1.0	NR	22.3
EL-0020	27	NR	22	NR	14	10	6.0	4.0	2.0	1.0	73	NR
EL-0020	NR	32	31	26	NR	19	14	9.0	5.0	3.0	47	19.0
EL-0021	NR	NR	11	NR	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0	NR	5.88
EL-0021	33	NR	28	NR	20	15	11	7.0	3.0	2.0	NR	NR
EL-0021	12	NR	10	NR	7.0	5.0	4.0	4.0	2.0	1.0	NR	14.36
EL-0022	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	17.64
EL-0022	25	NR	20	NR	12	9.0	6.0	4.0	2.0	2.0	85	17.2
EL-0023	16	NR	14	NR	10	8.0	7.0	6.0	4.0	2.0	NR	15.6
EL-0023	20	NR	14	NR	8.0	6.0	5.0	4.0	3.0	3.0	NR	17.5

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
EL-0023	15	NR	12	NR	9.0	8.0	6.0	4.0	2.0	2.0	NR	14.6
EL-0023	16	NR	13	NR	8.0	6.0	4.0	3.0	2.0	1.0	74	17
EL-0024	NR	NR	91	NR	79	75	72	NR	62	51	NR	NR
EL-0025	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	28.8
EL-0025	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	14.92
EL-0025	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	25
EL-0025	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	23
EL-0025	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	21.3
EL-0025	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	22
EL-0025	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	18	36
EL-0026	38	NR	35	NR	32	28	20	12	5.0	3.0	NR	20.34
EL-0026	38	NR	34	NR	30	25	17	11	5.0	2.0	NR	20.22
EL-0026	42	NR	38	NR	33	29	22	13	4.0	2.0	NR	20.88
EL-0026	32	NR	29	NR	25	21	14	8.0	2.0	1.0	NR	19.38
EL-0028	39	NR	34	NR	26	18	11	6.0	3.0	2.0	NR	21.42
EL-0028	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	20.44
EL-0029S	23	NR	18	NR	12	9.0	6.0	5.0	3.0	1.0	NR	35
EL-0029S	27	NR	19	NR	11	7.0	5.0	3.0	2.0	1.0	NR	36.1
EL-0029S	19	16	NR	NR	8.0	6.0	4.0	3.0	2.0	2.0	51	34.0
EL-0029S	20	17	NR	NR	9.0	7.0	4.0	3.0	2.0	1.0	57	32.0
EL-0029S	16	14	NR	NR	9.0	7.0	5.0	4.0	2.0	2.0	40	30.0
EL-0029S	28	25	NR	NR	15	11	7.0	4.0	2.0	2.0	38	NR
EL-0029S	40	36	NR	NR	23	18	12	9.0	6.0	5.0	30	NR
EL-0029S	28	24	NR	NR	15	12	10	8.0	6.0	5.0	22	NR
EL-0029S	39	35	NR	NR	21	15	10	7.0	5.0	4.0	43	32.0
EL-0029S	36	32	NR	NR	17	13	9.0	6.0	4.0	3.0	44	NR
EL-0029S	38	34	NR	NR	20	17	13	10	8.0	6.0	32	NR
EL-0029S	NR	26	NR	NR	NR	NR	10	NR	NR	5.0	31	NR
EL-0029S	41	38	NR	NR	23	18	13	10	7.0	6.0	21	NR
EL-0029S	NR	41	NR	NR	NR	NR	8.0	NR	NR	3.0	64	NR
EL-0029S	NR	20	19	14	NR	8.0	6.0	5.0	3.0	3.0	36	33.0
EL-0030	29	NR	27	NR	20	18	14	11	7.0	5.0	34	NR
EL-0030	33	NR	28	NR	19	14	10	7.0	4.0	2.0	NR	33.6
EL-0030	35	NR	27	NR	16	10	7.0	4.0	2.0	2.0	NR	34.04
EL-0030	NR	NR	88	NR	81	77	74	69	55	45	NR	NR
EL-0030	NR	NR	34	NR	29	26	22	18	13	11	NR	NR
EL-0031	18	NR	13	NR	10	8.0	8.0	7.0	6.0	5.0	NR	35.46
EL-0032	39	NR	27	NR	18	15	13	11	8.0	7.0	NR	NR
EL-0034	80	NR	56	NR	30	22	15	9.0	3.0	1.0	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
EL-0035	83	NR	59	NR	31	13	5.0	3.0	2.0	1.0	NR	NR
EL-0036	75	NR	52	NR	23	15	8.0	4.0	1.0	0.0	NR	NR
EL-0036	75	NR	54	NR	27	18	11	7.0	4.0	3.0	NR	NR
EL-0037C	NR	33	NR	26	NR	17	NR	11	3.0	0.7	78	NR
EL-0037C	NR	28	NR	20	NR	14	NR	10	6.0	2.8	NR	NR
EL-0037C	NR	26	NR	18	NR	11	NR	7.0	3.0	1.3	NR	NR
EL-0037C	NR	30	NR	28	NR	14	NR	8.0	3.0	1.1	77	NR
EL-0037C	NR	29	NR	23	NR	16	NR	11	6.0	3.2	NR	NR
EL-0037C	NR	55	NR	52	NR	49	NR	46	39	21	26	NR
EL-0037C	NR	70	NR	69	NR	67	NR	34	56	29	20	NR
EL-0037C	NR	14	NR	10	NR	6.0	NR	3.0	1.0	0.4	NR	NR
EL-0037C	NR	30	NR	22	NR	14	NR	8.0	4.0	2.1	NR	NR
EL-0037C	NR	38	NR	30	NR	23	NR	18	12	6.3	NR	NR
EL-0037C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	21.00
EL-0038	28	NR	24	NR	16	14	10	6.0	2.0	1.0	NR	16.9
EL-0038	22	NR	19	NR	15	13	10	7.0	2.0	1.0	NR	17.5
EL-0038	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0038	20	NR	17	NR	14	12	10	6.0	2.0	1.0	84	16
EL-0038	NR	NR	66	NR	61	59	56	NR	40	35	NR	NR
EL-0038	27	NR	23	NR	18	15	12	6.0	2.0	1.0	77	17
EL-0038	30	NR	25	NR	20	19	14	9.0	2.0	1.0	NR	18
EL-0038	33	NR	29	NR	24	21	18	10	3.0	1.0	NR	NR
EL-0040	79	NR	53	NR	22	14	9.0	8.0	5.0	5.0	NR	NR
EL-0041	79	NR	61	NR	31	21	12	7.0	1.0	0.0	NR	NR
EL-0042	86	NR	72	NR	43	30	21	13	8.0	5.0	NR	NR
EL-0043	74	NR	53	NR	29	21	12	7.0	2.0	0.0	NR	NR
EL-0043	NR	NR	97	NR	NR	NR	85	NR	NR	72	NR	NR
EL-0043	NR	NR	70	NR	NR	NR	31	NR	NR	8.0	47	NR
EL-0044	88	NR	70	NR	39	30	22	15	7.0	4.0	NR	NR
EL-0045	84	NR	66	NR	39	29	20	14	7.0	4.0	NR	NR
EL-0045	NR	NR	62	NR	NR	NR	16	NR	NR	3.0	16	NR
EL-0045	NR	60	NR	42		27	20	13	5.0	2.6	69	NR
EL-0047S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0047S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0047S	NR	83	NR	59	NR	43	31	19	6.0	4.0	76	NR
EL-0047S	NR	65	NR	38	NR	12	5.0	2.0	1.0	0.0	97	NR
EL-0047S	NR	95	NR	86	NR	58	42	25	12	5.0	84	NR
EL-0047S	NR	83	NR	63	NR	35	19	12	5.0	2.0	85	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
EL-0048	28	NR	24	NR	19	16	13	9.0	4.0	3.0	NR	20.2
EL-0049	50	NR	45	NR	34	28	23	20	14	10	NR	NR
EL-0049	50	NR	40	NR	28	25	22	20	16	14	NR	58.1
EL-0050	28	NR	23	NR	19	18	16	14	4.0	2.0	NR	17.3
EL-0050	39	NR	32	NR	21	19	16	13	3.0	2.0	NR	NR
EL-0050	36	NR	30	NR	22	20	17	13	3.0	2.0	NR	19.4
EL-0050	24	NR	21	NR	20	20	20	18	8.0	3.0	NR	17
EL-0051	38	NR	32	NR	25	22	15	9.0	3.0	1.0	NR	15.9
EL-0051	98	NR	97	NR	94	93	92	88	66	40	NR	NR
EL-0051	38	NR	29	NR	25	23	19	14	4.0	1.0	NR	NR
EL-0051	11	NR	8.0	NR	6.0	6.0	5.0	4.0	2.0	1.0	59	NR
EL-0051	49	NR	41	NR	32	27	20	14	5.0	2.0	89	20
EL-0051	NR	NR	95	NR	NR	NR	89	NR	NR	40	NR	NR
EL-0052	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	16.9
EL-0052	36	NR	32	NR	25	22	18	11	2.0	1.0	NR	16.5
EL-0052	38	NR	32	NR	23	19	14	9.0	4.0	2.0	NR	19.6
EL-0052	82	NR	72	NR	59	55	50	47	32	24	NR	NR
EL-0052	99	NR	98	NR	98	98	97	94	39	10	NR	NR
EL-0052	32	NR	26	NR	20	16	12	9.0	4.0	2.0	NR	NR
EL-0052	36	NR	29	NR	18	14	10	7.0	3.0	1.0	84	19.0
EL-0053	20	NR	15	NR	8.0	5.0	3.0	2.0	1.0	1.0	59	NR
EL-0053	22	NR	17	NR	11	9.0	7.0	5.0	3.0	2.0	31	NR
EL-0053	29	NR	23	NR	16	9.0	7.0	5.0	4.0	3.0	29	NR
EL-0053	26	NR	21	NR	11	7.0	4.0	3.0	2.0	1.0	71	NR
EL-0053	39	NR	34	NR	24	19	14	9.0	6.0	5.0	18	NR
EL-0053	27	NR	23	NR	15	12	8.0	5.0	3.0	2.0	77	NR
EL-0053	33	NR	26	NR	14	10	8.0	5.0	4.0	3.0	38	NR
EL-0053	25	NR	22	NR	13	9.0	7.0	5.0	4.0	3.0	28	NR
EL-0053	19	NR	16	NR	10	8.0	6.0	4.0	2.0	1.0	67	NR
EL-0053	21	NR	17	NR	10	7.0	4.0	3.0	1.0	1.0	68	NR
EL-0053	22	NR	18	NR	11	8.0	5.0	3.0	2.0	1.0	47	NR
EL-0053	35	NR	28	NR	17	14	10	9.0	7.0	6.0	18	NR
EL-0053	27	NR	22	NR	14	12	9.0	8.0	6.0	6.0	NR	NR
EL-0053	NR	23	22	NR	15	12	9.0	6.0	4.0	3.0	32	NR
EL-0053	NR	18	17	NR	10	8.0	6.0	5.0	4.0	4.0	16	NR
EL-0053	NR	25	23	NR	16	13	11	9.0	7.0	5.0	25	NR
EL-0053	NR	18	17	NR	12	10	8.0	7.0	5.0	4.0	28	NR
EL-0053	NR	18	17	NR	9.0	6.0	4.0	3.0	2.0	2.0	56	NR
EL-0053	34	NR	32	NR	23	19	15	13	9.0	7.0	31	NR



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
EL-0053	NR	25	23	NR	14	11	8.0	6.0	4.0	3.0	45	NR
EL-0053	NR	24	22	NR	15	13	10	9.0	7.0	5.0	18	NR
EL-0053	NR	31	30	NR	20	15	10	7.0	4.0	3.0	69	NR
EL-0053	NR	15	14	NR	8.0	6.0	4.0	4.0	3.0	2.0	21	NR
EL-0053	23	NR	19	NR	11	7.0	5.0	3.0	2.0	2.0	39	NR
EL-0053	27	NR	23	NR	15	11	7.0	5.0	3.0	3.0	NR	33
EL-0053	13	NR	11	NR	9.0	7.0	6.0	4.0	3.0	3.0	45	31.8
EL-0053	26	NR	22	NR	14	10	7.0	5.0	4.0	3.0	29	NR
EL-0053	31	NR	26	NR	16	12	10	8.0	6.0	6.0	16	32
EL-0053	22	NR	18	NR	10	6.0	4.0	2.0	1.0	1.0	50	NR
EL-0053	20	NR	16	NR	9.0	6.0	4.0	3.0	1.0	1.0	46	NR
EL-0053	24	NR	21	NR	12	9.0	5.0	3.0	2.0	1.0	27	NR
EL-0053	35	NR	30	NR	19	14	10	7.0	4.0	3.0	38	NR
EL-0053	NR	NR	50	NR	46	44	41	39	35	30	NR	NR
EL-0053	NR	NR	71	NR	67	65	62	59	53	48	NR	NR
EL-0053	NR	NR	76	NR	52	40	31	24	17	14	NR	NR
EL-0053	NR	NR	83	NR	79	76	75	72	64	57	NR	NR
EL-0053	NR	NR	100	NR	99	99	98	95	77	58	NR	NR
EL-0053	NR	NR	24	NR	15	12	6.0	4.0	3.0	3.0	NR	NR
EL-0053	35	31	NR	NR	18	13	9.0	7.0	6.0	6.0	25	NR
EL-0053	25	22	NR	NR	14	11	8.0	6.0	4.0	4.0	29	31.0
EL-0053	29	25	NR	NR	16	12	9.0	8.0	6.0	5.0	26	NR
EL-0053	22	20	NR	NR	12	9.0	6.0	5.0	4.0	3.0	30	32.0
EL-0053	29	25	NR	NR	14	9.0	6.0	4.0	3.0	2.0	43	NR
EL-0053	22	20	NR	NR	12	9.0	7.0	5.0	3.0	3.0	34	NR
EL-0053	21	19	NR	NR	11	9.0	7.0	6.0	4.0	3.0	31	30.0
EL-0053	NR	55	NR	35	NR	18	NR	9.0	7.0	5.0	NR	NR
EL-0053	NR	25	23	18	NR	12	10	9.0	8.0	7.0	15	41.0
EL-0053	NR	27	25	21	NR	15	12	10	9.0	6.0	21	NR
EL-0053	NR	23	21	16	NR	10	8.0	6.0	4.0	4.0	25	NR
EL-0053	NR	27	25	19	NR	11	8.0	6.0	5.0	3.0	42	31.0
EL-0053	27	26	NR	19	NR	13	9.0	8.0	6.0	6.0	52	NR
EL-0054C	NR	NR	NR	NR	NR	8.0	7.0	6.0	2.0	1.0	NR	17.0
EL-0054C	NR	21	20	16	NR	9.0	7.0	5.0	1.0	1.0	NR	NR
EL-0054C	NR	27	26	20	NR	14	12	10	5.0	2.0	NR	NR
EL-0054C	NR	16	15	11	NR	9.0	8.0	7.0	4.0	2.0	NR	NR
EL-0054C	NR	100	100	99	NR	97	95	92	65	23	NR	NR
EL-0054C	NR	93	93	90	NR	86	80	68	27	16	NR	NR
EL-0054C	NR	26	24	20	NR	15	14	12	5.0	2.0	68	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
EL-0054C	NR	26	NR	19	NR	14	NR	12	6.0	2.0	65	18.5
EL-0055	42	NR	36	NR	30	28	25	20	6.0	2.0	81	20
EL-0055	25	NR	18	NR	13	11	10	7.0	4.0	2.0	68	NR
EL-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	83	NR
EL-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	24	53
EL-0060	NR	74	NR	NR	NR	NR	33	20	NR	1.2	93	NR
EL-0060	NR	60	NR	NR	NR	NR	14	6.0	NR	0.5	90	NR
EL-0060	NR	71	NR	NR	NR	NR	35	19	NR	2.2	82	NR
EL-0060	NR	57	NR	NR	NR	NR	19	8.0	NR	0.2	93	NR
EL-0061A	NR	NR	27	NR	NR	NR	5.0	NR	NR	1.0	84	NR
EL-0061A	NR	NR	45	NR	NR	NR	10	NR	NR	3.0	66	NR
EL-0061A	NR	NR	40	NR	NR	NR	6.0	NR	NR	2.0	51	NR
EL-0061A	NR	NR	55	NR	NR	NR	15	NR	NR	4.0	41	NR
EL-0061A	NR	NR	51	NR	NR	NR	4.0	NR	NR	1.0	85	NR
EL-0061A	NR	NR	39	NR	NR	NR	12	NR	NR	3.0	59	NR
EL-0061A	NR	NR	37	NR	NR	NR	15	NR	NR	5.0	38	NR
EL-0061A	NR	NR	31	NR	NR	NR	14	NR	NR	6.0	30	NR
EL-0061A	NR	NR	33	NR	NR	NR	11	NR	NR	4.0	32	NR
EL-0061A	NR	NR	28	NR	NR	NR	13	NR	NR	5.0	31	NR
EL-0061A	NR	NR	76	NR	NR	NR	32	NR	NR	5.0	32	NR
EL-0061A	NR	NR	74	NR	NR	NR	18	NR	NR	2.0	65	NR
EL-0062	NR	29	NR	26	NR	21	19	16	12	8.0	22	NR
EL-0062	NR	26	NR	23	NR	14	11	8.0	5.0	3.0	32	NR
EL-0062	38	NR	36	NR	26	16	7	3.0	1.0	1.0	90	26.0
EL-0062	NR	NR	24	NR	NR	NR	5.0	NR	NR	3.0	63	28
EL-0062	NR	NR	92	NR	NR	NR	92	NR	NR	32	15	NR
EL-0063	27	NR	23	NR	18	16	12	6.0	2.0	1.0	52	NR
EL-0063	32	NR	28	NR	24	23	20	14	7.0	5.0	36	NR
EL-0063	34	NR	29	NR	24	23	20	14	2.0	1.0	90	NR
EL-0063	24	NR	21	NR	17	16	13	9.0	2.0	1.0	91	NR
EL-0063	23	NR	20	NR	17	16	15	13	4.0	2.0	71	NR
EL-0063	27	NR	24	NR	19	17	14	9.0	5.0	4.0	49	NR
EL-0063	24	NR	20	NR	16	14	12	8.0	3.0	1.0	94	NR
EL-0063	NR	30	NR	27	NR	24	22	19	11	8.0	11	NR
EL-0063	21	NR	17	NR	14	13	12	9.0	3.0	2.0	51	19
EL-0063	32	NR	27	NR	21	19	17	13	3.0	2.0	48	NR
EL-0063	30	NR	26	NR	21	20	18	11	3.0	2.0	58	NR
EL-0063	32	NR	29	NR	23	21	17	14	4.0	2.0	35	NR
EL-0063	NR	23	22	19	NR	17	15	10	3.0	2.0	50	18.0

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
EL-0064	29	25	NR	NR	17	14	12	10	7.0	5.0	38	NR
EL-0064	25	NR	22	NR	13	10	7.0	6.0	4.0	4.0	27	NR
EL-0064	NR	25	23	18	NR	11	7.0	5.0	4.0	3.0	34	34.0
EL-0064	NR	35	33	25	NR	16	12	8.0	6.0	5.0	40	NR
EL-0065	83	NR	73	NR	58	53	48	44	35	28	36	NR
EL-0065	33	NR	27	NR	18	15	12	10	6.0	4.0	52	NR
EL-0065	44	NR	39	NR	29	23	16	10	4.0	3.0	66	34.58
EL-0065	58	NR	48	NR	33	27	19	13	6.0	4.0	53	NR
EL-0065	52	NR	45	NR	34	29	23	16	9.0	7.0	45	NR
EL-0065	55	NR	48	NR	36	31	26	21	16	13	37	NR
EL-0065	41	NR	33	NR	25	22	19	17	14	11	37	NR
EL-0065	25	NR	20	NR	16	14	13	11	9.0	7.0	32	NR
EL-0065	44	NR	39	NR	31	29	26	23	18	15	NR	NR
EL-0065	47	NR	41	NR	32	28	23	19	15	12	33	NR
EL-0065	44	NR	36	NR	24	21	17	15	11	9.0	30	NR
EL-0066	NR	NR	16	NR	NR	NR	8.0	NR	NR	3.0	75	58
EL-0067A	21	NR	16	NR	12	11	10	9.0	8.0	6.0	28	NR
EL-0067A	40	NR	32	NR	23	21	18	15	10	8.0	33	NR
EL-0067B	24	NR	20	NR	15	14	12	11	8.0	7.0	25	NR
EL-0067B	39	NR	33	NR	25	22	20	18	14	12	23	NR
EL-0067B	21	NR	18	NR	14	13	12	11	8.0	7.0	21	NR
EL-0068	31	NR	26	NR	19	16	11	7.0	4.0	2.0	60	NR
EL-0068	24	NR	17	NR	12	12	10	8.0	4.0	3.0	71	NR
EL-0068	46	NR	42	NR	31	25	17	10	4.0	2.0	75	NR
EL-0068	48	NR	40	NR	28	23	17	10	3.0	2.0	71	NR
EL-0068	41	NR	32	NR	17	12	8.0	6.0	3.0	2.0	68	NR
EL-0068	43	NR	36	NR	27	22	16	10	3.0	3.0	57	NR
EL-0068	42	NR	37	NR	29	25	21	18	9.0	6.0	65	NR
EL-0068	32	NR	24	NR	12	9.0	8.0	4.0	2.0	1.0	79	NR
EL-0068	26	NR	20	NR	13	10	8.0	6.0	3.0	2.0	69	NR
EL-0068	37	NR	32	NR	22	18	13	8.0	3.0	2.0	69	NR
EL-0068	33	NR	27	NR	18	12	8.0	4.0	3.0	2.0	66	NR
EL-0068	NR	NR	22	NR	NR	NR	6.0	NR	NR	1.0	72	NR
EL-0068	19	NR	16	NR	12	10	7.0	5.0	2.0	1.0	68	NR
EL-0068	NR	NR	24	NR	NR	NR	7.0	NR	NR	2.0	69	NR
EL-0068	33	NR	26	NR	17	13	9.0	6.0	3.0	2.0	69	NR
EL-0068	33	NR	29	NR	20	16	12	8.0	5.0	4.0	54	NR
EL-0068	28	NR	23	NR	14	10	7.0	5.0	3.0	2.0	69	NR
EL-0068	97	NR	96	NR	94	92	91	90	87	82	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
EL-0068	29	NR	23	NR	13	10	8.0	6.0	2.0	2.0	58	NR
EL-0068	36	NR	31	NR	20	15	11	8.0	6.0	3.0	61	NR
EL-0068	36	NR	30	NR	21	18	15	12	7.0	5.0	58	NR
EL-0068	37	NR	31	NR	19	14	10	NR	NR	3.0	60	NR
EL-0068	NR	NR	26	NR	15	12	8.0	5.0	3.0	2.0	60	NR
EL-0068	27	NR	22	NR	14	11	8.0	6.0	5.0	2.0	62	NR
EL-0068	33	NR	27	NR	16	11	7.0	5.0	3.0	2.0	57	NR
EL-0068	36	NR	21	NR	16	11	7.0	3.0	2.0	NR	74	NR
EL-0068	44	NR	38	NR	26	20	15	11	6.0	4.0	57	33
EL-0068	34	NR	28	NR	18	13	9.0	6.0	3.0	2.0	68	NR
EL-0068	23	NR	18	NR	10	8.0	6.0	4.0	3.0	2.0	68	NR
EL-0068	40	NR	34	NR	24	19	14	11	7.0	5.0	58	NR
EL-0068	36	NR	29	NR	20	17	14	12	7.0	5.0	45	NR
EL-0068	40	NR	34	NR	23	18	9.0	8.0	4.0	2.0	75	NR
EL-0068	41	NR	35	NR	25	20	13	7.0	3.0	2.0	61	NR
EL-0068	44	NR	39	NR	28	23	17	12	6.0	4.0	53	NR
EL-0068	37	NR	31	NR	20	16	13	9.0	4.0	3.0	71	NR
EL-0068	37	NR	32	NR	23	19	14	10	5.0	3.0	66	NR
EL-0068	34	NR	29	NR	21	18	12	8.0	4.0	3.0	65	NR
EL-0068	42	NR	37	NR	27	23	18	14	8.0	5.0	57	NR
EL-0068	46	NR	41	NR	31	25	18	12	5.0	3.0	68	NR
EL-0068	33	NR	27	NR	17	13	10	7.0	4.0	2.0	70	NR
EL-0068	39	NR	32	NR	22	18	14	10	5.0	4.0	67	NR
EL-0068	NR	NR	29	NR	NR	NR	11	NR	NR	3.0	64	32
EL-0068	36	NR	30	NR	19	14	9.0	6.0	3.0	2.0	72	NR
EL-0068	33	NR	28	NR	19	15	11	8.0	4.0	2.0	70	32
EL-0068	28	NR	23	NR	15	11	8.0	6.0	4.0	3.0	63	32
EL-0068	3	NR	3	NR	2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	NR	27
EL-0068	35	NR	28	NR	19	16	12	9.0	6.0	5.0	59	31
EL-0068	43	NR	37	NR	27	23	18	14	9.0	7.0	49	34.0
EL-0068	36	NR	31	NR	17	13	9.0	7.0	3.0	2.0	61	33.0
EL-0068	32	27	NR	NR	15	11	7.0	5.0	2.0	2.0	67	31.0
EL-0068	36	NR	31	NR	29	17	13	9.0	4.0	2.0	64	NR
EL-0068	38	NR	32	NR	21	16	11	6.0	3.0	3.0	73	NR
EL-0068	41	NR	33	NR	23	19	14	9.0	5.0	3.0	71	NR
EL-0068	39	NR	33	NR	22	17	11	8.0	4.0	3.0	71	NR
EL-0068	37	NR	31	NR	20	15	11	8.0	5.0	4.0	67	NR
EL-0068	39	NR	32	NR	20	15	10	6.0	3.0	2.0	71	NR
EL-0068	36	NR	30	NR	20	16	11	7.0	3.0	2.0	75	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
EL-0068	26	NR	21	NR	14	12	10	7.0	3.0	2.0	70	NR
EL-0068	28	NR	23	NR	15	11	8.0	6.0	3.0	2.0	62	NR
EL-0068	28	NR	23	NR	15	13	10	7.0	4.0	3.0	75	NR
EL-0068	34	NR	28	NR	18	14	10	7.0	3.0	2.0	72	31
EL-0068	41	NR	33	NR	21	16	11	7.0	3.0	2.0	71	35
EL-0068	33	NR	27	NR	17	13	10	7.0	3.0	2.0	63	NR
EL-0068	31	NR	26	NR	17	14	10	7.0	3.0	2.0	60	35.0
EL-0069B	100	NR	98	NR	96	93	84	70	33	11	55	NR
EL-0069B	84	NR	67	NR	39	28	17	9.0	3.0	2.0	60	NR
EL-0069B	80	NR	60	NR	33	25	18	11	4.0	3.0	56	NR
EL-0069B	81	NR	66	NR	36	26	16	10	4.0	3.0	51	NR
EL-0069B	82	NR	62	NR	31	21	13	7.0	2.0	1.0	83	NR
EL-0069B	97	NR	93	NR	88	83	75	61	34	17	60	NR
EL-0069B	68	NR	46	NR	23	16	10	5.0	3.0	2.0	63	NR
EL-0069B	75	NR	53	NR	24	16	10	6.0	3.0	2.0	57	NR
EL-0069B	86	NR	68	NR	39	30	21	14	7.0	5.0	35	NR
EL-0069B	74	NR	53	NR	28	19	12	6.0	2.0	1.0	66	NR
EL-0069B	70	NR	54	NR	29	19	11	6.0	2.0	1.0	77	NR
EL-0069B	82	NR	64	NR	34	23	15	8.0	2.0	1.0	72	NR
EL-0069B	81	NR	65	NR	37	27	18	11	4.0	2.0	78	NR
EL-0070B	NR	NR	71	NR	NR	NR	22	NR	NR	7.0	33	NR
EL-0070B	NR	NR	77	NR	NR	NR	46	NR	NR	18	NR	NR
EL-0071A	95	NR	84	NR	60	49	34	20	7.0	5.0	53	NR
EL-0071A	60	NR	48	NR	30	25	18	13	7.0	5.0	28	NR
EL-0071A	80	NR	64	NR	34	25	16	10	.	2.0	79	NR
EL-0071A	88	NR	69	NR	30	20	11	5.0	2.0	2.0	76	NR
EL-0071A	62	NR	53	NR	33	24	15	10	4.0	3.0	41	NR
EL-0071A	83	NR	63	NR	30	23	14	8.0	3.0	1.0	80	NR
EL-0071A	68	NR	51	NR	23	22	14	9.0	4.0	3.0	39	NR
EL-0071A	93	NR	78	NR	50	40	29	21	12	9.0	36	NR
EL-0071A	95	NR	79	NR	44	33	23	16	8.0	6.0	28	NR
EL-0071A	94	NR	74	NR	37	27	16	10	4.0	2.0	74	NR
EL-0071A	86	NR	85	NR	31	20	11	6.0	3.0	2.0	88	NR
EL-0071A	90	NR	73	NR	42	33	24	17	8.0	6.0	49	NR
EL-0071A	65	NR	50	NR	24	16	10	5.0	2.0	1.0	88	NR
EL-0071A	73	NR	56	NR	29	22	14	9.0	5.0	3.0	75	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
EL-0071A	71	NR	58	NR	35	27	18	11	4.0	2.0	65	NR
EL-0071A	94	NR	78	NR	44	34	22	14	6.0	3.0	57	NR
EL-0071A	91	NR	77	NR	44	35	24	16	8.0	5.0	55	NR
EL-0071A	85	NR	64	NR	27	18	10	5.0	2.0	2.0	62	NR
EL-0071A	94	NR	80	NR	50	41	29	21	10	6.0	63	NR
EL-0071A	85	NR	76	NR	56	49	41	36	28	24	25	NR
EL-0073	NR	26	24	21	NR	17	15	9.0	4.0	2.0	69	17.0
EL-0073	NR	30	27	21	NR	14	10	6.0	2.0	1.0	90	NR
EL-0073	NR	17	16	14	NR	10	9.0	6.0	2.0	1.0	NR	NR
EL-0074	NR	24	22	NR	NR	NR	12	10	NR	2.0	68	17
EL-0074	NR	26	NR	NR	NR	NR	20	16	NR	4.0	53	NR
EL-0074	NR	30	NR	NR	NR	NR	15	11	NR	3.0	64	NR
EL-0074	NR	88	NR	NR	NR	NR	85	84	NR	8.0	15	NR
EL-0074	NR	14	NR	NR	NR	NR	6.0	5.0	NR	1.0	66	NR
EL-0074	NR	42	NR	NR	NR	NR	38	36	NR	17	22	NR
EL-0074	NR	23	NR	NR	NR	NR	14	12	NR	2.0	58	NR
EL-0074	NR	35	NR	NR	NR	NR	19	16	NR	2.0	45	NR
EL-0074	NR	24	NR	NR	NR	NR	15	13	NR	3.0	62	NR
EL-0076	NR	NR	72	NR	59	54	50	47	38	31	NR	NR
EL-0076	57	NR	36	NR	16	11	8.0	5.0	3.0	2.0	95	NR
EL-0076	60	NR	38	NR	17	11	7.0	4.0	3.0	2.0	97	NR
EL-0076	40	NR	26	NR	15	13	10	8.0	5.0	3.0	59	NR
EL-0076	43	NR	26	NR	11	8.0	6.0	5.0	3.0	2.0	97	NR
EL-0076	53	NR	32	NR	17	13	9.0	7.0	3.0	3.0	97	NR
EL-0076	39	NR	24	NR	13	10	8.0	6.0	3.0	2.0	90	NR
EL-0076	NR	NR	91	NR	84	82	79	77	74	63	NR	NR
EL-0076	NR	NR	68	NR	55	51	47	45	39	33	NR	NR
EL-0076	NR	NR	68	NR	57	53	49	45	39	32	NR	NR
EL-0076	65	NR	50	NR	30	26	23	20	17	14	64	NR
EL-0076	48	NR	33	NR	19	16	15	13	10	8.0	71	NR
EL-0076	49	NR	33	NR	18	15	13	12	10	8.0	75	NR
EL-0076	NR	NR	93	NR	89	87	86	85	82	75	NR	NR
EL-0076	NR	NR	56	NR	47	43	40	36	30	24	NR	NR
EL-0076	26	12	NR	NR	8.0	8.0	7.0	7.0	7.0	6.0	100	39.0
EL-0076	10	8.0	NR	NR	8.0	8.0	8.0	7.0	7.0	NR	36	37.0
EL-0076	25	NR	15	NR	11	11	10	10	9.0	7.0	98	39.0
EL-0076	NR	NR	88	NR	84	82	79	78	75	65	NR	NR
EL-0076	81	70	NR	NR	29	22	18	15	11	7.0	74	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
EL-0076	22	10	NR	NR	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	3.0	100	42.0
EL-0076	67	50	NR	NR	23	20	18	16	11	7.0	75	NR
EL-0076	NR	NR	77	NR	71	70	67	65	61	54	NR	NR
EL-0076	NR	NR	16	NR	9.0	9.0	8.0	8.0	6.0	3.0	100	NR
EL-0076	NR	NR	20	NR	9.0	9.0	9.0	8.0	7.0	5.0	100	NR
EL-0076	NR	NR	12	NR	6.0	5.0	5.0	5.0	3.0	2.0	100	NR
EL-0077	57	NR	50	NR	40	37	34	31	26	20	20	NR
EL-0077	56	NR	50	NR	41	38	35	32	26	22	21	NR
EL-0077	5.0	NR	5.0	NR	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	7	31.0
EL-0077	49	NR	40	NR	28	24	20	15	9.0	6.0	43	24.0
EL-0077	32	NR	28	NR	23	22	19	17	14	12	15	23.0
EL-0077	99	NR	98	NR	97	96	95	93	59	39	11	NR
EL-0078	NR	NR	56	NR	45	41	37	34	27	22	NR	NR
EL-0078	NR	NR	59	NR	47	43	39	36	31	27	NR	NR
EL-0078	14	NR	13	NR	11	11	10	9.0	8.0	NR	12	27.0
EL-0078	28	NR	25	NR	21	20	18	17	15	13	14	31.0
EL-0078	42	NR	35	NR	28	25	22	19	15	11	23	NR
EL-0079	NR	NR	86	NR	63	57	53	50	43	35	NR	NR
EL-0079	NR	NR	74	NR	36	30	26	23	20	16	NR	NR
EL-0079	92	NR	75	NR	14	7.0	5.0	5.0	4.0	3.0	78	NR
EL-0079	90	NR	69	NR	13	7.0	5.0	4.0	3.0	2.0	93	NR
EL-0079	NR	NR	97	NR	80	63	45	32	17	10	67	NR
EL-0081	39	NR	33	NR	18	13	9.0	6.0	3.0	2.0	48	32.0
EL-0081	38	NR	32	NR	18	13	7.0	4.0	3.0	2.0	44	36.0
EL-0082	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	12	NR
EL-0082	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	12	76.0
EL-0082	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	69	NR
EL-0082	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	55	67.0
EL-0083	30	29	NR	NR	16.0	13.0	9.0	7.0	4.0	3.0	22	NR
EL-0083	46	42	NR	NR	22.0	17.0	12.0	9.0	6.0	5.0	23	NR
EL-0083	2.0	2	NR	NR	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	18	37.8
EL-0084	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	74	48.0
EL-0084	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	73	36.0
EL-0085	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	40.0
EL-0085	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	40.0
EL-0085	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	44.0
EL-0086	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	58.0
EL-0086	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	53.0

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
EL-0087	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	46	44.0
EL-0087	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	65	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	79	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	80	20.7
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	82	20.2
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	83	20.5
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	84	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	76	15.7
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	66	17.9
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	83	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	81	17.3
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	89	18.5
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	85	20.8
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	86	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	86	16.3
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	75	19.2
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	77	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	85	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	81	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	79	17.3
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	18.7
EL-0089	97	91	NR	NR	31	15	8.0	4.0	2.0	1.0	90	NR
EL-0089	NR	95	92	71	NR	33	19	11	6.0	3.0	83	NR
EL-0089	NR	98	96	82	NR	51	32	19	5.0	2.0	90	NR
EL-0090	41	37	NR	NR	24	17	10	6.0	3.0	2.0	54	34.0
EL-0090	31	27	NR	NR	15	11	7.0	4.0	2.0	2.0	33	34.0
EL-0090	34	30	NR	NR	19	15	9.0	6.0	2.0	2.0	66	NR
EL-0090	28	25	NR	NR	16	12	8.0	5.0	3.0	2.0	50	NR
EL-0090	27	24	NR	NR	14	10	7.0	5.0	2.0	2.0	52	34.0
EL-0090	34	30	NR	NR	20	18	14	11	7.0	5.0	27	NR
EL-0090	29	26	NR	NR	16	12	8.0	5.0	2.0	2.0	63	NR
EL-0090	29	26	NR	NR	26	12	7.0	4.0	2.0	1.0	55	NR
EL-0091	NR	24	22	NR	14	11	8.0	6.0	4.0	3.0	45	NR
EL-0091	NR	24	22	NR	13	10	6.0	4.0	2.0	2.0	46	NR
EL-0091	NR	26	24	NR	14	10	7.0	5.0	3.0	3.0	29	NR
EL-0091	NR	26	24	NR	14	10	6.0	4.0	3.0	2.0	47	NR
EL-0091	29	26	NR	NR	14	10	7.0	6.0	4.0	3.0	51	NR
EL-0091	20	17	NR	NR	11	9.0	7.0	6.0	4.0	4.0	39	NR
EL-0091	26	24	NR	NR	15	11	7.0	5.0	3.0	3.0	46	NR



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
EL-0091	27	23	NR	NR	13	9.0	6.0	4.0	2.0	2.0	44	NR
EL-0091	26	21	NR	NR	10	7.0	5.0	4.0	3.0	2.0	47	NR
EL-0091	NR	NR	90	NR	86	83	80	77	71	65	NR	NR
EL-0091	19	16	NR	NR	8.0	6.0	5.0	3.0	2.0	2.0	33	31.0
EL-0091	29	25	NR	NR	13	10	6.0	4.0	3.0	2.0	46	31.0
EL-0091	23	20	NR	NR	11	8.0	6.0	4.0	3.0	3.0	30	30.0
EL-0091	15	13	NR	NR	8.0	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0	28	32.0
EL-0091	55	48	NR	NR	34	31	26	20	7.0	4.0	66	NR
EL-0092S	25	21	NR	NR	9.0	5.0	3.0	1.0	1.0	NR	82	NR
EL-0092S	30	26	NR	NR	14	10	7.0	6.0	4.0	3.0	47	NR
EL-0092S	19	16	NR	NR	8.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0	30	NR
EL-0092S	23	20	NR	NR	13	10	8.0	6.0	5.0	4.0	26	NR
EL-0092S	24	21	NR	NR	12	8.0	5.0	3.0	2.0	1.0	43	NR
EL-0092S	23	20	NR	NR	11	8.0	5.0	4.0	2.0	2.0	50	NR
EL-0092S	22	19	NR	NR	11	8.0	6.0	5.0	3.0	2.0	39	NR
EL-0092S	20	17	NR	NR	9.0	7.0	5.0	4.0	3.0	2.0	41	NR
EL-0092S	17	15	NR	NR	9.0	7.0	5.0	4.0	3.0	2.0	29	NR
EL-0092S	36	32	NR	NR	20	15	10	6.0	3.0	3.0	48	NR
EL-0092S	27	NR	24	NR	16	12	9.0	6.0	4.0	3.0	34	NR
EL-0092S	27	NR	24	NR	15	12	9.0	7.0	4.0	3.0	36	NR
EL-0092S	30	NR	26	NR	16	12	8.0	5.0	2.0	2.0	44	NR
EL-0092S	28	NR	24	NR	13	10	7.0	5.0	3.0	3.0	48	NR
EL-0092S	28	NR	24	NR	12	9.0	7.0	4.0	2.0	2.0	47	NR
EL-0092S	28	NR	25	NR	15	12	8.0	6.0	4.0	3.0	36	NR
EL-0092S	19	17	NR	NR	11	9.0	7.0	5.0	3.0	2.0	33	NR
EL-0092S	19	16	NR	NR	9.0	7.0	5.0	4.0	3.0	2.0	47	NR
EL-0092S	34	33	NR	24	NR	14	10	8.0	6.0	5.0	43	NR
EL-0092S	20	17	NR	NR	10	7.0	5.0	3.0	2.0	2.0	29	31.0
EL-0092S	NR	NR	80	NR	74	NR	67	65	59	53	NR	NR
EL-0092S	26	24	NR	NR	15	12	8.0	6.0	4.0	3.0	32	NR
EL-0092S	19	17	NR	NR	11	8.0	6.0	4.0	3.0	2.0	32	33.0
EL-0092S	23	20	NR	NR	12	9.0	7.0	6.0	4.0	3.0	26	NR
EL-0092S	31	28	NR	NR	16	12	8.0	5.0	3.0	3.0	30	NR
EL-0092S	20	18	NR	NR	11	8.0	5.0	4.0	2.0	1.0	47	NR
EL-0092S	17	15	NR	NR	10	8.0	6.0	4.0	3.0	3.0	22	32.0
EL-0092S	36	34	NR	NR	23	18	10	6.0	3.0	2.0	44	NR
EL-0092S	20	17	NR	NR	9.0	7.0	5.0	3.0	2.0	2.0	57	NR
EL-0092S	30	26	NR	NR	15	12	8.0	6.0	4.0	4.0	31	32.0
EL-0092S	NR	22	21	16	NR	10	8.0	7.0	5.0	5.0	18	37.0

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
EL-0092S	NR	26	24	17	NR	10	7.0	6.0	5.0	4.0	24	NR
EL-0092S	NR	32	29	20	NR	10	7.0	5.0	4.0	2.0	58	33.0
EL-0092S	NR	21	19	13	NR	8.0	6.0	4.0	3.0	3.0	50	29.7
EL-0092S	NR	27	NR	20	NR	12	9.0	6.0	4.0	3.0	97	NR
EL-0092S	NR	26	NR	18	NR	11	NR	5.0	4.0	3.0	57	40.5
EL-0092S	NR	29	NR	21	NR	14	NR	8.0	6.0	4.0	67	NR
EL-0093	35	33	NR	NR	26	22	15	10	4.0	2.0	72	NR
EL-0093	34	31	NR	NR	23	20	14	10	4.0	2.0	69	19
EL-0094S	25	23	NR	NR	16	14	13	11	3.0	1.0	77	NR
EL-0094S	27	24	NR	NR	17	14	12	8.0	3.0	2.0	78	NR
EL-0094S	29	27	NR	NR	20	17	13	9.0	3.0	2.0	83	NR
EL-0094S	75	71	NR	NR	59	54	47	40	10	4.0	77	NR
EL-0094S	35	32	NR	NR	22	19	17	14	9.0	5.0	61	NR
EL-0094S	29	26	NR	NR	20	18	16	14	4.0	2.0	74	NR
EL-0094S	38	36	NR	NR	28	26	23	22	16	8.0	40	NR
EL-0094S	77	75	NR	NR	68	62	56	46	11	3.0	76	NR
EL-0094S	51	47	NR	NR	42	39	35	20	5.0	2.0	81	NR
EL-0094S	32	27	NR	NR	20	18	16	13	7.0	2.0	70	NR
EL-0094S	33	28	NR	NR	20	16	14	12	5.0	2.0	73	NR
EL-0094S	35	32	NR	NR	24	21	17	11	3.0	2.0	77	NR
EL-0094S	34	31	NR	NR	23	20	16	11	4.0	3.0	63	NR
EL-0094S	53	50	NR	NR	37	32	27	22	6.0	2.0	77	NR
EL-0094S	30	27	NR	NR	20	17	15	12	4.0	2.0	87	NR
EL-0094S	30	28	NR	NR	21	19	16	13	3.0	2.0	84	NR
EL-0094S	38	34	NR	NR	25	21	18	11	3.0	2.0	79	NR
EL-0094S	31	28	NR	NR	20	17	14	10	5.0	2.0	67	NR
EL-0094S	34	31	NR	NR	24	22	20	17	11	6.0	52	NR
EL-0094S	36	33	NR	NR	26	23	18	15	8.0	3.0	70	NR
EL-0094S	37	33	NR	NR	24	20	15	10	4.0	2.0	81	NR
EL-0094S	33	27	NR	NR	18	15	14	12	3.0	2.0	80	NR
EL-0094S	36	32	NR	NR	24	21	19	17	11	6.0	59	NR
EL-0094S	32	30	NR	NR	22	19	14	7.0	2.0	1.0	89	NR
EL-0094S	33	30	NR	NR	21	17	12	7.0	2.0	1.0	83	NR
EL-0094S	28	25	NR	NR	19	17	14	9.0	3.0	2.0	76	NR
EL-0094S	37	34	NR	NR	24	20	15	9.0	3.0	2.0	76	NR
EL-0094S	36	33	NR	NR	27	23	18	9.0	3.0	2.0	76	NR
EL-0094S	24	21	NR	NR	18	17	16	14	5.0	2.0	86	NR
EL-0094S	64	62	NR	NR	58	56	55	54	44	24	30	NR
EL-0094S	19	18	NR	NR	14	12	10	8.0	4.0	2.0	50	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
EL-0094S	32	27	NR	NR	19	17	14	11	3.0	2.0	76	NR
EL-0094S	25	22	NR	NR	17	15	12	10	5.0	3.0	68	NR
EL-0094S	35	29	NR	NR	20	18	15	10	3.0	2.0	78	NR
EL-0094S	29	27	NR	NR	24	23	22	18	5.0	2.0	74	NR
EL-0094S	34	30	NR	NR	23	21	19	16	8.0	6.0	58	NR
EL-0094S	45	39	NR	NR	28	21	12	7.0	2.0	1.0	82	NR
EL-0094S	31	28	NR	NR	21	19	16	11	5.0	3.0	69	NR
EL-0094S	30	26	NR	NR	21	21	18	11	4.0	2.0	69	NR
EL-0094S	28	26	NR	NR	18	15	14	12	5.0	2.0	73	NR
EL-0094S	32	30	NR	NR	26	24	21	19	4.0	1.0	75	NR
EL-0094S	42	39	NR	NR	30	26	20	15	5.0	3.0	69	NR
EL-0094S	43	37	NR	NR	26	22	18	13	4.0	2.0	64	NR
EL-0094S	100	98	NR	NR	98	94	88	77	13	4.0	76	NR
EL-0094S	46	41	NR	NR	34	30	23	14	4.0	2.0	96	NR
EL-0094S	29	25	NR	NR	21	20	20	19	5.0	2.0	72	NR
EL-0094S	41	33	NR	NR	21	16	13	10	4.0	2.0	76	NR
EL-0094S	59	53	NR	NR	44	39	34	29	6.0	2.0	70	NR
EL-0094S	28	24	NR	NR	19	17	15	13	4.0	2.0	73	NR
EL-0094S	39	36	NR	NR	31	29	27	24	6.0	3.0	70	NR
EL-0094S	31	28	NR	NR	21	19	17	16	6.0	3.0	62	NR
EL-0094S	38	33	NR	NR	23	20	17	15	5.0	2.0	68	NR
EL-0094S	36	34	NR	NR	28	27	25	19	5.0	3.0	68	NR
EL-0094S	42	40	NR	NR	30	25	20	13	3.0	2.0	75	NR
EL-0094S	31	25	NR	NR	17	15	14	13	4.0	1.0	72	NR
EL-0094S	48	47	NR	NR	44	43	37	25	7.0	3.0	74	NR
EL-0094S	37	35	NR	NR	29	26	22	11	2.0	1.0	84	NR
EL-0094S	27	26	NR	NR	24	24	22	15	3.0	1.0	47	NR
EL-0094S	32	28	NR	NR	20	18	16	14	6.0	3.0	60	NR
EL-0094S	99	99	NR	NR	92	85	78	64	18	5.0	72	NR
EL-0094S	45	40	NR	NR	30	24	17	9.0	2.0	1.0	77	NR
EL-0094S	32	29	NR	NR	22	20	18	14	3.0	1.0	81	NR
EL-0094S	37	30	NR	NR	22	21	18	13	3.0	2.0	82	NR
EL-0094S	28	25	NR	NR	18	14	10	9.0	4.0	2.0	81	NR
EL-0094S	26	24	NR	NR	19	17	15	10	3.0	1.0	81	NR
EL-0094S	35	31	NR	NR	19	14	10	5.0	2.0	2.0	89	NR
EL-0094S	42	40	NR	NR	37	35	33	22	4.0	2.0	72	NR
EL-0094S	31	28	NR	NR	19	17	15	11	6.0	4.0	70	NR
EL-0094S	22	20	NR	NR	15	13	12	9.0	4.0	2.0	60	NR
EL-0094S	40	36	NR	NR	27	25	22	20	13	8.0	42	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
EL-0094S	28	26	NR	NR	19	16	14	10	5.0	2.0	61	NR
EL-0094S	20	18	NR	NR	12	10	9.0	8.0	3.0	2.0	71	NR
EL-0094S	27	24	NR	NR	16	13	11	8.0	3.0	2.0	80	NR
EL-0094S	27	24	NR	NR	19	16	12	8.0	3.0	1.0	82	NR
EL-0094S	33	30	NR	NR	18	15	13	12	8.0	4.0	72	NR
EL-0094S	34	31	NR	NR	20	17	15	13	8.0	4.0	55	NR
EL-0094S	35	33	NR	NR	23	18	14	10	5.0	3.0	60	NR
EL-0094S	29	25	NR	NR	19	18	16	12	4.0	2.0	70	NR
EL-0094S	29	27	NR	NR	22	20	18	14	5.0	3.0	62	NR
EL-0094S	26	23	NR	NR	18	16	15	13	5.0	2.0	67	NR
EL-0094S	28	25	NR	NR	20	19	17	12	3.0	1.0	80	NR
EL-0094S	30	28	NR	NR	20	16	13	8.0	3.0	2.0	76	NR
EL-0094S	28	25	NR	NR	17	15	14	13	6.0	3.0	68	NR
EL-0094S	32	30	NR	NR	19	17	14	12	4.0	2.0	67	NR
EL-0094S	38	36	NR	NR	31	28	24	14	5.0	3.0	63	NR
EL-0094S	27	22	NR	NR	14	12	10	8.0	5.0	3.0	50	NR
EL-0094S	41	38	NR	NR	27	22	18	12	5.0	3.0	78	NR
EL-0094S	NR	29	NR	24	NR	20	18	14	7.0	5.0	45	NR
EL-0094S	NR	32	NR	28	NR	25	24	22	10	4.0	50	NR
EL-0094S	NR	32	NR	27	NR	25	23	21	12	6.1	40	NR
EL-0094S	NR	26	NR	22	NR	19	17	15	7.0	4.0	54	NR
EL-0094S	NR	34	NR	27	NR	20	15	9.0	4.0	3.0	78	NR
EL-0094S	NR	22	NR	18	NR	16	15	13	4.0	2.0	74	NR
EL-0094S	NR	NR	94	NR	86	83	80	76	64	47	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	94	NR	85	82	78	75	63	43	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	96	NR	95	94	91	88	69	34	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	93	NR	91	88	85	79	35	19	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	96	NR	95	94	92	90	73	37	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	41	NR	33	29	26	23	13	8.0	42	NR
EL-0094S	NR	NR	45	NR	42	40	39	38	32	19	NR	NR
EL-0094S	32	28	NR	NR	17	14	11	8.0	2.0	1.0	70	19.0
EL-0094S	NR	58	NR	45	NR	38	NR	24	6.0	2.0	79	17.0
EL-0094S	NR	NR	84	NR	68	62	57	52	40	24	NR	NR
EL-0094S	33	30	NR	NR	22	20	17	11	4.0	2.0	81	20.0
EL-0094S	25	23	NR	NR	17	16	15	13	5.0	2.0	62	21.0
EL-0094S	22	20	NR	NR	16	16	14	11	4.0	2.0	63	20.0
EL-0094S	NR	58	NR	47	NR	39	NR	24	7.0	4.0	NR	15.0
EL-0094S	NR	27	26	21	NR	15	13	7.0	2.0	1.0	NR	21.0
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	18.7

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
EL-0094S	NR	28	27	23	NR	18	16	13	17	3.0	39	16.0
EL-0095	59	81	NR	NR	31	25	18	12	5.0	3.0	65	NR
EL-0095	57	51	NR	NR	37	31	25	17	9.0	6.0	52	NR
EL-0095	69	62	NR	NR	37	27	16	11	8.0	6.0	47	NR
EL-0095	49	43	NR	NR	28	23	16	10	4.0	3.0	54	NR
EL-0095	59	51	NR	NR	37	33	25	16	8.0	5.0	63	NR
EL-0095	67	61	NR	NR	40	32	25	18	10	7.0	63	NR
EL-0095	69	62	NR	NR	43	33	21	11	4.0	3.0	78	NR
EL-0095	75	70	NR	NR	55	49	38	20	3.0	2.0	84	NR
EL-0095	53	44	NR	NR	30	27	21	16	9.0	6.0	51	NR
EL-0095	81	76	NR	NR	58	50	39	25	6.0	3.0	76	NR
EL-0095	42	26	NR	NR	22	19	17	15	10	7.0	44	NR
EL-0095	77	71	NR	NR	56	50	44	35	17	8.0	62	NR
EL-0095	68	NR	62	NR	47	43	38	33	25	19	29	NR
EL-0095	51	46	NR	NR	36	32	23	11	8.0	5.0	46	25.0
EL-0095	62	55	NR	NR	40	35	21	12	5.0	4.0	68	NR
EL-0095	41	36	NR	NR	26	22	15	10	6.0	4.0	50	24.0
EL-0095	44	38	NR	NR	26	22	17	13	6.0	4.0	57	27.0
EL-0095	NR	NR	46	NR	37	34	29	25	17	12	NR	NR
EL-0096	31	26	NR	NR	16	13	10	7.0	5.0	3.0	72	NR
EL-0096	33	31	NR	NR	21	17	12	9.0	5.0	3.0	72	NR
EL-0096	28	25	NR	NR	16	13	11	9.0	5.0	3.0	64	NR
EL-0096	94	93	NR	NR	92	91	87	72	20	7.0	70	NR
EL-0096	37	34	NR	NR	21	16	12	10	4.0	2.0	75	NR
EL-0096	30	28	NR	NR	20	15	11	8.0	3.0	2.0	76	NR
EL-0096	33	30	NR	NR	18	13	9.0	7.0	3.0	2.0	81	NR
EL-0096	31	27	NR	NR	21	19	17	14	7.0	4.0	63	NR
EL-0096	28	26	NR	NR	22	19	17	16	8.0	5.0	43	NR
EL-0096	78	77	NR	NR	75	73	68	55	17	5.0	70	NR
EL-0096	26	24	NR	NR	20	19	17	15	8.0	5.0	32	NR
EL-0096	25	23	NR	NR	17	15	12	9.0	4.0	2.0	69	NR
EL-0096	30	28	NR	NR	20	16	12	10	4.0	2.0	66	NR
EL-0096	25	22	NR	NR	17	17	15	13	7.0	4.0	63	NR
EL-0096	46	43	NR	NR	34	30	24	18	6.0	2.0	81	NR
EL-0096	55	53	NR	NR	45	41	34	27	8.0	4.0	54	NR
EL-0096	36	33	NR	NR	23	19	14	11	5.0	3.0	66	NR
EL-0096	32	28	NR	NR	19	16	14	12	4.0	1.0	76	NR
EL-0096	24	22	NR	NR	16	12	9.0	7.0	4.0	2.0	69	NR
EL-0096	40	38	NR	NR	35	34	30	16	3.0	1.0	78	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
EL-0096	28	25	NR	NR	20	18	16	12	4.0	1.0	78	NR
EL-0096	31	29	NR	NR	24	22	18	12	3.0	2.0	74	NR
EL-0096	33	30	NR	NR	22	17	11	8.0	4.0	2.0	66	NR
EL-0096	24	22	NR	NR	16	12	9.0	7.0	4.0	2.0	69	NR
EL-0096	29	26	NR	NR	18	17	15	12	3.0	1.0	88	NR
EL-0096	30	28	NR	NR	22	18	14	11	5.0	3.0	62	NR
EL-0096	35	30	NR	NR	19	16	12	10	6.0	4.0	58	NR
EL-0096	31	28	NR	NR	23	22	20	17	7.0	3.0	51	NR
EL-0096	32	29	NR	NR	21	18	16	13	5.0	2.0	79	NR
EL-0096	31	28	NR	NR	25	24	22	15	5.0	2.0	69	NR
EL-0096	28	26	NR	NR	22	20	16	10	4.0	2.0	82	NR
EL-0096	28	26	NR	NR	22	20	16	11	3.0	2.0	75	NR
EL-0096	31	29	NR	NR	24	22	20	16	4.0	2.0	77	NR
EL-0096	35	32	NR	NR	27	24	23	14	5.0	3.0	62	NR
EL-0096	37	33	NR	NR	20	16	13	10	4.0	3.0	78	NR
EL-0096	NR	NR	94	NR	88	84	81	77	60	45	NR	NR
EL-0096	39	36	NR	NR	27	24	21	15	4.0	2.0	76	20
EL-0096	NR	NR	84	NR	80	78	76	73	57	38	NR	NR
EL-0096	NR	NR	NR	NR	100	99	99	99	97	60	NR	NR
EL-0096	NR	NR	83	NR	82	81	80	78	71	36	NR	NR
EL-0096	NR	NR	92	NR	87	85	83	80	69	55	NR	NR
EL-0096	NR	NR	97	NR	96	96	95	94	81	39	NR	NR
EL-0096	NR	29	NR	NR	NR	NR	15	12	NR	3.0	53	19
EL-0096	NR	33	32	29	NR	22	17	13	6.0	5.0	52	NR
EL-0096	NR	38	NR	34	NR	30	26	22	14	8.0	36	NR
EL-0096	NR	36	NR	31	NR	25	22	18	10	6.0	46	NR
EL-0096	NR	48	NR	41	NR	33	27	23	16	9.0	28	NR
EL-0096	NR	44	NR	35	NR	28	22	19	11	5.0	26	NR
EL-0096	31	27	NR	NR	20	17	14	11	5.0	2.0	80	NR
EL-0097	NR	NR	36	NR	30	28	23	16	8.0	5.0	52	NR
EL-0097	NR	NR	34	NR	27	23	17	12	8.0	5.0	57	NR
EL-0097	NR	36	34	27	NR	17	9.0	5.0	3.0	2.5	77	NR
EL-0097	NR	41	38	30	NR	20	11	7.0	4.0	3.0	71	NR
EL-0097	NR	62	61	56	NR	48	33	19	8.0	5.0	69	NR
EL-0097	NR	69	67	63	NR	54	31	14	6.0	4.0	79	NR
EL-0097	NR	38	36	33	NR	27	19	10	4.0	2.0	75	NR
EL-0097	NR	39	37	32	NR	24	15	8.0	3.0	2.0	79	NR
EL-0097	NR	40	38	34	NR	25	17	11	6.0	3.5	60	NR
EL-0097	NR	41	38	16	NR	25	17	11	4.0	2.0	75	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
EL-0097	NR	40	38	34	NR	29	22	13	5.0	3.0	66	NR
EL-0097	NR	NR	87	NR	85	83	81	77	45	26	NR	NR
EL-0097	NR	NR	81	NR	77	76	73	70	59	45	NR	NR
EL-0097	NR	NR	44	NR	34	29	19	12	8.0	8.0	54	NR
EL-0097	NR	NR	35	NR	30	25	16	9.0	3.0	1.0	77	NR
EL-0097	NR	NR	45	NR	38	31	19	9.0	4.0	3.0	75	NR
EL-0097	NR	NR	33	NR	28	14	15	8.0	3.0	1.0	78	NR
EL-0097	NR	NR	40	NR	30	25	19	12	4.0	2.0	71	NR
EL-0097	NR	NR	93	NR	90	89	87	85	74	59	NR	NR
EL-0097	NR	44	43	NR	NR	29	17	7.0	3.0	1.5	88	NR
EL-0097	NR	78	78	75	NR	64	40	14	1.0	1.0	87	NR
EL-0097	NR	89	89	85	NR	74	44	19	2.0	1.0	92	NR
EL-0098	NR	47	46	42	NR	38	33	26	10	5.0	59	NR
EL-0098	NR	NR	72	NR	69	68	65	62	45	22	12	NR
EL-0098	NR	NR	38	NR	32	28	21	14	6.0	2.0	61	NR
EL-0098	NR	32	30	26	NR	20	14	10	5.0	2.0	66	NR
EL-0098	NR	29	28	25	NR	20	15	11	5.0	2.0	54	NR
EL-0098	NR	55	53	49	NR	45	39	28	13	7.5	60	NR
EL-0098	NR	NR	32	NR	26	23	17	10	2.0	1.0	59	NR
EL-0098	NR	33	31	27	NR	22	15	9.0	5.0	3.6	56	NR
EL-0098	NR	32	30	26	NR	21	15	9.0	6.0	4.0	52	NR
EL-0099	NR	56	49	21	NR	7.0	6.0	5.0	5.0	3.4	90	NR
EL-0099	NR	59	53	21	NR	6.0	5.0	5.0	4.0	3.2	85	NR
EL-0100	NR	40	38	35	NR	29	23	18	10	6.0	41	22.0
EL-0100	NR	34	33	27	NR	18	11	6.0	2.0	1.0	76	NR
EL-0100	NR	23	22	20	NR	14	10	6.0	2.0	1.0	69	24.0
EL-0100	NR	29	28	22	NR	14	11	9.0	6.0	5.0	41	NR
EL-0100	NR	30	29	25	NR	15	9.0	5.0	2.0	1.0	66	NR
EL-0100	NR	27	25	21	NR	14	10	7.0	4.0	2.0	65	NR
EL-0100	NR	29	27	23	NR	17	13	9.0	3.0	2.0	66	NR
EL-0100	NR	33	31	28	NR	21	14	8.0	3.0	2.0	65	19.0
EL-0100	NR	46	43	36	NR	27	18	10	2.0	1.0	77	NR
EL-0100	NR	33	32	29	NR	25	20	15	3.0	1.0	78	NR
EL-0100	NR	42	40	35	NR	17	12	9.0	6.0	5.3	38	NR
EL-0100	NR	27	23	23	NR	17	10	5.0	2.0	1.0	78	NR
EL-0100	23	NR	22	19	NR	14	10	6.0	3.0	2.0	63	NR
EL-0100	NR	23	22	19	NR	14	9.0	7.0	3.0	1.0	52	NR
EL-0100	NR	32	31	26	NR	21	16	10	2.0	1.0	77	NR
EL-0100	NR	NR	92	NR	82	76	71	68	47	32	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
EL-0100	NR	40	38	25	NR	9.0	6.0	5.0	3.0	1.4	59	NR
EL-0100	NR	47	45	38	NR	28	20	13	5.0	2.5	61	NR
EL-0100	NR	35	34	30	NR	24	19	12	3.0	1.0	76	22.0
EL-0100	NR	31	29	27	NR	21	16	11	6.0	3.0	54	20.0
EL-0100	NR	35	33	29	NR	20	12	7.0	3.0	2.0	69	NR
EL-0100	NR	32	31	28	NR	21	16	10	5.0	3.0	54	23.0
EL-0100	NR	NR	52	NR	25	16	10	8.0	4.0	2.0	NR	NR
EL-0100	NR	NR	77	NR	65	59	37	14	2.0	1.0	NR	NR
EL-0100	NR	NR	21	NR	11	9.0	7.0	6.0	3.0	1.0	NR	NR
EL-0100	NR	32	31	25	NR	17	11	7.0	3.0	1.0	75	18.0
EL-0101	NR	72	NR	NR	NR	NR	34	25	NR	3.3	51	NR
EL-0101	NR	62	NR	NR	NR	NR	23	18	NR	2.5	57	NR
EL-0101	NR	NR	57	NR	NR	NR	33	29	NR	18	20	NR
EL-0101	NR	NR	45	NR	34	30	27	24	18	14	20	NR
EL-0102	NR	27	25	19	NR	12	8.0	6.0	6.0	3.0	36	39.0
EL-0102	NR	19	18	13	NR	8.0	6.0	5.0	3.0	3.0	30	30.0
EL-0102	NR	25	24	19	NR	11	8.0	6.0	5.0	2.9	34	NR
EL-0102	NR	23	22	16	NR	10	7.0	6.0	4.0	3.0	30	36.0
EL-0102	NR	22	20	15	NR	9.0	6.0	4.0	3.0	3.0	42	NR
EL-0102	NR	23	22	16	NR	9.0	7.0	5.0	3.0	3.0	31	35
EL-0102	NR	27	25	19	NR	11	8.0	6.0	4.0	3.0	33	35
EL-0102	NR	26	24	17	NR	9.0	7.0	5.0	3.0	2.0	46	37
EL-0102	NR	28	26	NR	NR	NR	8.0	6.0	NR	4.0	33	NR
EL-0102	NR	23	NR	14	NR	6.0	NR	3.0	2.0	2.0	49	NR
EL-0102	NR	29	NR	19	NR	11	NR	6.0	3.0	3.0	30	NR
EL-0102	NR	23	NR	17	NR	10	NR	5.0	3.0	3.0	28	NR
EL-0104	NR	43	NR	38	NR	31	25	18	7.0	3.0	60	NR
EL-0104	NR	23	NR	20	NR	12	8.0	6.0	4.0	2.0	68	NR
EL-0104	NR	25	NR	19	NR	9.0	6.0	5.0	3.0	2.0	70	NR
EL-0104	NR	31	29	25	NR	13	12	5.0	3.0	2.0	72	14.5
EL-0104	NR	23	22	18	NR	10	6.0	5.0	3.0	2.0	65	NR
EL-0104	NR	NR	61	NR	52	49	47	43	26	19	NR	NR
EL-0104	NR	34	33	26	NR	16	12	10	7.0	4.0	44	15.9
EL-0105S	NR	25	NR	20	NR	10	7.0	4.0	3.0	2.0	60	NR
EL-0105S	NR	27	NR	22	NR	14	9.0	6.0	4.0	2.0	57	NR
EL-0105S	NR	27	26	22	NR	16	14	12	7.0	2.0	59	19.0
EL-0105S	NR	33	32	27	NR	22	19	16	9.0	4.0	34	NR
EL-0105S	NR	34	33	26	NR	16	12	10	7.0	4.0	44	15.9
EL-0106C	NR	33	31	25	NR	15	8.0	4.0	2.0	1.0	89	15.0



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
EL-0106C	NR	30	28	22	NR	13	9.0	5.0	3.0	1.0	NR	NR
EL-0106C	NR	NR	35	NR	NR	21	15	11	7.0	4.0	36	NR
EL-0107C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	60	NR
EL-0107C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	20	NR
EL-0107C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	45	24.0
EL-0108	NR	38	37	30	NR	24	19	11	2.0	1.0	86	20.0
EL-0108	NR	39	37	31	NR	23	19	13	4.0	1.0	80	NR
EL-0108	NR	28	NR	23	NR	18	14	10	3.0	1.0	83	NR
EL-0108	NR	28	NR	22	NR	18	NR	10	4.0	1.0	77	NR
EL-0109	NR	33	32	26	NR	19	13	8.0	3.0	2.0	65	17.0
EL-0109	NR	35	33	27	NR	21	16	12	6.0	3.0	58	18.0
EL-0109	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	60	NR
EL-0109	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	42	NR
EL-0109	NR	57	NR	48	NR	39	NR	26	12	6.0	NR	NR
EL-0109	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	80	15.0
EL-0110	NR	21	NR	17	NR	14	12	10	7.0	4.0	44	NR
EL-0110	NR	27	NR	25	NR	22	18	10	4.0	2.0	31	NR
EL-0110	NR	19	NR	17	NR	15	12	6.0	2.0	2.0	47	NR
EL-0110	NR	22	NR	20	NR	18	14	8.0	3.0	2.0	57	NR
EL-0110	NR	31	NR	28	NR	22	16	8.0	7.0	2.0	66	NR
EL-0110	NR	21	NR	19	NR	18	16	14	11	9.0	27	NR
EL-0110	NR	24	NR	20	NR	15	12	8.0	5.0	3.0	35	NR
EL-0110	NR	22	NR	18	NR	13	9	6.0	3.0	2.0	63	NR
EL-0110	NR	22	NR	19	NR	13	9	6.0	3.0	2.0	52	NR
EL-0110	NR	35	NR	32	NR	27	20	10	4.0	2.0	68	NR
EL-0110	NR	36	NR	33	NR	31	29	27	23	18	14	NR
EL-0110	NR	27	NR	21	NR	15	12	9.0	5.0	3.0	51	NR
EL-0110	NR	28	NR	25	NR	19	14	10	7.0	5.0	48	NR
EL-0110	NR	29	NR	26	NR	20	14	8.0	3.0	1.0	53	NR
EL-0110	NR	22	NR	20	NR	17	12	7.0	3.0	2.0	64	NR
EL-0110	NR	31	NR	28	NR	21	16	11	7.0	5.0	41	NR
EL-0110	NR	26	NR	20	NR	15	11	7.0	5.0	3.0	47	NR
EL-0110	NR	28	NR	24	NR	18	14	9.0	5.0	3.0	47	NR
EL-0110	NR	47	NR	43	NR	38	28	16	10	7.0	60	NR
EL-0110	NR	32	NR	28	NR	24	21	18	14	11	22	NR
EL-0110	NR	22	21	19	NR	14	10	7.0	4.0	3.0	54	20.2
EL-0110	NR	19	18	16	NR	12	10	7.0	5.0	4.0	44	18.0

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
EL-0113	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	21.2
EL-0114	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	83	41.1
EL-0114	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	70	NR
EL-0115	NR	28	NR	19	NR	10	NR	5.0	3.0	3.0	43	35.9
EL-0115	NR	19	NR	14	NR	9.0	NR	4.0	2.0	1.0	82	38.3
EL-0115	NR	20	NR	15	NR	10	NR	6.0	2.0	1.0	78	35.2
EL-0115	NR	22	NR	14	NR	7.0	NR	2.0	1.0	0.0	90	38.6
EL-0116	NR	19	NR	15	NR	10	8.0	6.0	3.0	1.0	62	19.2
EL-0116	NR	19	NR	15	NR	11	NR	7	2.0	0.6	83	16.0
EL-0117	NR	27	NR	21	NR	14	9.0	7.0	4.0	1.3	79	NR
EL-0117	NR	27	NR	22	NR	15	10	6.0	3.0	1.9	82	NR
EL-0117	NR	25	NR	20	NR	14	12	10	5.0	1.3	77	NR
EL-0117	NR	24	NR	17	NR	9.0	6.0	4.0	2.0	1.0	80	NR
EL-0117	NR	25	23	18	NR	12	10	8.0	3.0	0.4	74	14.6
EL-0117	NR	42	NR	34	NR	27	NR	20	15	1.5	57	NR
EL-0117	NR	54	NR	39	NR	26	NR	18	7.0	1.0	NR	14.6
EL-0118	NR	72	NR	58	NR	44	NR	30	21	14	NR	NR
EL-0119	NR	46	NR	37	NR	28	17	8.0	2.0	1.0	88	NR
EL-0119	NR	51	NR	43	NR	33	23	15	4.0	1.0	78	NR
EL-0119	NR	32	NR	27	NR	21	16	9.0	3.0	2	71	NR
EL-0119	NR	46	NR	39	NR	30	NR	11	3.0	1.0	84	16.4
EL-0119	NR	NR	27	NR	23	22	18	11	4.0	2	68	NR
EL-0120	NR	22	NR	16	NR	11	NR	7.0	3.0	1.0	72	18.8
EL-0121	NR	43	NR	34	NR	20	NR	8.0	2.0	1.0	97	NR
EL-0123	NR	36	NR	25	NR	13	NR	5.0	2.0	1.0	71	NR
EL-0123	NR	31	NR	21	NR	11	NR	4.0	2.0	0.6	NR	NR
EL-1001	NR	NR	75	NR	70	68	65	61	53	43	NR	NR
EL-1001	NR	NR	55	NR	47	43	40	35	26	20	22	NR
EL-1001	NR	NR	56	NR	50	46	42	37	26	19	22	NR
EL-1001	NR	NR	96	NR	94	93	89	78	30	15	23	NR
EL-1001	NR	NR	95	NR	91	89	85	77	47	26	15	NR
EL-1001	NR	NR	100	NR	100	100	99	99	95	86	NR	NR
EL-1001	NR	NR	100	NR	98	95	89	63	12	5.0	60	NR
EL-1001	NR	NR	95	NR	93	91	90	87	76	63	NR	NR
EL-1001	NR	46	39	34	NR	27	24	19	10	6.0	42	NR
EL-1001	NR	NR	77	NR	76	76	76	74	66	55	NR	NR
EL-1001	NR	NR	97	NR	90	77	56	39	19	11	56	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
EL-1001	NR	NR	96	NR	93	91	88	84	67	52	NR	NR
EL-1001	NR	NR	98	NR	96	93	87	75	43	17	52	NR
EL-1001	NR	NR	80	NR	71	65	56	46	30	23	NR	NR
EL-1001	NR	NR	94	NR	90	87	82	75	53	41	NR	NR
EL-1001	NR	NR	97	NR	94	93	91	88	78	31	NR	NR
EL-1001	NR	NR	99	NR	99	98	98	98	96	77	NR	NR
EL-1001	NR	NR	69	NR	69	69	68	67	56	32	7	NR
EL-1001	NR	NR	97	NR	96	96	96	95	68	28	33	NR
EL-1001	NR	NR	100	NR	100	99	99	99	96	68	NR	NR
EL-1001	NR	NR	80	NR	76	73	69	62	37	26	37	NR
EL-1001	NR	NR	88	NR	87	87	86	84	62	41	NR	NR
EL-1001	NR	NR	46	NR	41	39	38	35	29	22	11	NR
EL-1001	NR	NR	97	NR	91	85	77	66	57	22	33	NR
EL-1001	NR	NR	95	NR	94	93	92	91	85	67	NR	NR
EL-1001	NR	NR	84	NR	75	70	63	55	43	25	39	NR
EL-1001	NR	NR	59	NR	57	57	56	55	49	36	NR	NR
EL-1001	NR	NR	40	NR	32	29	26	20	10	6	NR	NR
EL-1001	NR	60	NR	58	NR	56	54	52	45	29	NR	NR
EL-1001	NR	29	NR	25	NR	22	19	16	10	5.0	NR	NR
EL-1001	NR	94	NR	91	NR	86	82	74	47	21	NR	NR
EL-1001	NR	66	NR	60	NR	59	57	54	45	30	NR	NR
EL-1001	NR	94	NR	91	NR	86	82	76	58	33	NR	NR
EL-1001	NR	97	NR	95	NR	93	91	90	75	41	NR	NR
EL-1001	NR	70	NR	66	NR	60	54	45	32	16	NR	NR
EL-1001	NR	97	NR	96	NR	94	92	88	73	48	NR	NR
EL-1001	NR	92	NR	90	NR	87	86	83	73	44	NR	NR
EL-1001	NR	98	NR	96	NR	92	90	87	75	37	NR	NR
EL-1001	NR	92	NR	88	NR	83	79	72	52	33	NR	NR
EL-1001	NR	100	NR	99	NR	98	97	95	83	52	NR	NR
EL-1001	NR	95	NR	91	NR	86	83	79	66	41	NR	NR
EL-1001	NR	86	NR	84	NR	80	78	75	63	30	NR	NR
EL-1001	NR	49	NR	44	NR	36	27	16	5.0	3.0	79	NR
EL-1001	NR	94	NR	94	NR	92	89	77	39	14	NR	NR
EL-1001	NR	93	NR	87	NR	82	79	73	52	34	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
EL-1001	NR	74	NR	69	NR	65	62	57	43	29	NR	NR
EL-1001	NR	93	NR	92	NR	91	89	87	65	21	NR	NR
EL-1001	NR	97	NR	95	NR	92	90	86	70	43	NR	NR
EL-1001	NR	91	NR	89	NR	88	87	85	81	27	NR	NR
EL-1001	NR	97	NR	96	NR	95	93	90	70	44	NR	NR
EL-1001	NR	94	NR	93	NR	92	91	87	74	43	NR	NR
EL-1001	NR	98	NR	97	NR	90	84	75	40	14	NR	NR
EL-1001	NR	83	NR	82	NR	80	79	76	64	39	NR	NR
EL-1001	NR	65	NR	62	NR	58	56	52	43	27	NR	NR
EL-1001	NR	78	NR	76	NR	73	71	68	56	32	NR	NR
EL-1001	NR	90	NR	88	NR	85	83	79	61	23	NR	NR
EL-1001	NR	98	NR	97	NR	97	96	93	65	36	NR	NR
EL-1001	NR	98	NR	98	NR	97	96	95	85	53	NR	NR
EL-1001	NR	36	NR	31	NR	27	24	19	10	5.0	36	NR
EL-1001	NR	37	NR	30	NR	23	19	15	7.0	4.0	50	NR
EL-1001	NR	91	NR	89	NR	85	82	77	60	29	NR	NR
EL-1001	NR	93	NR	92	NR	90	NR	83	59	23	NR	NR
EL-1001	NR	97	NR	94	NR	89	86	81	56	33	NR	NR
EL-1001	NR	97	NR	95	NR	94	93	91	84	59	NR	NR
EL-1001	NR	99	NR	97	NR	88	78	69	45	23	NR	NR
EL-1001	NR	92	NR	88	NR	84	81	76	59	31	NR	NR
EL-1001	NR	96	NR	95	NR	94	93	90	74	13	NR	NR
EL-1001	NR	96	NR	95	NR	93	92	90	72	27	NR	NR
EL-1001	NR	94	NR	91	NR	89	86	82	68	46	NR	.
EL-1001	NR	78	NR	75	NR	73	71	68	59	38	NR	NR
EL-1001	NR	99	NR	98	NR	97	96	95	91	72	NR	NR
EL-1001	NR	89	NR	88	NR	87	85	82	69	43	NR	NR
EL-1001	NR	96	NR	94	NR	89	87	81	61	42	NR	NR
EL-1001	NR	98	NR	96	NR	91	88	83	70	44	NR	NR
EL-1001	NR	100	NR	99	NR	97	96	95	88	73	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
EL-1001	NR	90	NR	86	NR	82	79	75	62	46	NR	NR
EL-1001	NR	93	NR	93	NR	93	92	87	47	22	NR	NR
EL-1001	NR	97	NR	95	NR	93	92	90	85	57	NR	NR
EL-1001	NR	92	NR	92	NR	91	90	89	84	65	NR	NR
EL-1001	NR	86	NR	85	NR	85	84	82	67	43	NR	NR
EL-1001	NR	73	NR	71	NR	69	67	64	53	34	NR	NR
EL-1001	NR	NR	NR	100	NR	99	99	98	87	55	NR	NR
EL-1001	NR	97	NR	96	NR	95	93	87	51	28	NR	NR
EL-1001	NR	97	NR	95	NR	91	89	87	73	47	NR	NR
EL-1001	NR	33	NR	29	NR	26	24	21	16	12	24	NR
EL-1001	NR	50	NR	47	NR	43	40	34	19	11	37	NR
EL-1001	NR	55	NR	50	NR	45	43	39	28	19	NR	NR
EL-1001	NR	99	NR	98	NR	97	96	95	92	81	NR	NR
EL-1001	NR	91	NR	90	NR	89	88	85	69	26	NR	NR
EL-1001	NR	98	NR	97	NR	95	93	91	86	48	NR	NR
EL-1001	NR	81	NR	80	NR	79	78	75	59	25	NR	NR
EL-1001	NR	94	NR	88	NR	81	76	70	54	36	NR	NR
EL-1002	NR	NR	97	NR	96	96	96	95	90	77	NR	NR
EL-1004	NR	NR	90	NR	86	86	84	81	52	31	NR	NR
EL-1004	NR	NR	99	NR	98	98	97	96	51	29	NR	NR
EL-1004	NR	NR	97	NR	95	94	93	92	88	76	NR	NR
EL-1004	NR	NR	99	NR	98	97	96	95	89	69	NR	NR
EL-1004	NR	NR	98	NR	96	95	94	92	64	46	NR	NR
EL-1004	NR	NR	99	NR	98	98	97	94	37	20	NR	NR
EL-1004	NR	NR	37	NR	15	15	14	14	12	9	57	NR
EL-1004	NR	NR	61	NR	54	54	53	52	38	28	NR	NR
EL-1004	NR	NR	87	NR	40	29	22	17	10	6.0	75	NR
EL-1005	NR	NR	96	NR	93	92	90	86	77	70	NR	NR
EL-1005	NR	NR	74	NR	70	67	66	64	60	57	NR	NR
EL-1006	NR	NR	62	NR	46	NR	36	NR	28	26	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
EL-1006	NR	NR	99	NR	85	NR	57	NR	26	18	NR	NR
EL-1006	NR	NR	93	NR	85	NR	74	NR	48	32	NR	NR
EL-1006	NR	NR	98	NR	96	NR	93	NR	85	75	NR	NR
EL-1007	NR	NR	70	NR	44	NR	26	NR	12	10	28	NR
EL-1007	NR	NR	54	NR	28	NR	10	NR	2.0	1.0	81	NR
EL-1007	NR	NR	49	NR	30	NR	10	NR	3.0	3.0	55	NR
EL-1007	NR	NR	64	NR	30	NR	11	NR	4.0	4.0	49	NR
EL-1007	NR	NR	59	NR	37	NR	10	NR	5.0	4.0	35	NR
EL-1007	NR	NR	68	NR	39	NR	19	NR	8.0	6.0	57	NR
EL-1007	NR	NR	63	NR	34	NR	18	NR	10	8.0	26	NR
EL-1007	NR	75	71	52	NR	29	18	11	6.0	5.0	69	NR
EL-1009	NR	NR	96	NR	90	90	89	85	36	12	44	NR
EL-1009	NR	NR	99	NR	96	95	91	71	14	6.0	69	NR
EL-1009	NR	NR	NR	NR	NR	100	99	96	61	26	NR	NR
EL-1009	NR	NR	93	NR	88	86	84	82	64	46	NR	NR
EL-1009	NR	NR	97	NR	95	95	94	94	90	81	NR	NR
EL-1009	NR	NR	96	NR	94	94	94	93	89	79	NR	NR
EL-1009	NR	NR	99	NR	98	98	96	90	50	25	46	NR
EL-1009	NR	NR	32	NR	24	20	16	13	10	6.0	44	NR
EL-1009	NR	NR	31	NR	19	15	11	8.0	6.0	4.0	50	NR
EL-1009	NR	NR	94	NR	92	92	91	90	84	36	NR	NR
EL-5001	NR	18	NR	16	NR	13	NR	8.0	3.0	2.0	45	36.4
EL-5002	NR	26	NR	21	NR	16	NR	10	5.0	2.2	43	20.4
EL-6001	NR	30	NR	22	NR	17	NR	7.5	3.4	2.8	NR	24.6
EL-6002	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	25.8
EL-6003	NR	74	NR	62	NR	49	NR	24	3.1	NR	NR	NR
EL-6004	NR	29	NR	23	NR	14	NR	4.9	1.3	NR	NR	21.0
EL-6005	NR	35	NR	32	NR	25	NR	11	3.0	1.5	NR	23.0
EL-6006	NR	24	NR	20	NR	16	NR	10	5	NR	NR	23.3
EL-6007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	42.2
GM-0003	NR	NR	17	NR	13	10	7.0	4.0	2.0	1.1	NR	8.36
GM-0006	NR	NR	26	NR	20	12	5.0	2.4	0.9	0.6	NR	7.18
GM-0014	98	NR	93	NR	60	41	33	13	7.0	5.0	NR	NR
GM-0016	25	NR	23	NR	19	16	9.0	4.0	2.0	1.0	NR	34.5
GM-0016	23	NR	21	NR	18	14	8.0	4.0	2.0	1.0	NR	27.5
GM-0018	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	14

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
GM-0020	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	13
GM-0023	25	NR	23	NR	15	9.0	5.0	2.0	1.0	1.0	NR	23.5
GM-0031C	NR	38	33	NR	21	NR	NR	8.0	4.0	2.0	51	26
GM-0031C	NR	24	23	21	NR	13	8.0	3.0	1.0	0.4	89	23
GM-0032	NR	NR	95	NR	NR	NR	46	NR	NR	11	NR	NR
GM-0032	NR	NR	72	NR	NR	NR	42	NR	NR	6.0	39	NR
GM-0039	NR	28	NR	24	NR	14	10	6.0	2.0	1.0	69	NR
GM-0039	NR	16	NR	14	NR	9.0	7.0	4.0	2.0	1.1	66	NR
GM-0039	NR	56	NR	50	NR	22	15	10	5.0	3.7	74	NR
GM-0039	NR	68	NR	64	NR	55	50	43	23	16	37	NR
GM-0039	NR	62	NR	52	NR	45	26	12	3.0	1.8	80	NR
GM-0039	NR	26	NR	24	NR	14	8.0	5.0	2.0	1.7	NR	NR
GM-0039	NR	21	NR	17	NR	13	8.0	6.0	3.0	2.1	56	NR
GM-0039	NR	22	NR	20	NR	13	9.0	6.0	1.6	1.6	62	NR
GM-0039	NR	26	NR	23	NR	14	8.0	4.0	2.0	0.7	78	NR
GM-0039	NR	26	NR	23	NR	14	8.0	5.0	2.0	1.1	56	NR
GM-0039	NR	24	NR	20	NR	14	11	7.0	3.0	2.6	NR	NR
GM-0039	NR	33	NR	26	NR	15	10	6.0	3.0	2.0	77	NR
GM-0039	NR	34	33	30	NR	20	15	10	5.0	2.8	65	25
GM-0040	NR	29	NR	23	NR	17	NR	11	7.0	5.1	21	NR
GM-0040	NR	37	NR	32	NR	24	16	10	6.0	4.8	34	NR
GM-0040	NR	30	NR	23	NR	15	11	8.0	5.0	4.2	25	NR
GM-0040	NR	32	NR	28	NR	23	16	10	5.0	3.8	27	NR
GM-0040	NR	39	NR	33	NR	25	19	13	9.0	7.1	31	NR
GM-0040	NR	42	NR	41	NR	32	21	13	5.0	2.2	69	NR
GM-0040	NR	34	NR	33	NR	28	20	13	4.0	1.4	72	NR
GM-0040	NR	18	NR	16	NR	12	8.0	5.0	1.0	0.7	80	NR
GM-0040	NR	25	NR	23	NR	16	12	9.0	5.0	3.4	32	NR
GM-0040	NR	22	NR	18	NR	10	7.0	5.0	3.0	1.7	50	NR
GM-0040	NR	30	NR	27	NR	17	10	7.0	4.0	2.4	38	NR
GM-0040	NR	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.4	NR	NR
GM-0040	NR	48	NR	39	NR	26	18	13	7.0	4.2	53	NR
GM-0040	NR	24	23	21	NR	15	10	6.0	3.0	2.2	28	30
GM-0040	NR	36	35	28	NR	17	11	8.0	4.0	3.3	22	28
GM-0040	NR	35	33	28	NR	20	14	10	6.0	4.7	25	28
GM-0040	NR	19	18	17	NR	12	8.0	5.0	2.0	1.3	62	27
GM-0040	NR	41	39	34	NR	22	14	9.0	5.0	3.8	28	33
GM-0040	NR	17	17	15	NR	11	6.0	3.0	1.0	0.7	66	27
GM-0041S	NR	28	NR	27	NR	15	9.0	5.0	3.0	1.5	62	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
GM-0041S	NR	27	NR	23	NR	11	8.0	6.0	4.0	3.0	44	NR
GM-0041S	NR	25	NR	23	NR	14	10	8.0	3.0	1.6	41	NR
GM-0041S	NR	44	NR	40	NR	19	11	7.0	4.0	2.5	50	NR
GM-0041S	NR	23	NR	20	NR	9.0	5.0	3.0	1.0	1.0	42	NR
GM-0041S	NR	38	NR	32	NR	13	7.0	4.0	2.0	1.3	48	NR
GM-0041S	NR	28	NR	24	NR	19	15	11	5.0	3.1	49	NR
GM-0041S	NR	25	NR	24	NR	17	10	6.0	3.0	1.6	50	NR
GM-0041S	NR	19	NR	18	NR	11	7.0	4.0	1.0	0.7	63	NR
GM-0041S	NR	25	NR	23	NR	17	12	8.0	3.0	1.5	73	NR
GM-0041S	NR	37	NR	33	NR	16	8.0	5.0	4.0	2.5	39	NR
GM-0041S	NR	38	NR	36	NR	29	18	10	5.0	2.8	45	NR
GM-0041S	NR	17	NR	16	NR	11	7.0	4.0	4.0	1.3	59	NR
GM-0041S	NR	18	NR	17	NR	12	7.0	5.0	2.0	1.6	50	NR
GM-0041S	NR	17	NR	16	NR	12	9.0	7.0	5.0	3.7	30	NR
GM-0041S	NR	56	NR	55	NR	49	41.0	31	17	11	27	NR
GM-0041S	NR	26	NR	22	NR	14	8.0	5.0	2.0	1.5	57	28
GM-0041S	NR	22	NR	16	NR	6.0	3.0	1.0	0.0	0.0	98	NR
GM-0042	NR	98	NR	94	NR	64	45	35	21	13	39	NR
GM-0042	NR	27	NR	22	NR	11	7.0	5.0	3.0	2.3	28	NR
GM-0042	NR	30	NR	26	NR	11	6.0	3.0	1.0	0.6	53	NR
GM-0042	NR	45	NR	39	NR	16	8.0	5.0	2.0	1.2	63	NR
GM-0042	NR	29	NR	26	NR	16	10	7.0	3.0	1.9	53	NR
GM-0042	NR	39	NR	36	NR	23	17	10	3.0	1.9	54	NR
GM-0042	NR	22	NR	19	NR	8.0	4.0	2.0	0.9	0.7	59	NR
GM-0042	NR	20	NR	17	NR	11	7.0	5.0	2.0	1.6	33	NR
GM-0042	NR	24	NR	20	NR	8.0	5.0	3.0	2.0	1.7	34	NR
GM-0042	NR	46	NR	44	NR	26	14	9.0	4.0	2.6	59	NR
GM-0042	NR	20	NR	16	NR	4.0	2.0	1.0	0.9	0.5	80	NR
GM-0042	NR	25	NR	23	NR	10	5.0	2.0	0.8	0.7	62	NR
GM-0042	NR	46	NR	43	NR	24	10	5.0	2.4	2.1	39	NR
GM-0042	NR	27	NR	26	NR	16	9.0	6.0	3.0	1.6	63	NR
GM-0042	NR	43	NR	41	NR	29	18	9.0	2.0	1.2	64	NR
GM-0042	NR	24	NR	22	NR	12	7.0	4.0	2.0	1.1	51	NR
GM-0044	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	83	23
GM-brw3	NR	NR	71	NR	NR	NR	19	NR	NR	11	NR	NR
GM-brw3	NR	NR	93	NR	NR	NR	83	NR	NR	78	NR	NR
GM-brw3	NR	NR	31	NR	NR	NR	15	NR	NR	7.0	NR	NR



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
GM-brw3	NR	NR	95	NR	NR	NR	77	NR	NR	43	NR	NR
OW-0001	19	NR	16	NR	11	10	8.0	7.0	6.0	5.0	NR	22.3
OW-0001	13	NR	10	NR	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0	NR	23.4
OW-0001	20	NR	16	NR	10	8.0	6.0	5.0	4.0	3.0	NR	25.26
OW-0003	NR	NR	16	NR	12	9.0	7.0	6.0	4.0	4.0	NR	12.02
OW-0004	NR	25	24	18	NR	14	11	10	7.0	5.0	22	21.0
OW-0004	NR	NR	75	NR	67	65	63	61	58	54	NR	NR
OW-0004	NR	NR	38	NR	30	28	26	25	22	20	21	NR
OW-0004	NR	NR	29	NR	21	18	16	14	12	11	21	NR
OW-0004	NR	NR	21	NR	15	13	11	10	8	7.0	31	NR
OW-0004	NR	NR	32	NR	25	23	21	19	16	13	22	NR
OW-0005	NR	NR	25	NR	14	12	10	8.0	7.0	6.0	NR	15.2
OW-0013	28	NR	24	NR	20	18	11	6.0	3.0	2.0	NR	32.22
OW-0015	NR	40	38	NR	NR	NR	14	8.0	NR	1.1	90	NR
OW-0015	NR	43	41	NR	NR	NR	20	13	NR	5.5	58	21.0
OW-0015	NR	37	34	NR	NR	NR	15	9.0	NR	1.1	86	NR
OW-0015	NR	35	34	NR	NR	NR	15	10	NR	2.7	74	22.0
OW-0015	NR	33	32	NR	NR	NR	16	11	NR	3.4	69	21.0
OW-0015	NR	50	49	NR	NR	NR	22	15	NR	2.8	78	21.0
OW-0016	33	NR	29	NR	22	13	8.0	7.0	3.0	2.0	NR	21.8
OW-0016	21	NR	16	NR	12	7.0	6.0	5.0	3.0	2.0	NR	21.32
OW-0016	20	NR	16	NR	10	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0	NR	21.9
OW-0020	61	NR	55	NR	33	17	10	7.0	3.0	1.0	NR	NR
OW-0020	NR	40	37	27	NR	8.0	5.0	4.0	3.0	1.7	84	NR
OW-0022	70	NR	58	NR	34	26	20	14	7.0	4.0	NR	25.8
OW-0024	37	NR	29	NR	21	19	16	14	12	10	NR	28
OW-0026	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	18.7
OW-0029	29	NR	23	NR	15	12	8.0	5.0	2.0	1.0	NR	24.2
OW-0031	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	29.8
OW-0032	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	65.1
OW-0033	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	35.6
OW-0038	20	NR	16	NR	13	11	8.0	5.0	2.0	1.0	NR	21.3
OW-0038	NR	NR	11	NR	NR	NR	7.0	NR	NR	2.0	47	20
OW-0038	NR	NR	18	NR	NR	NR	9.0	NR	NR	2.0	58	NR
OW-0038	NR	NR	16	NR	NR	NR	10	NR	NR	1.0	70	NR
OW-0038	NR	NR	34	NR	NR	NR	18	NR	NR	1.0	70	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
OW-0043	26	NR	22	NR	15	12	8.0	7.0	3.0	2.0	NR	22.7
OW-0045	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	22.02
OW-0046	34	NR	29	NR	20	14	9.0	7.0	4.0	2.0	NR	20.06
OW-0047	27	NR	20	NR	11	7.0	4.0	3.0	1.0	1.0	NR	22.8
OW-0048	30	NR	34	NR	15	11	8.0	7.0	4.0	2.0	NR	19.5
OW-0049	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	18.36
OW-0050	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	21.44
OW-0052	NR	NR	15	NR	NR	NR	4.0	NR	NR	2.0	NR	NR
OW-0055	36	NR	30	NR	22	19	17	14	10	8.0	NR	23.7
OW-0055	NR	33	31	23	NR	15	12	9.0	6.0	3.8	44	22.0
OW-0056	35	NR	31	NR	23	21	18	15	10	7.0	NR	25.1
OW-0057	NR	42	NR	34	NR	26	18	11	5.0	3.0	64	18.0
OW-0057	NR	43	NR	35	NR	25	18	10	5.0	2.8	66	NR
OW-0057	NR	35	NR	30	NR	24	14	7.0	5.0	3.8	55	NR
OW-0057	NR	40	NR	34	NR	26	21	13	7.0	5.0	48	NR
OW-0057	NR	37	NR	31	NR	22	16	11	7.0	5.4	62	NR
OW-0057	NR	36	NR	30	NR	22	14	9.0	5.0	3.4	59	NR
OW-0057	NR	36	NR	29	NR	22	19	15	8.0	5.3	60	NR
OW-0057	NR	38	NR	32	NR	20	13	7.0	3.0	2.1	62	NR
OW-0057	NR	39	NR	32	NR	20	13	8.0	4.0	2.6	59	NR
OW-0057	NR	42	NR	35	NR	27	21	12	5.0	3.8	74	NR
OW-0057	NR	39	NR	33	NR	25	18	13	5.0	2.7	57	NR
OW-0057	NR	33	NR	28	NR	23	13	7.0	5.0	3.7	54	NR
OW-0057	NR	40	NR	33	NR	22	14	8.0	4.0	3.3	64	NR
OW-0057	NR	36	NR	31	NR	20	13	7.0	4.0	3.2	64	NR
OW-0058	39	NR	36	NR	24	15	7.0	4.0	1.0	1.0	NR	20
OW-0058	30	NR	26	NR	21	18	15	12	6.0	4.0	NR	19.4
OW-0059	27	NR	20	NR	9.0	7.0	5.0	4.0	3.0	2.0	NR	18.9
OW-0062	35	NR	30	NR	26	23	18	13	4.0	2.0	NR	16.4
OW-0062	30	NR	26	NR	22	21	17	11	3.0	2.0	NR	19.5
OW-0062	31	NR	26	NR	20	17	14	11	4.0	2.0	NR	17.4
OW-0064	23	NR	17	NR	10	8.0	7.0	6.0	4.0	3.0	NR	23.9
OW-0064	NR	33	NR	23	NR	15	12	10	7.0	5.5	20	NR
OW-0064	NR	30	NR	24	NR	17	14	12	9.0	7.0	26	NR
OW-0064	NR	24	NR	19	NR	13	10	9.0	6.0	4.7	28	NR
OW-0064	NR	53	NR	46	NR	39	34	26	15	9.4	21	NR
OW-0064	NR	31	NR	25	NR	19	16	14	12	9.8	19	NR
OW-0064	NR	30	NR	24	NR	17	14	11	8.0	5.8	21	NR
OW-0064	NR	22	NR	16	NR	11	9.0	8.0	5.0	4.1	21	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
OW-0064	NR	28	NR	20	NR	11	8.0	6.0	4.0	3.1	35	NR
OW-0064	NR	30	NR	21	NR	11	8.0	6.0	4.0	2.9	38	NR
OW-0064	NR	22	NR	17	NR	13	11	9.0	5.0	3.6	22	NR
OW-0064	NR	35	NR	25	NR	15	12	10	7.0	5.7	21	NR
OW-0064	NR	15	NR	11	NR	8.0	7.0	6.0	4.0	3.0	18	NR
OW-0064	NR	34	NR	27	NR	21	18	16	13	8.4	18	NR
OW-0068	NR	44	42	35	NR	28	24	20	14	10	41	29
OW-0068	NR	35	NR	29	NR	22	20	16	11	7.7	NR	NR
OW-0068	NR	88	NR	87	NR	85	84	82	71	58	NR	NR
OW-0068	NR	42	NR	36	NR	30	27	23	17	12	NR	NR
OW-0068	NR	96	NR	95	NR	92	90	87	80	67	NR	NR
OW-0068	NR	47	NR	42	NR	37	34	30	22	15	NR	NR
OW-0068	NR	45	NR	33	NR	21	15	11	6.0	3.1	NR	NR
OW-0068	NR	94	NR	91	NR	87	86	83	79	72	NR	NR
OW-0068	NR	34	NR	29	NR	24	22	19	13	8.6	NR	NR
OW-0068	NR	33	NR	24	NR	16	12	9.0	5.0	3.3	NR	NR
OW-0068	NR	96	NR	92	NR	89	87	85	77	66	NR	NR
OW-0068	NR	40	NR	36	NR	32	29	26	20	13	NR	NR
OW-0068	NR	48	NR	39	NR	28	22	17	10	5.5	NR	NR
OW-0068	NR	82	NR	79	NR	76	73	69	57	44	NR	NR
OW-0068	NR	35	NR	27	NR	22	19	15	12	7.0	NR	NR
OW-0068	NR	35	NR	29	NR	22	18	15	10	6.7	NR	NR
OW-0068	NR	34	NR	29	NR	26	24	22	17	13	NR	NR
OW-0068	NR	39	NR	32	NR	26	23	20	13	8.1	NR	NR
OW-0068	47	NR	39	NR	30	27	24	21	15	11	58	NR
OW-0068	37	NR	31	NR	23	20	17	14	10	8.0	64	NR
OW-0068	37	NR	29	NR	19	17	14	12	9.0	7.0	59	NR
OW-0068	43	NR	34	NR	24	21	18	15	11	9.0	53	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
OW-0070	19	NR	15	NR	10	8.0	6.0	4.0	3.0	2.0	61	NR
OW-0070	14	NR	10	NR	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0	33	21
OW-0070	14	NR	12	NR	10	9.0	7.0	6.0	4.0	3.0	35	NR
OW-0070	NR	NR	40	NR	NR	NR	31	NR	NR	15	35	NR
OW-0070	NR	NR	22	NR	NR	NR	11	NR	NR	2.0	65	NR
OW-0070	19	NR	14	NR	8.0	6.0	4.0	3.0	2.0	1.0	63	NR
OW-0070	16	NR	12	NR	7.0	5.0	3.0	2.0	1.0	NR	63	NR
OW-0070	14	NR	11	NR	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	31	NR
OW-0070	13	NR	10	NR	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0	20	NR
OW-0070	16	NR	12	NR	9.0	8.0	6.0	5.0	3.0	2.0	28	NR
OW-0070	18	NR	14	NR	9.0	7.0	6.0	4.0	3.0	2.0	22	NR
OW-0070	19	NR	15	NR	9.0	8.0	6.0	4.0	2.0	2.0	51	NR
OW-0070	14	NR	12	NR	9.0	8.0	6.0	5.0	3.0	2.0	37	NR
OW-0070	13	NR	9.0	NR	6.0	4.0	3.0	3.0	2.0	1.0	32	NR
OW-0070	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6.0	5.0	3.0	2.0	23	NR
OW-0070	NR	NR	12	NR	NR	NR	7.0	NR	NR	3.0	18	NR
OW-0070	31	NR	25	NR	18	15	13	11	9.0	8.0	13	NR
OW-0073	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	18.0
OW-0073	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	20.0
OW-0073	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	21.0
OW-0074	30	NR	26	NR	19	16	13	9.0	6.0	4.0	56	17.0
OW-0074	32	NR	30	25	NR	19	15	12	6.0	4.1	60	21.0
OW-0074	NR	36	34	27	NR	19	14	11	6.0	3.4	68	NR
OW-0074	NR	NR	65	NR	55	52	48	44	36	31	NR	NR
OW-0074	NR	NR	85	NR	75	62	42	28	15	10	28	NR
OW-0074	NR	23	22	18	NR	13	10	8.0	5.0	3.0	67	21.0
OW-0074	NR	31	30	25	NR	17	12	9.0	5.0	2.7	70	NR
OW-0074	48	NR	42	NR	30	25	20	16	10	7.0	59	NR
OW-0074	43	NR	38	NR	28	24	20	17	11	7.0	58	NR
OW-0074	39	NR	33	NR	24	20	17	14	9.0	6.0	NR	NR
OW-0074	39	NR	32	NR	21	17	14	11	7.0	5.0	65	NR
OW-0074	38	NR	33	NR	25	22	18	14	9.0	6.0	66	NR
OW-0074	46	NR	40	NR	30	25	21	16	10	5.0	62	NR
OW-0074	38	NR	34	NR	26	23	19	15	10	6.0	61	NR
OW-0074	40	NR	34	NR	24	19	14	10	6.0	4.0	65	NR
OW-0074	49	NR	43	NR	32	27	22	18	12	8.0	59	NR
OW-0074	48	NR	46	NR	30	25	21	17	11	7.0	56	NR
OW-0074	NR	33	31	26	NR	18	14	10	5.0	1.7	55	13.7
OW-0080	36	NR	28	NR	19	17	15	13	9.0	7.0	53	25.0

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
OW-0080	36	NR	29	NR	21	19	16	13	8.0	5.0	57	26.0
OW-0080	68	NR	63	NR	32	26	20	14	9.0	7.0	59	NR
OW-0080	26	NR	20	NR	12	10	8.0	7.0	4.0	3.0	52	27.0
OW-0080	NR	NR	76	NR	61	55	48	42	30	23	NR	NR
OW-0080	NR	NR	68	NR	56	52	48	46	38	32	NR	NR
OW-0080	53	NR	44	NR	33	25	23	20	12	8.0	NR	NR
OW-0080	39	NR	32	NR	23	19	16	12	7.0	6.0	NR	NR
OW-0080	50	NR	45	NR	31	27	22	18	11	8.0	NR	NR
OW-0080	43	NR	34	NR	23	20	17	14	7.0	NR	NR	NR
OW-0080	32	NR	28	NR	17	14	10	5.0	4.0	2.0	NR	NR
OW-0084S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	62	23.0
OW-0088	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	54	27.0
OW-0089C	NR	30	NR	24	NR	17	NR	8.0	3.0	1.7	75	NR
OW-0092	NR	13	12	9	NR	7.0	7.0	7.0	4.0	2.8	41	NR
OW-0093S	NR	34	33	24	NR	12	9.0	6.0	3.0	2.1	64	17.0
OW-0093S	NR	39	NR	28	NR	12	8.0	6.0	4.0	2.7	67	NR
OW-0093S	NR	33	NR	25	NR	11	7.0	5.0	3.0	2.3	64	NR
OW-0093S	NR	47	NR	33	NR	12	9.0	7.0	4.0	3.0	75	NR
OW-0093S	NR	22	NR	15	NR	7.0	5.0	4.0	2.0	1.6	68	NR
OW-0093S	NR	42	NR	28	NR	8.0	5.0	3.0	2.0	1.7	76	NR
OW-0093S	NR	39	NR	35	NR	24	18	12	7.0	5.4	45	NR
OW-0093S	NR	31	30	22	NR	9.0	6.0	4.0	2.0	1.3	67	NR
OW-0097	NR	34	33	30	NR	21	14	8.0	3.0	1.3	70	22.0
OW-0097	NR	23	22	19	NR	14	12	9.0	4.0	1.9	60	22.0
OW-0097	NR	27	26	23	NR	18	13	8.0	2.0	1.0	88	NR
OW-0098	NR	24	22	16	NR	11	8.0	5.0	3.0	1.6	74	23.0
OW-0098	NR	38	35	28	NR	15	9.0	4.0	2.0	1.0	84	23.0
OW-0099	NR	24	23	20	NR	14	10	6.0	2.0	1.5	75	NR
OW-0099	NR	20	19	17	NR	12	8.0	6.0	3.0	1.7	74	24
OW-0100	27	25	NR	22	NR	19	13	7.0	3.0	2.4	NR	23.9
OW-0100	NR	NR	63	NR	57	53	45	39	33	32	NR	NR
OW-0100	NR	35	34	31	NR	25	15	9.0	4.0	2.6	34	27.0
OW-0100	NR	41	40	39	NR	30	15	7.0	3.0	2.0	30	NR
OW-0100	NR	30	29	26	NR	22	15	8.0	4.0	2.2	35	27.0
OW-0100	NR	31	29	26	NR	22	14	8.0	3.0	1.7	33	27.0
OW-0100	NR	39	38	35	NR	31	19	10	4.0	2.3	28	21.0
OW-0100	NR	NR	67	NR	56	53	49	46	39	36	NR	NR
OW-0100	NR	NR	66	NR	56	52	47	41	35	30	NR	NR
OW-0100	NR	24	23	21	NR	18	12	7.0	3.0	1.6	24	27.0

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
OW-0100	NR	29	28	25	NR	20	13	8.0	4.0	2.4	25	28.0
OW-0100	NR	28	27	26	NR	24	20	10	2.0	1.0	24	NR
OW-0100	NR	27	27	24	NR	19	14	9.0	5.0	3.2	29	24.0
OW-0100	28	27	NR	25	NR	22	19	15	4.0	2.0	39	NR
OW-0100	33	31	NR	28	NR	24	16	8.0	3.0	1.6	53	NR
OW-0100	32	29	NR	25	NR	18	11	8.0	5.0	4.2	54	NR
OW-0100	22	21	NR	18	NR	15	10	6.0	2.0	1.9	40	NR
OW-0100	NR	29	29	26	NR	22	14	7.0	3.0	1.8	NR	26.0
OW-0100	NR	31	30	25	NR	20	15	8.0	3.0	2.3	26	27.0
OW-0100	NR	28	NR	24	NR	20	NR	8.0	5.0	3.4	23	22.0
OW-0101	NR	NR	57	NR	42	38	35	33	29	25	NR	NR
OW-0101	35	30	NR	21	NR	14	12	10	7.0	5.0	29	NR
OW-0101	34	29	NR	19	NR	10	7.0	5.0	3.0	2.0	62	NR
OW-0101	50	42	NR	29	NR	19	15	12	7.0	5.0	50	NR
OW-0101	39	33	NR	22	NR	12	9.0	7.0	4.0	3.0	56	NR
OW-0101	40	34	NR	22	NR	11	7.0	5.0	2.0	1.0	69	NR
OW-0101	NR	36	32	24	NR	16	13	11	7.0	5.7	58	28.4
OW-0101	NR	49	NR	37	NR	24	NR	21	9.0	6.9	62	NR
OW-0101	NR	26	NR	16	NR	8.0	5.0	3.0	1.0	1.0	69	NR
OW-0101	NR	33	NR	19	NR	10	6.0	4.0	3.0	2.0	61	NR
OW-0101	NR	42	NR	30	NR	18	13	9.0	5.0	3.0	54	NR
OW-0101	NR	36	NR	23	NR	15	11	8.0	4.0	3.0	64	NR
OW-0101	NR	47	NR	33	NR	20	16	12	8.0	7.0	32	NR
OW-0101	NR	36	NR	29	NR	14	7.0	3.0	1.0	1.0	93	NR
OW-0101	NR	37	NR	25	NR	14	10	7.0	4.0	3.0	62	30.9
OW-0104	NR	26	NR	20	NR	14	NR	9.0	5.0	3.5	NR	NR
OW-0104	NR	58	NR	53	NR	46	NR	25	7.0	3.6	82	NR
OW-0104	NR	32	NR	26	NR	21	NR	16	11	8.0	26	NR
OW-0104	NR	36	NR	30	NR	24	NR	16	7.0	3.6	NR	NR
OW-0104	NR	22	NR	17	NR	14	NR	10	5.0	3.0	NR	NR
OW-0104	NR	34	NR	25	NR	17	NR	11	7.0	4.7	38	NR
OW-0106	NR	33	32	29	NR	24	20	12	3.0	1.6	59	16.4
OW-0107	NR	33	NR	24	NR	9.0	NR	6.0	3.0	1.0	86	NR
OW-0108	NR	35	NR	27	NR	20	NR	8.0	6.0	4.6	53	NR
OW-0108	NR	38	NR	29	NR	23	NR	14	11	8.8	30	NR
OW-0108	NR	33	NR	26	NR	20	NR	7.0	5.0	4.2	53	NR
OW-0108	NR	40	NR	33	NR	27	NR	16	13	10	31	NR
OW-0108	NR	25	NR	20	NR	18	15	13	11	9.1	42	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Gradation No. 6 Sieve, %	Gradation No. 8 Sieve, %	Gradation No. 10 Sieve, %	Gradation No. 16 Sieve, %	Gradation No. 20 Sieve, %	Gradation No. 30 Sieve, %	Gradation No. 40 Sieve, %	Gradation No. 50 Sieve, %	Gradation No. 100 Sieve, %	Gradation No. 200 Sieve, %	Sand Equivalent Score, %	LA Degradation Test, %
SITE_ID	G_NO_6	G_NO_8	G_NO_10	G_NO_16	G_NO_20	G_NO_30	G_NO_40	G_NO_50	G_NO_100	G_NO_200	SE_PCT	LAWEAR_PCT
OW-0108	NR	22	NR	19	NR	16	12	11	9.0	7.6	31	NR
OW-0108	NR	29	NR	23	NR	20	15	10	8.0	6.5	55	NR
OW-0108	NR	30	NR	22	NR	20	17	14	11.0	10	22	NR
OW-0108	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	44	NR
OW-0109S	NR	22	NR	13	NR	8.0	5.0	3.0	2.0	1.6	82	NR
OW-0109S	NR	15	NR	12	NR	9.0	7.0	6.0	4.0	3.6	48	NR
OW-0109S	NR	14	NR	10	NR	7.0	5.0	4.0	3.0	2.6	50	NR
OW-0109S	NR	16	NR	12	NR	8.0	5.0	4.0	3.0	2.0	56	NR
OW-0109S	NR	13	NR	10	NR	7.0	5.0	4.0	3.0	2.7	46	NR
OW-0109S	NR	26	NR	18	NR	8.0	4.0	2.0	2.0	1.2	78	NR
OW-0109S	NR	29	NR	22	NR	13	8.0	5.0	4.0	2.8	79	NR
OW-0109S	NR	39	NR	36	NR	17	6.0	3.0	1.0	1.0	91	NR
OW-0109S	NR	19	NR	16	NR	13	NR	9.0	7.0	6.0	41	NR
OW-0109S	NR	18	NR	11	NR	6.0	5.0	3.0	2.0	1.1	84	NR
OW-0109S	NR	14	NR	11	NR	9.0	7.0	5.0	4.0	3.5	54	NR
OW-0109S	NR	8.0	NR	6.0	NR	4.0	4.0	3.0	2.0	2.0	30	NR
OW-0109S	NR	34	NR	31	NR	28	NR	25	24	21	15	NR
OW-0109S	NR	17	NR	13	NR	7.0	NR	3.0	2.0	1.7	68	17.0
OW-0109S	NR	NR	18	NR	12	10	7.0	5.0	3.0	1.7	71	NR
OW-0110C	NR	28	NR	22	NR	13	NR	6.0	2.0	0.8	87	NR
OW-0110C	NR	24	NR	19	NR	11	NR	6.0	3.0	1.3	NR	NR
OW-0110C	NR	36	NR	28	NR	22	NR	14	8.0	5.4	59	NR
OW-0111	NR	50	NR	45	NR	22	NR	7.0	3.0	0.9	81	NR
OW-0112	NR	29	NR	23	NR	10	NR	6.0	4.0	2.5	67	NR
OW-0112	NR	19	NR	15	NR	5.0	NR	2.0	1.0	0.8	NR	NR
OW-0112	NR	24	NR	20	NR	9.0	NR	3.0	2.0	0.6	NR	NR
OW-0112	NR	30	NR	22	NR	7.0	NR	2.0	1.0	0.3	NR	NR
OW-6001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	22.8
OW-6002	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	20.9

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
AD-0001	A	NR	NR	NR	NR	2.57	NR	0.50	NR	NR	NR	NR
AD-0002	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0003	NR	NR	NR	NR	NR	2.63	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0003	NR	NR	NR	NR	NR	2.59	NR	1.10	NR	NR	NR	NR
AD-0003	NR	NR	NR	NR	NR	2.58	NR	1.10	NR	NR	NR	NR
AD-0004	A	NR	NR	NR	NR	2.54	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0005	A	NR	NR	NR	NR	2.55	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
AD-0006	B	NR	NR	NR	NR	2.55	NR	1.40	NR	NR	NR	NR
AD-0007	NR	NR	NR	NR	NR	2.61	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0007	A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0007	NR	NR	NR	NR	NR	2.59	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0007	NR	NR	NR	NR	2.60	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0007	A	NR	NR	NR	NR	2.61	NR	0.80	NR	NR	NR	NR
AD-0007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0007	B	NR	NR	2.59	NR	NR	NR	0.80	NR	NR	NR	NR
AD-0007	NR	NR	NR	NR	2.60	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0008	A	NR	NR	NR	NR	2.53	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0009	A	NR	NR	NR	NR	2.53	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
AD-0010	A	NR	NR	NR	NR	2.52	NR	0.60	NR	NR	NR	NR
AD-0011	A	NR	NR	NR	NR	2.53	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0012	A	NR	NR	NR	NR	2.50	NR	1.50	NR	NR	NR	NR
AD-0013	NR	NR	NR	NR	NR	2.59	NR	0.70	NR	NR	NR	NR
AD-0014	A	NR	NR	NR	NR	2.41	NR	2.80	NR	NR	NR	NR
AD-0015	A	NR	NR	NR	NR	2.52	NR	1.70	NR	NR	NR	NR
AD-0015	A	NR	NR	NR	NR	2.54	NR	0.70	NR	NR	NR	NR
AD-0016	NR	NR	NR	NR	NR	2.48	NR	2.30	NR	NR	NR	NR
AD-0017	A	NR	NR	NR	NR	2.56	NR	0.90	NR	NR	NR	NR
AD-0017	B	NR	NR	2.59	3	2.61	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0018	NR	78	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0018	A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0018	B	NR	NR	2.54	3	3	NR	1.60	NR	NR	NR	NR
AD-0018	B	NR	NR	2.55	3	3	NR	1.40	NR	NR	NR	NR
AD-0018	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0018	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0018	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0018	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0018	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0018	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0018	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0018	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
AD-0018	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0018	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0018	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0018	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0018	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0018	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0018	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0019	A	NR	NR	NR	NR	2.52	NR	1.10	NR	NR	NR	NR
AD-0020S	NR	70	NR	NR	NR	2.58	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0020S	NR	60	NR	NR	NR	2.59	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0020S	NR	36	NR	NR	NR	2.64	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0020S	NR	42	NR	NR	NR	2.61	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0020S	A	NR	NR	NR	NR	2.5	NR	1.70	NR	NR	NR	NR
AD-0020S	B	NR	NR	NR	NR	2.565	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0022	A	NR	NR	NR	NR	2.57	NR	0.50	NR	NR	NR	NR
AD-0023	B	NR	NR	NR	2.585	NR	NR	0.50	NR	NR	NR	NR
AD-0024	A	NR	NR	NR	NR	2.55	NR	0.50	NR	NR	NR	NR
AD-0026	B	NR	NR	2.57	2.599	NR	NR	0.70	NR	NR	NR	NR
AD-0027	A	NR	NR	NR	NR	2.403	NR	1.80	NR	NR	NR	NR
AD-0028	A	NR	NR	NR	NR	2.58	NR	1.10	NR	NR	NR	NR
AD-0029	A	NR	NR	NR	NR	2.58	NR	0.50	NR	NR	NR	NR
AD-0030	B	NR	NR	NR	NR	2.52	NR	1.40	NR	NR	NR	NR
AD-0030	A	NR	NR	NR	NR	2.54	NR	1.10	NR	NR	NR	NR
AD-0031	A	NR	NR	NR	NR	2.565	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
AD-0032	C	NR	NR	NR	NR	2.565	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
AD-0032	A	NR	NR	NR	NR	2.535	NR	0.60	NR	NR	NR	NR
AD-0033	NR	83	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0033	NR	76	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0033	NR	NR	NR	NR	NR	2.575	NR	0.80	NR	NR	NR	NR
AD-0033	NR	NR	NR	NR	NR	2.535	NR	0.60	NR	NR	NR	NR
AD-0033	B	NR	NR	2.58	2.59	NR	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0034	B	NR	NR	NR	NR	2.565	NR	0.70	NR	NR	NR	NR
AD-0035	B	NR	NR	NR	NR	2.575	NR	0.50	NR	NR	NR	NR
AD-0036	B	NR	NR	NR	NR	2.57	NR	1.30	NR	NR	NR	NR
AD-0036	B	NR	NR	NR	NR	2.6	NR	0.70	NR	NR	NR	NR
AD-0036	B	NR	NR	NR	NR	2.51	NR	1.80	NR	NR	NR	NR
AD-0036	B	NR	NR	NR	NR	2.53	NR	1.80	NR	NR	NR	NR
AD-0037	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0037	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
AD-0037	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0037	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0037	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0037	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0037	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0037	NR	NR	NR	NR	NR	2.57	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0039	B	NR	NR	NR	NR	2.555	NR	1.50	NR	NR	NR	NR
AD-0040	B	NR	NR	NR	NR	2.5	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0040	B	NR	NR	NR	NR	2.55	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0040	B	NR	NR	NR	NR	2.56	NR	1.10	NR	NR	NR	NR
AD-0041	B	NR	NR	2.59	2.56	2.56	NR	1.60	NR	NR	NR	NR
AD-0041	B	NR	NR	NR	NR	2.54	NR	1.90	NR	NR	NR	NR
AD-0041	B	NR	NR	NR	NR	2.61	NR	1.70	NR	NR	NR	NR
AD-0042	NR	NR	NR	NR	NR	2.63	NR	0.90	NR	NR	NR	NR
AD-0043	NR	NR	NR	NR	NR	2.625	NR	1.50	NR	NR	NR	NR
AD-0044	B	NR	NR	NR	NR	2.57	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
AD-0044	B	NR	NR	2.58	2.55	2.56	NR	1.50	NR	NR	NR	NR
AD-0044	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0045	A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0045	B	NR	NR	NR	NR	2.59	NR	0.60	NR	NR	NR	NR
AD-0045	B	NR	NR	NR	NR	2.64	NR	0.40	NR	NR	NR	NR
AD-0045	B	NR	NR	NR	NR	2.64	NR	1.30	NR	NR	NR	NR
AD-0045	B	NR	NR	NR	NR	2.62	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0045	B	NR	NR	NR	NR	2.64	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
AD-0045	B	NR	NR	NR	NR	2.64	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0046	NR	NR	NR	NR	NR	2.65	NR	0.90	NR	NR	NR	NR
AD-0046	NR	NR	NR	NR	NR	2.61	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
AD-0047	NR	NR	NR	NR	NR	2.675	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
AD-0047	NR	NR	NR	NR	NR	2.65	NR	0.80	NR	NR	NR	NR
AD-0048	B	NR	NR	NR	NR	2.7	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0049	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0049	B	NR	NR	NR	NR	2.67	NR	1.50	NR	NR	NR	NR
AD-0049	A	NR	NR	NR	NR	2.675	NR	1.60	NR	NR	NR	NR
AD-0050	NR	NR	NR	NR	NR	2.64	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
AD-0050	B	NR	NR	NR	NR	2.675	NR	0.50	NR	NR	NR	NR
AD-0050	B	NR	NR	NR	NR	2.675	NR	1.50	NR	NR	NR	NR
AD-0050	B	NR	NR	NR	NR	2.65	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
AD-0050	B	NR	NR	NR	NR	2.65	NR	1.20	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
AD-0050	A	NR	NR	NR	NR	2.665	NR	1.30	NR	NR	NR	NR
AD-0051	B	NR	NR	NR	NR	2.655	NR	0.80	NR	NR	NR	NR
AD-0052	B	NR	NR	NR	NR	2.655	NR	0.80	NR	NR	NR	NR
AD-0052	B	NR	NR	NR	NR	2.54	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
AD-0052	B	NR	NR	NR	NR	2.7	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
AD-0053	B	NR	NR	2.60	2.66	2.64	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0053	B	NR	NR	2.60	2.63	2.62	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
AD-0053	B	NR	NR	2.54	2.6	2.57	NR	2.10	NR	NR	NR	NR
AD-0053	B	NR	NR	2.58	2.64	2.61	NR	1.30	NR	NR	NR	NR
AD-0053	B	84	10	2.54	2.67	2.61	NR	2.10	NR	NR	NR	NR
AD-0053	B	85	10	2.58	2.66	2.63	NR	1.60	NR	NR	NR	NR
AD-0053	B	NR	10	2.59	2.6	2.6	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0053	C	NR	NR	2.57	2.63	2.61	NR	1.30	NR	NR	NR	NR
AD-0053	A	82	NR	2.61	2.64	2.62	NR	1.40	NR	NR	NR	NR
AD-0053	C	NR	NR	2.60	2.63	2.62	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0053	NR	NR	10	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0053	NR	NR	14	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0053	NR	NR	10	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0053	B	80	NR	2.55	2.38	2.46	NR	2.84	NR	NR	NR	NR
AD-0053	B	79	NR	2.59	2.52	2.55	NR	1.70	NR	NR	NR	NR
AD-0053	B	81	10	2.59	2.54	2.56	NR	1.67	NR	NR	NR	NR
AD-0053	A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0053	A	NR	NR	NR	NR	2.58	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0053	B	NR	10	2.56	2.56	2.56	NR	1.26	NR	NR	NR	NR
AD-0053	B	79	NR	2.59	2.57	2.58	NR	2.53	NR	NR	NR	NR
AD-0053	NR	NR	14	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0053	NR	NR	18	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0053	NR	NR	18	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0053	NR	NR	18	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0053	NR	NR	18	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0053	NR	NR	14	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0053	NR	NR	18	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0053	NR	NR	12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0053	NR	NR	12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0053	NR	NR	22	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0053	NR	NR	14	2.64	2.64	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
AD-0053	A	63	18	2.55	NR	NR	NR	1.50	NR	NR	NR	NR
AD-0053	B	71	18	2.57	NR	NR	NR	1.30	NR	NR	NR	NR
AD-0053	B	81	18	2.56	NR	NR	NR	1.30	NR	NR	NR	NR
AD-0053	A	80	18	2.57	NR	NR	NR	1.30	NR	NR	NR	NR
AD-0054	A	NR	NR	NR	NR	2.6	NR	0.70	NR	NR	NR	NR
AD-0055	B	NR	NR	NR	NR	2.59	NR	0.70	NR	NR	NR	NR
AD-0056	NR	NR	NR	NR	NR	2.58	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0057	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0057	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0057	B	NR	NR	2.56	2.64	2.6	NR	1.30	NR	NR	NR	NR
AD-0057	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0057	B	NR	7	2.56	2.64	2.6	NR	1.30	NR	NR	NR	NR
AD-0057	NR	84	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0057	A	82	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0057	B	NR	9	2.57	2.68	2.63	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0057	B	NR	8	2.56	2.66	2.61	NR	1.40	NR	NR	NR	NR
AD-0057	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0057	C	NR	NR	2.55	2.62	2.59	NR	1.40	NR	NR	NR	NR
AD-0057	C	NR	NR	2.54	2.6	2.58	NR	1.40	NR	NR	NR	NR
AD-0057	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0057	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0057	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0057	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0057	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0058	NR	NR	NR	NR	NR	2.59	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0059	B	NR	NR	NR	NR	2.55	NR	1.40	NR	NR	NR	NR
AD-0059	B	NR	NR	NR	NR	2.54	NR	1.10	NR	NR	NR	NR
AD-0060Ext	C	76	NR	2.57	2.62	2.6	NR	1.30	NR	NR	NR	NR
AD-0061	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0061	B	NR	NR	NR	NR	2.55	NR	1.30	NR	NR	NR	NR
AD-0062S	B	82	16	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0062S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
AD-0062S	B	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0062S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0062S	NR	NR	16	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0062S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0062S	B	79	NR	2.54	2.46	2.5	NR	2.15	NR	NR	NR	NR
AD-0062S	NR	NR	NR	2.64	2.61	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0062S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0062S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0062S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0062S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0062S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0062S	B	71	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0062S	B	71	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0062S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0063	B	NR	NR	NR	NR	2.56	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0064	NR	NR	NR	2.50	2.59	2.57	NR	1.60	NR	NR	NR	NR
AD-0064	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0064	NR	80	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0064	NR	61	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0064	A	75	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0064	NR	80	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0064	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0064	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0064	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0065	NR	NR	NR	NR	NR	2.59	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0066	B	NR	NR	2.54	2.58	NR	NR	1.30	NR	NR	NR	NR
AD-0067C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0067C	NR	85	NR	NR	NR	NR	2.3	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0067C	NR	83	NR	NR	NR	NR	1.7	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0068C	A	NR	NR	2.60	NR	NR	NR	0.90	NR	NR	NR	NR
AD-0068C	NR	NR	NR	NR	2.6	NR	NR	0.60	NR	NR	NR	NR
AD-0069	NR	NR	NR	NR	NR	2.55	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
AD-0069	B	NR	NR	2.58	2.61	NR	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
AD-0070	C	NR	NR	2.53	2.59	2.57	NR	1.60	NR	NR	NR	NR
AD-0070	C	NR	NR	2.54	NR	NR	NR	1.50	NR	NR	NR	NR
AD-0070	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1.60	NR	NR	NR	NR
AD-0070	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0070	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0070	C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
AD-0071S	NR	68	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0072	B	NR	NR	2.46	2.58	NR	NR	4.10	NR	NR	NR	NR
AD-0072	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0073	B	NR	NR	3.01	3	3	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0074	NR	NR	NR	NR	NR	2.96	NR	1.90	NR	NR	NR	NR
AD-0074	NR	NR	NR	NR	NR	2.9	NR	1.70	NR	NR	NR	NR
AD-0075	B	NR	NR	2.60	2.59	2.6	NR	1.10	NR	NR	NR	NR
AD-0076	A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0076	B	NR	NR	2.59	2.63	2.61	NR	0.90	NR	NR	NR	NR
AD-0077	B	NR	NR	2.63	2.66	2.65	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	10	2.58	2.6	2.59	NR	0.90	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	B	NR	10	2.55	2.67	2.62	NR	1.50	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	10	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	B	NR	14	2.55	2.64	2.6	NR	1.30	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	B	NR	14	2.55	2.64	2.6	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	B	NR	12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	B	NR	12	2.55	2.64	2.6	NR	1.60	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	B	NR	12	2.57	2.62	2.6	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	B	NR	12	2.58	2.62	2.6	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	B	NR	NR	2.55	2.56	2.56	NR	1.40	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	B	NR	NR	2.55	2.58	2.57	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	C	NR	NR	2.55	2.62	2.59	NR	1.50	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
AD-0078S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0078S	B	80	NR	2.56	2.52	2.54	NR	1.60	NR	23	NR	NR
AD-0078S	B	NR	NR	2.54	2.48	2.5	NR	2.04	NR	NR	NR	NR
AD-0079C	NR	NR	NR	2.60	2.6	2.6	NR	0.80	NR	NR	NR	NR
AD-0079C	B	NR	NR	2.58	2.6	2.59	NR	1.10	NR	NR	NR	NR
AD-0079C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.80	NR	NR	NR	NR
AD-0079C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.70	NR	NR	NR	NR
AD-0079C	B	NR	NR	2.61	2.63	2.62	NR	0.70	NR	NR	NR	NR
AD-0079C	NR	NR	NR	2.60	2.6	2.6	NR	1.30	NR	NR	NR	NR
AD-0079C	NR	NR	NR	2.55	2.61	2.59	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
AD-0081	B	NR	NR	2.63	2.59	2.61	NR	1.30	NR	NR	NR	NR
AD-0081	NR	61	NR	NR	NR	2.66	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0083	B non-std.	NR	NR	2.58	2.44	2.5	NR	1.50	NR	NR	NR	NR
AD-0083	B non-std.	NR	NR	2.51	2.58	2.55	NR	1.80	NR	NR	NR	NR
AD-0083	B	NR	NR	2.59	2.59	2.59	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0083	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0083	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0083	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0083	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0083	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0083	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0085	B	NR	5	2.58	2.56	2.57	NR	1.40	NR	NR	NR	NR
AD-0086C	C	79	NR	2.60	2.64	2.62	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
AD-0086C	C	NR	NR	2.61	2.62	2.62	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
AD-0087C	NR	NR	6	2.61	2.644	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0088	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
AD-0088	NR	30	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0089	B	NR	NR	2.60	2.59	2.6	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0090	B	NR	5	2.61	2.58	2.59	NR	1.30	NR	NR	NR	NR
AD-0090	B	NR	7	2.58	2.63	2.61	NR	1.50	NR	NR	NR	NR
AD-0090	B	NR	7	2.58	2.6	2.59	NR	1.30	NR	NR	NR	NR
AD-0090	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0090	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0090	C	NR	NR	2.60	2.6	2.6	NR	1.30	NR	NR	NR	NR
AD-0091C	NR	NR	NR	2.54	2.59	2.56	NR	1.30	NR	NR	NR	NR
AD-0092	NR	NR	NR	NR	2.57	NR	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0092	A	NR	NR	2.56	NR	NR	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
AD-0092	A	NR	NR	2.56	NR	NR	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
AD-0093	NR	41	NR	NR	NR	2.63	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0093	NR	24	NR	NR	NR	2.62	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0093	NR	59	NR	NR	NR	2.58	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0094	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0094	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0094	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0095C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0095C	A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0095C	C	NR	NR	2.59	2.64	2.59	NR	1.30	NR	NR	NR	NR
AD-0095C	NR	74	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0095C	B	NR	NR	2.57	2.53	2.55	NR	2.32	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	B	NR	NR	2.56	2.67	2.62	NR	1.60	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	B	NR	NR	2.56	2.66	2.61	NR	1.10	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	B	NR	NR	2.58	2.64	2.61	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	B	NR	NR	2.55	2.64	2.6	NR	1.30	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	B	NR	NR	2.57	2.66	2.62	NR	1.30	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
AD-0098S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	B	NR	NR	2.52	2.5	2.51	NR	2.09	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	NR	80	NR	2.51	2.41	2.45	NR	3.06	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	B	72	NR	2.54	2.54	2.54	NR	1.53	NR	NR	NR	NR
AD-0098S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
AD-0099	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0101	NR	16	NR	NR	NR	2.65	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0101	NR	15	NR	NR	NR	2.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0101	NR	NR	0.75	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0101	NR	NR	0.75	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0101	NR	NR	0.75	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0101	NR	NR	0.75	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0101	NR	NR	0.75	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0101	NR	NR	0.75	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0101	NR	NR	0.75	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0101	NR	NR	0.75	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0102	NR	31	NR	NR	NR	2.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0102	B	NR	NR	2.54	2.66	2.6	NR	1.60	NR	NR	NR	NR
AD-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0102	NR	76	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0102	B	NR	NR	2.54	2.63	2.59	NR	1.40	NR	NR	NR	NR
AD-0102	B	78	NR	2.58	2.67	2.63	NR	1.10	NR	NR	NR	NR
AD-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0102	A	80	NR	2.54	2.66	2.59	NR	1.60	NR	NR	NR	NR
AD-0102	B	NR	NR	2.56	2.67	2.62	NR	1.40	NR	NR	NR	NR
AD-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0102	B	NR	NR	2.56	2.66	2.61	NR	1.40	NR	NR	NR	NR
AD-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
AD-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0102	B	79	NR	2.55	2.52	2.53	NR	1.89	NR	NR	NR	NR
AD-0103	B	NR	10	2.56	2.64	2.6	NR	1.40	NR	NR	NR	NR
AD-0103	B	82	11	2.57	2.63	2.6	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0103	NR	NR	14	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0103	NR	NR	10	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0104C	B	85	NR	2.59	2.58	2.58	NR	1.40	NR	NR	NR	NR
AD-0104C	B	87	NR	2.56	2.63	2.6	NR	1.40	NR	NR	NR	NR
AD-0104C	C	NR	NR	2.53	2.585	2.571	NR	1.39	NR	NR	NR	NR
AD-0104C	NR	NR	NR	2.53	2.585	2.569	NR	1.42	NR	NR	NR	NR
AD-0105	B	NR	NR	2.54	2.58	2.56	NR	1.60	NR	NR	NR	NR
AD-0105	B	NR	NR	2.57	2.66	2.62	NR	1.30	NR	NR	NR	NR
AD-0105	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0105	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0105	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0105	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0105	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0105	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0105	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0105	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0105	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0105	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0105	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0106C	B	NR	12	2.57	2.62	2.6	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0106C	B	NR	12	2.61	2.62	2.62	NR	1.10	NR	NR	NR	NR
AD-0106C	NR	NR	12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0106C	C	NR	NR	2.59	2.63	2.58	NR	1.10	NR	NR	NR	NR
AD-0106C	C	NR	12	2.56	2.62	2.6	NR	1.40	NR	NR	NR	NR
AD-0107	NR	82	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7
AD-0108C	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0108C	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
AD-0108C	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0108C	C	NR	NR	2.60	2.6	2.6	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0108C	C	NR	NR	2.62	2.64	2.63	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0108C	B	NR	NR	2.58	2.63	2.61	NR	1.50	NR	NR	NR	NR
AD-0108C	NR	NR	NR	2.60	2.54	2.58	NR	1.64	NR	NR	NR	NR
AD-0109	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0109	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0109	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0109	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0109	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0109	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0109	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0109	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0109	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0111S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.50	NR	NR	NR	NR
AD-0111S	C	NR	NR	2.60	2.6	2.6	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0111S	C	NR	NR	2.56	2.62	2.56	NR	1.40	NR	NR	NR	NR
AD-0111S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0111S	B	81	NR	2.57	2.63	2.6	NR	1.60	NR	NR	NR	NR
AD-0111S	B	NR	NR	2.58	2.556	2.577	NR	1.54	NR	NR	NR	NR
AD-0111S	B	80	NR	2.60	2.49	2.55	NR	1.74	NR	NR	NR	NR
AD-0111S	B	NR	NR	2.59	2.5	2.53	NR	2.18	NR	NR	NR	NR
AD-0111S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0111S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0111S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0111S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0111S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0111S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0111S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0111S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0111S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0112	NR	26	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7
AD-0112	NR	39	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0113C	NR	NR	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0113C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0113C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0113C	NR	NR	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0113C	NR	NR	0.75	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
AD-0113C	B	NR	NR	2.60	2.59	2.59	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
AD-0113C	B	NR	NR	2.58	2.62	2.61	NR	1.10	NR	NR	NR	NR
AD-0113C	B	82	NR	2.57	2.62	2.6	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0113C	NR	83	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0113C	NR	82	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0114	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0114	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0115	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0115	B	NR	8	2.53	2.48	2.51	NR	1.90	NR	NR	NR	NR
AD-0115	B	NR	8	2.53	2.59	2.56	NR	2.20	NR	NR	NR	NR
AD-0115	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0115	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0115	NR	NR	NR	2.58	2.62	2.6	NR	0.80	NR	NR	NR	NR
AD-0115	B	NR	8	2.56	2.6	2.58	NR	1.30	NR	NR	NR	NR
AD-0116	B	NR	NR	2.56	2.59	2.58	NR	1.30	NR	NR	NR	NR
AD-0118C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0118C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0118C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0119C	C	NR	NR	2.59	2.62	2.61	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0119C	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0119C	NR	NR	NR	2.60	2.586	2.595	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
AD-0120C	NR	NR	NR	NR	2.58	NR	1	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0121C	C	NR	NR	2.57	2.6	2.59	NR	1.10	NR	NR	NR	NR
AD-0121C	C	NR	NR	2.56	2.6	2.59	NR	1.10	NR	NR	NR	NR
AD-0121C	B	NR	NR	2.56	2.6	2.59	NR	1.10	NR	NR	NR	NR
AD-0121C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0121C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0122C	B	81	6	2.58	2.62	2.6	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
AD-0122C	B	NR	NR	2.58	2.6	2.59	NR	1.10	NR	NR	NR	NR
AD-0122C	NR	NR	5	NR	2.66	2.64	NR	0.80	NR	NR	NR	NR
AD-0122C	NR	48	6	NR	2.6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6.8
AD-0122C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0122C	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0123	B	79	NR	2.58	2.62	2.6	NR	1.10	NR	NR	NR	NR
AD-0124	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0124	NR	72	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0124	NR	73	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0124	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0125C	NR	10	NR	NR	2.8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6.7

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
AD-0125C	NR	61	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6.7
AD-0125C	B	77	10	2.58	2.58	2.58	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
AD-0125C	NR	NR	12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0126C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0126C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0126C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0126C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0128	NR	NR	NR	NR	NR	2.453	NR	3.10	NR	NR	NR	NR
AD-0129	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0129	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0129	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0129	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0129	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0129	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0129	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0129	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0129	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0129	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0129	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0129	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0129	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0129	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0129	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0129	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0129	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0129	B	NR	NR	2.59	2.54	2.56	NR	1.48	NR	NR	NR	NR
AD-0129	B	80	NR	2.55	2.56	2.56	NR	1.25	NR	NR	NR	NR
AD-0130C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0131	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0132C	NR	75	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8
AD-0132C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0132C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0132C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0132C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0132C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0132C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0132C	NR	82	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0133C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0133C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0134C	NR	82	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
AD-0134C	NR	78	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0135C	B	80	NR	2.56	2.54	2.55	NR	1.48	NR	NR	NR	NR
AD-0135C	B	NR	NR	2.60	2.53	2.56	NR	1.35	NR	NR	NR	NR
AD-0135C	NR	NR	NR	NR	2.67	2.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0135C	NR	NR	NR	2.70	2.65	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0135C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0135C	NR	79	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0136C	NR	80	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0136C	NR	79	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0136C	NR	NR	NR	2.60	2.5	2.64	NR	2.07	NR	NR	NR	NR
AD-0137	B	79	NR	2.56	2.56	2.56	NR	1.27	NR	NR	NR	NR
AD-0137	NR	77	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0137	NR	77	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0137	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0137	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0137	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0137	NR	NR	NR	2.67	2.65	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0137	NR	NR	NR	2.65	2.65	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0138S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0138S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0138S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0138S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0138S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0138S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0138S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0138S	B	NR	NR	2.59	2.55	2.57	NR	1.21	NR	NR	NR	NR
AD-0138S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0138S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0138S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0138S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0138S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0138S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0139C	NR	82	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0139C	NR	78	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0139C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0139C	NR	NR	NR	2.68	2.65	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0140C	NR	NR	NR	2.66	2.66	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
AD-0141C	NR	NR	NR	2.65	2.655	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0143C	NR	77	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0143C	NR	83	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0144C	NR	NR	NR	2.57	2.597	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0145S	B	80	NR	2.57	2.57	2.57	NR	1.12	NR	NR	NR	NR
AD-0145S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0145S	NR	71	10	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0147	B	NR	NR	2.57	2.59	2.58	NR	1.18	NR	NR	NR	NR
AD-0150C	NR	81	NR	2.55	2.54	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0150C	NR	81	NR	2.54	2.49	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0150C	NR	81	NR	2.54	2.55	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0150C	NR	81	NR	2.55	2.55	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0150C	NR	81	NR	2.56	2.54	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0150C	NR	81	NR	2.51	2.53	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0150C	NR	81	NR	2.52	2.51	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0150C	NR	81	NR	2.47	2.44	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0150C	NR	81	NR	2.50	2.47	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0150C	NR	81	NR	2.52	2.51	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0151C	NR	74	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0152C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8
AD-0152C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0152C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0152C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0152C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0152C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0152C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0152C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0152C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0152C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0152C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0152C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0152C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0152C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0152C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
AD-0152C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0152C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0152C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0152C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0152C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0152C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0152C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0152C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0153	NR	78	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0153	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0154	NR	74	NR	NR	NR	2.525	NR	1.70	NR	NR	NR	NR
AD-0155C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0156	NR	81	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0157C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2.1	2.4	NR	NR
AD-0157C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2.6	3.2	NR	NR
AD-0157C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.9	2.1	NR	NR
AD-0157C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	5.1	3.5	NR	NR
AD-0157C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2.1	2.1	NR	NR
AD-0158	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0158	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0158	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0159C	A	80	NR	NR	NR	2.576	NR	0.90	NR	NR	NR	NR
AD-0160C	A	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	26.2	NR
AD-0160C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-0160C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-5001	NR	NR	NR	2.57	2.53	NR	NR	NR	3	<1	<4	NR
AD-5002	NR	NR	NR	2.57	2.53	NR	NR	NR	1	<1	NR	NR
AD-5003	NR	NR	NR	2.57	2.55	NR	NR	NR	1	<1	NR	NR
AD-5004	NR	NR	NR	2.45	2.55	NR	NR	NR	1	5	NR	NR
AD-5005	NR	NR	NR	2.67	2.50	NR	NR	NR	1	3	NR	NR
AD-5006	NR	NR	NR	2.52	2.52	NR	NR	NR	5	4	NR	NR
AD-5007	NR	NR	NR	2.51	2.39	NR	NR	NR	5	10	NR	NR
AD-5008	NR	NR	NR	2.53	2.34	NR	NR	NR	5	5	NR	NR
AD-5009	NR	NR	NR	2.53	2.44	NR	NR	NR	2	4	NR	NR
AD-6001	NR	NR	NR	2.51	2.62	NR	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
AD-6002	NR	NR	NR	2.56	2.59	NR	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
AD-6003	NR	NR	NR	2.60	2.56	NR	2.60	1.1	NR	NR	NR	NR



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
AD-6004	NR	NR	NR	2.62	2.60	NR	2.60	1.2	NR	NR	NR	NR
AD-6005	NR	NR	NR	NR	2.62	NR	2.60	1.0	NR	NR	NR	NR
AD-6006	NR	NR	NR	NR	2.62	NR	2.60	1.0	NR	NR	NR	NR
AD-BWS1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-BWS1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-BWS1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-BWS1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-BWS1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-BWS1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-BWS1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-BWS1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-BWS1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-BWS1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
AD-BWS1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0001	A	NR	NR	NR	NR	2.53	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
BO-0002	NR	NR	NR	NR	NR	2.73	NR	2.7	NR	NR	NR	NR
BO-0003	NR	NR	NR	NR	NR	2.83	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
BO-0004	NR	NR	NR	NR	NR	2.48	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
BO-0005	NR	NR	NR	NR	NR	2.84	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
BO-0006	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0007	NR	NR	NR	NR	NR	2.60	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0007	NR	NR	NR	NR	NR	2.59	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0007	NR	NR	NR	NR	NR	2.61	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0007	NR	NR	NR	NR	NR	2.60	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0008	NR	NR	NR	NR	NR	2.58	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
BO-0008	NR	NR	NR	NR	NR	2.67	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
BO-0008	NR	NR	NR	NR	NR	2.65	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
BO-0009	NR	NR	NR	NR	NR	2.61	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
BO-0010	NR	NR	NR	NR	NR	2.54	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
BO-0010	NR	NR	NR	NR	NR	2.59	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0010	NR	NR	NR	NR	NR	2.63	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
BO-0011	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0011	NR	NR	NR	NR	NR	2.68	NR	0.6	NR	NR	NR	NR
BO-0014	NR	NR	NR	NR	NR	2.55	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
BO-0015	NR	NR	NR	NR	NR	2.58	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0016	B	NR	NR	NR	NR	2.64	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0017	B	NR	NR	2.59	NR	NR	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
BO-0017	B	NR	NR	2.61	2.62	2.62	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
BO-0018	B	NR	NR	2.59	2.58	2.58	NR	1.6	NR	NR	NR	NR
BO-0019	B	NR	NR	2.67	2.63	2.64	NR	1.5	NR	NR	NR	NR
BO-0019	NR	NR	14	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
BO-0019	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0019	NR	NR	24	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0019	NR	NR	18	2.65	2.6	2.63	NR	0.8	NR	NR	NR	NR
BO-0019	NR	NR	14	2.65	2.59	2.62	NR	0.5	NR	NR	NR	NR
BO-0019	NR	NR	10	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0019	NR	NR	15	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0019	NR	NR	18	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0019	NR	NR	12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0019	NR	NR	10	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0019	NR	NR	10	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0019	NR	NR	10	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0019	NR	NR	12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0020	B non-std.	NR	NR	2.62	2.6	2.61	NR	1.5	NR	NR	NR	NR
BO-0021	B	NR	NR	2.62	2.61	2.61	NR	1.6	NR	NR	NR	NR
BO-0021	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0023	C	NR	NR	2.55	2.6	2.58	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
BO-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0023	NR	77	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0023	NR	75	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0023	B	NR	NR	2.53	2.58	2.56	NR	1.8	NR	NR	NR	NR
BO-0023	B	NR	NR	2.54	2.64	2.59	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
BO-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0023	B	NR	NR	2.5	2.6	2.55	NR	2.0	NR	NR	NR	NR
BO-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
BO-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0023	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0024	B	NR	NR	2.56	2.54	2.55	NR	1.9	NR	NR	NR	NR
BO-0024	NR	NR	14	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0024	NR	NR	10	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0024	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0024	NR	NR	10	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0026	B	NR	NR	2.59	2.66	2.63	NR	1.6	NR	NR	NR	NR
BO-0027	B	NR	NR	2.59	2.62	2.61	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
BO-0027	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0027	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0027	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0028	B	NR	NR	2.58	2.6	2.59	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
BO-0029	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0029	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0029	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0030	B	NR	NR	NR	NR	2.68	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0030	B	NR	NR	2.63	2.68	2.66	NR	1.6	NR	NR	NR	NR
BO-0030	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0030	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0030	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0030	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0030	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0031	B	NR	8	2.559	2.59	2.581	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
BO-0032	B	NR	NR	2.61	2.73	2.67	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
BO-0033	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0033	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0034	B	NR	NR	2.55	2.64	2.6	NR	1.6	NR	NR	NR	NR
BO-0034	B	NR	NR	2.57	2.68	2.63	NR	1.5	NR	NR	NR	NR
BO-0034	B	NR	NR	2.53	2.66	2.6	NR	1.8	NR	NR	NR	NR
BO-0034	NR	81	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0035	B	NR	12	2.57	2.66	2.62	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
BO-0035	B	NR	12	2.56	2.68	2.63	NR	1.6	NR	NR	NR	NR
BO-0035	C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0035	C	NR	12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0037	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0037	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0037	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0037	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
BO-0037	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0037	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0037	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0037	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0037	B	76	NR	2.57	2.56	2.56	NR	1.5	NR	NR	NR	NR
BO-0037	B	79	NR	2.57	2.51	2.53	NR	1.9	NR	NR	NR	NR
BO-0037	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0037	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0037	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0037	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0037	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0037	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0037	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0037	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0037	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0038	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0039	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0039	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0039	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0039	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0039	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0039	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0039	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0039	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0039	B	83	NR	2.69	2.5	2.58	NR	3.2	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	B	NR	NR	2.61	2.63	2.62	NR	0.9	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	B	NR	NR	2.58	2.6	2.59	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	C	NR	NR	2.59	2.63	2.61	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	B	NR	NR	2.6	2.63	2.62	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	B	NR	NR	2.59	2.53	2.55	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
BO-0040S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3.0	3.0	NR	NR
BO-0041	B	NR	NR	2.54	2.62	2.59	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
BO-0042	B	NR	NR	2.54	2.62	2.59	NR	1.5	NR	NR	NR	NR
BO-0043	NR	NR	NR	2.65	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0043	NR	NR	NR	2.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0043	NR	NR	NR	2.68	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0044	NR	NR	NR	NR	2.63	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0044	NR	NR	NR	NR	2.66	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0044	NR	NR	NR	NR	2.64	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0044	NR	NR	NR	NR	2.65	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0044	NR	NR	NR	NR	2.63	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0045	C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0046	NR	63	NR	NR	2.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7.5

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
BO-0046	NR	57	NR	NR	2.64	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6.8
BO-0046	C	NR	NR	NR	NR	2.595	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
BO-0047	B	NR	NR	NR	NR	2.585	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
BO-0048	B	NR	NR	2.63	2.56	2.59	NR	1.5	NR	NR	NR	NR
BO-0049	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0049	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0049	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0049	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0049	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0049	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0049	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0049	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0049	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0049	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0049	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0049	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0049	B	NR	NR	2.58	2.56	2.57	NR	1.8	NR	NR	NR	NR
BO-0050C	NR	NR	NR	2.573	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0050C	B	NR	NR	2.57	2.55	2.56	NR	1.6	NR	NR	NR	NR
BO-0051	NR	78	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0051	NR	NR	14	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0051	NR	NR	12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0051	NR	NR	14	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0051	NR	72	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0051	NR	NR	72	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0051	NR	NR	25	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0051	NR	NR	15	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0051	NR	78	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0051	NR	NR	15	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0052	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0055	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0056	NR	NR	NR	NR	NR	2.572	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0057	B	NR	NR	2.58	2.52	2.55	NR	1.8	NR	NR	NR	NR
BO-0058	A	NR	NR	NR	NR	2.59	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
BO-0059	B	NR	NR	2.673	2.856	2.765	NR	1.7	NR	NR	NR	NR
BO-0061C	A	80	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0061C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-0061C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BO-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7.1
CN-0001C	B	NR	NR	2.52	2.58	NR	NR	1.8	NR	NR	NR	NR
CN-0001C	NR	82	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0001C	NR	78	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
CN-0002	NR	NR	6	NR	NR	2.65	NR	0.8	NR	NR	NR	NR
CN-0003	A	NR	NR	NR	NR	2.60	NR	0.5	NR	NR	NR	NR
CN-0004	B	NR	NR	NR	NR	2.59	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
CN-0004	A	NR	NR	NR	2.59	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0004	NR	NR	NR	NR	2.60	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0005C	NR	NR	NR	NR	NR	2.57	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0005C	NR	NR	NR	NR	NR	2.56	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0005C	NR	NR	NR	NR	NR	2.57	NR	0.5	NR	NR	NR	NR
CN-0005C	A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0005C	NR	NR	NR	NR	NR	2.55	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0005C	NR	NR	NR	NR	NR	2.55	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0005C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0005C	NR	NR	NR	2.62	2.64	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0006	A	NR	NR	NR	NR	2.57	NR	0.8	NR	NR	NR	NR
CN-0008	A	NR	NR	NR	NR	2.70	NR	2.0	NR	NR	NR	NR
CN-0009	NR	NR	NR	NR	NR	2.77	NR	0.6	NR	NR	NR	NR
CN-0010	A	NR	NR	NR	NR	2.57	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
CN-0011	A	NR	NR	NR	NR	2.59	NR	0.8	NR	NR	NR	NR
CN-0012	A	NR	3	NR	NR	2.61	NR	0.5	NR	NR	NR	NR
CN-0013	NR	NR	NR	NR	NR	2.46	NR	2.7	NR	NR	NR	NR
CN-0014	A	NR	8	NR	NR	2.55	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
CN-0014	B	NR	NR	NR	NR	2.56	NR	0.4	NR	NR	NR	NR
CN-0015	B	NR	2	NR	NR	2.48	NR	1.7	NR	NR	NR	NR
CN-0016	NR	80	NR	NR	NR	2.63	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0016	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0017	B	NR	NR	NR	NR	2.57	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
CN-0018	B	NR	6	NR	NR	2.57	NR	0.7	NR	NR	NR	NR
CN-0019	NR	NR	6	NR	NR	2.63	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
CN-0019	B	NR	NR	NR	NR	2.63	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
CN-0019	B	NR	NR	NR	NR	2.68	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
CN-0019	A	NR	NR	NR	NR	2.56	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
CN-0020	B	NR	NR	NR	NR	2.61	NR	1.7	NR	NR	NR	NR
CN-0020	NR	NR	NR	NR	NR	2.59	NR	1.8	NR	NR	NR	NR
CN-0022	A	NR	3	NR	NR	2.50	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
CN-0022	B	NR	3	NR	NR	2.67	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
CN-0022	NR	NR	3	NR	NR	2.65	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
CN-0022	B	NR	3	NR	NR	2.63	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
CN-0023	NR	NR	NR	NR	NR	2.63	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
CN-0023	NR	NR	NR	NR	NR	2.56	NR	1.0	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
CN-0023	NR	NR	NR	NR	NR	2.67	NR	1.5	NR	NR	NR	NR
CN-0024	NR	NR	6	NR	NR	2.63	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
CN-0025	B	NR	NR	NR	NR	2.64	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
CN-0026	NR	NR	NR	NR	NR	2.76	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0026	NR	NR	NR	NR	NR	2.73	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0026	NR	NR	NR	NR	NR	2.68	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0026	NR	NR	NR	NR	2.72	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0026	D	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0026	NR	NR	NR	NR	2.80	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0027	B	NR	NR	NR	NR	2.85	NR	2.5	NR	NR	NR	NR
CN-0028	B	NR	NR	2.60	2.60	2.60	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
CN-0028	B non-std.	NR	NR	2.61	2.61	2.61	NR	0.9	NR	NR	NR	NR
CN-0028	B	NR	NR	2.56	2.58	2.57	NR	1.9	NR	NR	NR	NR
CN-0028	B	NR	NR	2.58	2.59	2.59	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
CN-0028	B	NR	6	2.56	2.56	2.56	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
CN-0028	NR	22	NR	NR	NR	2.66	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0028	NR	60	NR	NR	NR	2.63	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0028	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0028	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0028	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0028	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
CN-0028	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0028	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0028	B	84	NR	2.56	2.49	2.52	NR	1.8	NR	NR	NR	NR
CN-0028	NR	68	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7.9
CN-0028	NR	70	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7.8
CN-0028	NR	68	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7.7
CN-0029	B	NR	6	NR	NR	2.61	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
CN-0029	NR	NR	3.50	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0029	NR	NR	3.50	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0030	B	NR	0.75	NR	NR	2.52	NR	1.6	NR	NR	NR	NR
CN-0030	B	NR	NR	2.60	2.68	2.64	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
CN-0030	B	83	NR	2.57	2.62	2.60	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
CN-0030	B	86	NR	2.54	2.59	2.57	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
CN-0030	B	86	NR	2.57	2.60	2.59	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
CN-0030	B	85	NR	2.57	2.63	2.60	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
CN-0030	NR	85	NR	NR	NR	NR	2.58	NR	NR	NR	NR	8
CN-0030	NR	80	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.1
CN-0030	NR	76	NR	NR	2.65	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7.7
CN-0030	NR	63	NR	NR	NR	NR	2.52	NR	NR	NR	NR	8



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
CN-0030	NR	72	NR	NR	2.58	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7.5
CN-0030	NR	75	NR	NR	2.65	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7.3
CN-0030	NR	74	NR	NR	2.69	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7.1
CN-0030	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0030	NR	85	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0030	C	84	NR	2.55	2.62	2.59	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
CN-0030	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0030	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0030	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0031	B	NR	0.75	NR	NR	2.55	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
CN-0031	B	NR	NR	2.57	2.58	NR	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
CN-0034C	C	NR	NR	2.56	2.60	2.59	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
CN-0034C	C	NR	NR	2.55	2.63	2.56	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0034C	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0034C	B	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0035	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0035	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0036	NR	NR	NR	NR	NR	2.60	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
CN-0036	A	NR	NR	NR	NR	2.56	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
CN-0036	A	NR	NR	NR	NR	2.58	NR	0.8	NR	NR	NR	NR
CN-0037	B	NR	NR	2.55	2.61	NR	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
CN-0038	B	NR	NR	NR	NR	2.50	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
CN-0039	B	NR	NR	NR	NR	2.53	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0039	B	NR	NR	2.59	2.56	2.57	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0039	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0040	B	NR	NR	2.57	2.60	NR	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0040	B	NR	NR	NR	NR	2.52	NR	1.5	NR	NR	NR	NR
CN-0041	B	NR	0.75	2.54	2.58	NR	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0042	B	NR	NR	2.52	2.58	NR	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
CN-0043	B	NR	NR	2.56	2.60	NR	NR	1.6	NR	NR	NR	NR
CN-0044	B	NR	NR	2.52	2.50	NR	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
CN-0045	B	NR	NR	2.56	2.61	2.59	NR	1.8	NR	NR	NR	NR
CN-0045	B	NR	NR	2.55	2.59	2.57	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
CN-0045	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0045	B	NR	NR	2.55	2.62	2.59	NR	1.5	NR	NR	NR	NR
CN-0045	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0045	C	NR	NR	2.55	2.58	2.57	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
CN-0045	C	NR	NR	2.56	2.58	2.57	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
CN-0045	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
CN-0045	B	NR	NR	2.55	2.55	2.55	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0045	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0045	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0045	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0045	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0045	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0045	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0045	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0045	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0045	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0045	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0045	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0045	B	NR	NR	2.54	2.54	2.54	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
CN-0045	B	NR	NR	2.54	2.52	2.53	NR	1.5	NR	NR	NR	NR
CN-0045	NR	80	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0045	NR	67	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0046	B	NR	NR	2.54	2.56	NR	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
CN-0046	B	NR	NR	2.58	2.60	2.59	NR	1.6	NR	NR	NR	NR
CN-0046	B non-std.	NR	4	2.57	2.59	2.58	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
CN-0046	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0048	NR	NR	NR	NR	NR	2.58	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
CN-0049	B	NR	NR	2.60	2.59	NR	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0050	NR	NR	NR	NR	NR	2.60	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
CN-0050	A	NR	NR	NR	NR	2.61	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
CN-0051	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0051	B	NR	NR	2.59	2.56	NR	NR	0.8	NR	NR	NR	NR
CN-0051	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0051	B	NR	6	2.56	2.58	2.57	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
CN-0051	B	NR	20	2.55	2.59	2.57	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
CN-0051	B	NR	NR	2.57	2.59	2.58	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
CN-0051	B	NR	6	2.61	2.62	2.62	NR	0.4	NR	NR	NR	NR
CN-0051	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0051	B	NR	6	2.56	2.60	2.58	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
CN-0051	NR	78	NR	NR	NR	NR	2.57	NR	NR	NR	NR	8.2
CN-0051	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0051	NR	NR	NR	2.63	2.62	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0051	A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0051	NR	NR	NR	2.55	2.53	2.54	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
CN-0052	B	NR	NR	2.59	2.59	NR	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
CN-0052	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
CN-0052	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0052	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0052	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0052	NR	79	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0052	NR	79	10	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0052	NR	74	NR	NR	2.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0052	NR	77	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0052	C	NR	NR	2.57	2.60	2.59	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
CN-0052	NR	74	NR	NR	2.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.4
CN-0052	NR	69	NR	NR	2.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6.9
CN-0052	C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0052	NR	NR	8	2.57	2.63	2.61	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
CN-0052	C	NR	NR	2.56	2.63	2.56	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0052	B	78	6	2.56	2.63	2.60	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0052	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
CN-0052	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0052	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0052	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0052	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0052	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0052	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0053	B	NR	NR	2.61	2.62	NR	NR	0.6	NR	NR	NR	NR
CN-0054	B	NR	NR	2.59	2.58	NR	NR	0.7	NR	NR	NR	NR
CN-0056	B	NR	NR	2.59	2.60	NR	NR	0.9	NR	NR	NR	NR
CN-0056	NR	NR	NR	2.59	NR	NR	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
CN-0057	B	NR	NR	2.58	2.62	NR	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
CN-0058	B	NR	NR	2.59	2.56	2.58	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
CN-0058	NR	73	NR	NR	NR	2.65	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0058	NR	40	NR	NR	NR	2.69	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0058	NR	78	NR	NR	NR	2.66	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0058	NR	48	NR	NR	NR	2.68	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0058	NR	73	NR	NR	NR	2.64	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0059	NR	NR	10	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0059	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0059	B	NR	NR	2.59	2.56	2.58	NR	1.7	NR	NR	NR	NR
CN-0060	B	NR	6	2.57	2.62	2.60	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0061	B	NR	NR	2.59	2.62	2.61	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
CN-0061	B	NR	8	2.59	2.50	2.55	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
CN-0061	NR	NR	NR	NR	NR	2.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0061	NR	NR	NR	NR	NR	2.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
CN-0061	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0062	B	NR	NR	2.59	2.56	2.57	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0062	NR	NR	NR	NR	NR	2.65	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0063	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0063	NR	NR	NR	NR	NR	2.59	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0064	B	NR	6	2.56	2.60	2.58	NR	0.5	NR	NR	NR	NR
CN-0064	B	NR	NR	2.55	2.56	2.56	NR	1.9	NR	NR	NR	NR
CN-0064	NR	82	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0064	NR	83	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0064	NR	80	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0064	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0065	B	NR	NR	2.57	2.60	2.59	NR	1.9	NR	NR	NR	NR
CN-0066	B	NR	NR	2.61	2.63	2.62	NR	0.2	NR	NR	NR	NR
CN-0066	B	NR	NR	2.59	2.56	2.58	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
CN-0067C	B	NR	NR	2.59	2.60	2.60	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
CN-0067C	B	NR	5	2.56	2.67	2.62	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0067C	C	NR	NR	2.55	2.52	2.54	NR	1.6	NR	NR	NR	NR
CN-0067C	NR	76	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0067C	NR	81	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0068C	C	NR	NR	2.56	2.60	2.59	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0068C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0068C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0068C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0068C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0068C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0068C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0068C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0068C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0068C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0068C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0068C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0069C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0069C	NR	82	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0069C	B	NR	NR	2.58	2.68	2.64	NR	1.5	NR	NR	NR	NR
CN-0069C	NR	NR	NR	2.63	2.64	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0070	B	NR	NR	2.59	2.63	2.61	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0071	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0071	NR	67	NR	NR	2.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0071	B	NR	NR	2.58	2.59	2.59	NR	1.6	NR	NR	NR	NR
CN-0071	NR	82	6	NR	NR	2.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0071	NR	67	NR	NR	NR	2.64	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
CN-0071	NR	30	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0073	B	NR	NR	2.57	2.62	2.60	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0073	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0073	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0073	NR	38	NR	NR	NR	2.63	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0073	C	NR	NR	2.55	2.62	2.59	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0073	C	NR	NR	2.54	2.60	2.58	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
CN-0073	NR	NR	9	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0073	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0074	B	NR	NR	2.58	2.58	2.58	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
CN-0074	B	NR	NR	2.57	2.58	2.58	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0074	B	NR	NR	2.54	2.55	2.55	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
CN-0074	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0074	NR	80	NR	NR	NR	2.68	NR	NR	NR	NR	NR	8.2
CN-0074	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0075	B	NR	NR	NR	2.63	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0075	B	NR	NR	2.57	2.66	2.62	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
CN-0075	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0075	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0075	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0075	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0076	B	NR	5	2.59	2.63	2.62	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0077	B	NR	NR	2.57	2.64	2.60	NR	1.6	NR	NR	NR	NR
CN-0077	B	NR	NR	2.59	2.54	2.56	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
CN-0077	B	NR	NR	2.60	2.64	NR	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0077	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0077	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0078	B	NR	NR	2.60	2.60	2.60	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
CN-0078	B	NR	NR	2.60	2.50	2.55	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
CN-0078	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0078	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0080S	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0080S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0080S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0080S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0080S	B	NR	3	2.58	2.59	2.59	NR	0.8	NR	NR	NR	NR
CN-0080S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0080S	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0080S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
CN-0080S	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0080S	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0080S	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0080S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0080S	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0080S	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0080S	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0080S	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0080S	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0080S	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0080S	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0080S	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0080S	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0080S	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0081	B	NR	6	2.57	2.58	2.58	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
CN-0081	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0081	A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0081	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0081	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0081	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0081	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0081	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0081	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0081	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0082S	B	NR	NR	2.57	2.51	2.54	NR	1.6	NR	NR	NR	NR
CN-0083	B	NR	NR	2.58	2.55	2.56	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
CN-0083	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0083	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0083	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0084S	NR	78	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0084S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0084S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0084S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0084S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0084S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0084S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0084S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0085	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0086C	NR	79	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0086C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
CN-0086C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0088	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0088	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0088	B	NR	NR	2.58	2.68	2.64	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0088	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0088	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0088	B	NR	NR	2.57	2.63	2.61	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0089	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0089	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0089	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0089	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0089	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0089	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0089	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0089	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0089	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0090	B	NR	9	2.52	2.64	2.58	NR	1.6	NR	NR	NR	NR
CN-0090	B	NR	NR	2.54	2.62	2.59	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0090	B	NR	NR	2.52	2.63	2.58	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
CN-0090	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0090	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0090	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0090	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0090	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0090	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0090	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0090	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0090	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0090	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0090	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0090	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0091	B	86	NR	2.58	2.63	2.61	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
CN-0092	B	NR	NR	2.56	2.68	2.63	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
CN-0095	B	NR	NR	2.56	2.64	2.61	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0097	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0097	B	80	NR	2.54	2.54	2.59	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0097	B	76	NR	2.56	2.66	2.62	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0097	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0097	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0097	B	82	NR	2.54	2.64	2.60	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
CN-0097	NR	78	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0097	NR	82	NR	NR	NR	NR	1.76	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0097	NR	78	NR	NR	NR	NR	2.5	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0097	NR	NR	NR	NR	NR	2.32	NR	NR	NR	NR	NR	NR





Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
CN-0103S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0103S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0103S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0103S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0103S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0103S	A	NR	NR	2.57	2.58	NR	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
CN-0103S	B	77	NR	2.60	2.59	2.59	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0103S	NR	60	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0104	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0104	NR	73	NR	NR	2.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7.9
CN-0104	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0104	NR	51	NR	NR	2.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7.2
CN-0104	B	NR	NR	2.55	2.60	2.58	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0104	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0104	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0104	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0104	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0104	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0104	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0104	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0104	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0104	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0104	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0105	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0105	B	NR	NR	2.56	2.60	2.58	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
CN-0105	B	NR	NR	2.57	2.62	2.60	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
CN-0105	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0105	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0107C	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0107C	NR	79	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0107C	C	77	8	2.55	2.55	2.55	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0107C	B	NR	NR	2.60	2.51	2.54	NR	1.7	NR	NR	NR	NR
CN-0108	C	NR	10	2.54	2.60	2.58	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
CN-0109	C	NR	NR	2.56	2.63	2.60	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
CN-0109	C	NR	NR	2.56	2.62	2.56	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
CN-0111	B	81	6	2.56	2.56	2.56	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
CN-0111	C	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0112	B	77	NR	NR	NR	2.53	NR	1.7	NR	NR	NR	NR
CN-0113C	C	NR	NR	NR	NR	2.56	NR	1.1	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
CN-0115S	B	NR	NR	2.53	2.57	2.55	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0115S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0115S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0115S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0115S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0115S	B	77	NR	2.54	2.56	2.55	NR	1.5	NR	NR	NR	NR
CN-0115S	NR	NR	NR	NR	NR	3.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0115S	NR	81	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0115S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0115S	B	NR	NR	2.55	2.59	2.56	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
CN-0116	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0116	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0116	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0116	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0116	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0116	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0116	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0116	B	NR	NR	NR	NR	2.56	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
CN-0116	B	NR	NR	2.55	2.56	2.56	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
CN-0116	NR	NR	NR	2.54	2.54	2.54	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
CN-0116	NR	NR	NR	2.53	2.55	2.54	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
CN-0116	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0117C	B	NR	NR	2.55	2.54	2.54	NR	3.0	NR	NR	NR	NR
CN-0119	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0119	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0120C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0120C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0120C	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0121C	NR	82	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0121C	NR	NR	NR	2.64	2.61	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0122C	A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0123C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0124C	NR	NR	NR	2.54	2.41	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0125C	B	NR	NR	2.57	2.56	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0125C	B	NR	NR	2.56	2.55	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0127C	NR	74	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0128C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0129C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0129C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
CN-0129C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0129C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0129C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0129C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0129C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0129C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0129C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0129C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0129C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CN-0129C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0001	A	NR	NR	NR	NR	2.51	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
EL-0001	B	NR	NR	2.56	2.57	2.57	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
EL-0002	B	NR	NR	NR	NR	2.46	NR	0.7	NR	NR	NR	NR
EL-0002	B	NR	NR	NR	NR	2.52	NR	1.7	NR	NR	NR	NR
EL-0003	A	NR	NR	NR	NR	2.29	NR	3.4	NR	NR	NR	NR
EL-0004	A	NR	NR	NR	NR	2.32	NR	2.0	NR	NR	NR	NR
EL-0004	B	NR	NR	NR	NR	2.41	NR	3.0	NR	NR	NR	NR
EL-0005	A	NR	NR	NR	NR	2.33	NR	2.5	NR	NR	NR	NR
EL-0006	A	NR	NR	NR	NR	2.36	NR	2.8	NR	NR	NR	NR
EL-0006	B	NR	NR	NR	NR	2.58	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0007	A	NR	NR	NR	NR	2.63	NR	2.6	NR	NR	NR	NR
EL-0007	A	NR	NR	NR	NR	2.44	NR	1.6	NR	NR	NR	NR
EL-0007	B	NR	NR	NR	NR	2.55	NR	2.9	NR	NR	NR	NR
EL-0007	NR	NR	NR	2.46	2.44	2.45	NR	3.7	NR	NR	NR	NR
EL-0008	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0008	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0008	NR	NR	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0008	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0008	A	NR	NR	2.45	2.53	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0008	B	NR	NR	2.58	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0008	A	NR	NR	2.53	2.59	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0009	A	NR	NR	NR	NR	2.37	NR	1.9	NR	NR	NR	NR
EL-0009	B	NR	NR	NR	NR	2.39	NR	3.1	NR	NR	NR	NR
EL-0010S	A	NR	NR	NR	NR	2.38	NR	1.7	NR	NR	NR	NR
EL-0010S	B	NR	NR	NR	NR	2.34	NR	2.9	NR	NR	NR	NR
EL-0010S	NR	NR	NR	NR	NR	2.50	NR	2.3	NR	NR	NR	NR
EL-0010S	NR	NR	NR	NR	NR	2.16	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0010S	B	NR	NR	2.42	2.45	2.44	NR	3.0	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
EL-0011	B	NR	NR	NR	NR	2.53	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
EL-0012	A	NR	NR	NR	NR	2.37	NR	1.7	NR	NR	NR	NR
EL-0012	A	NR	NR	NR	NR	2.33	NR	2.7	NR	NR	NR	NR
EL-0012	B	NR	NR	NR	NR	2.36	NR	2.8	NR	NR	NR	NR
EL-0012	B	NR	NR	NR	NR	2.38	NR	2.4	NR	NR	NR	NR
EL-0012	B	NR	NR	NR	NR	2.47	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0012	B	NR	NR	NR	NR	2.42	NR	2.9	NR	NR	NR	NR
EL-0012	B	NR	NR	2.42	2.43	2.44	NR	2.9	NR	NR	NR	NR
EL-0013	NR	NR	NR	NR	NR	2.48	NR	2.1	NR	NR	NR	NR
EL-0013	NR	NR	NR	NR	NR	2.48	NR	2.2	NR	NR	NR	NR
EL-0014	A	NR	NR	NR	NR	2.61	NR	0.5	NR	NR	NR	NR
EL-0014	C	NR	NR	NR	NR	2.59	NR	0.8	NR	NR	NR	NR
EL-0014	B	NR	NR	2.58	2.60	2.59	NR	1.5	NR	NR	NR	NR
EL-0014	B	NR	7	2.63	2.60	2.62	NR	0.7	NR	NR	NR	NR
EL-0014	NR	65	NR	NR	NR	2.20	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0015	NR	NR	NR	NR	NR	2.36	NR	2.2	NR	NR	NR	NR
EL-0016	NR	NR	NR	NR	NR	2.50	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
EL-0017	B	NR	NR	NR	NR	2.37	NR	1.8	NR	NR	NR	NR
EL-0018	A	NR	NR	NR	NR	2.33	NR	2.4	NR	NR	NR	NR
EL-0019	A	NR	NR	NR	NR	2.37	NR	2.2	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
EL-0020	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	B	NR	NR	2.47	2.48	2.48	NR	2.1	NR	NR	NR	NR
EL-0020	B	NR	NR	2.48	2.58	2.54	NR	2.0	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	B	NR	NR	2.51	2.55	2.53	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
EL-0020	B	NR	NR	2.48	2.58	2.53	NR	1.7	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	NR	2.51	2.56	2.54	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	C	NR	NR	2.50	2.58	2.55	NR	2.4	NR	NR	NR	NR
EL-0020	C	NR	NR	2.53	2.56	2.55	NR	23.0	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	A	NR	NR	2.51	2.52	NR	NR	2.1	NR	NR	NR	NR
EL-0020	C	NR	NR	2.47	2.55	2.52	NR	2.5	NR	NR	NR	NR
EL-0020	B	NR	NR	2.47	2.50	NR	NR	1.9	NR	NR	NR	NR
EL-0020	B	NR	NR	2.47	2.50	NR	NR	1.9	NR	NR	NR	NR
EL-0020	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0020	B	NR	NR	2.45	2.38	2.41	NR	3.0	NR	NR	NR	NR
EL-0021	C	NR	NR	NR	NR	2.58	NR	6.0	NR	NR	NR	NR
EL-0021	NR	NR	NR	NR	NR	2.53	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
EL-0021	B	NR	NR	NR	NR	2.77	NR	0.7	NR	NR	NR	NR
EL-0022	B	NR	6	2.60	NR	NR	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
EL-0022	B	NR	6	2.58	2.58	2.58	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
EL-0023	B	NR	NR	2.66	2.56	2.61	NR	0.9	NR	NR	NR	NR
EL-0023	B	NR	NR	2.59	2.55	2.57	NR	1.5	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
EL-0023	B	NR	6	2.61	2.62	2.62	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
EL-0023	B	NR	6	2.66	2.62	2.64	NR	0.3	NR	NR	NR	NR
EL-0024	NR	66	NR	NR	NR	2.74	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0025	NR	NR	NR	NR	NR	2.32	NR	3.8	NR	NR	NR	NR
EL-0025	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0025	A	NR	2	NR	NR	2.51	NR	2.8	NR	NR	NR	NR
EL-0025	B	NR	1	NR	NR	2.54	NR	3.0	NR	NR	NR	NR
EL-0025	B	NR	NR	2.43	2.47	2.45	NR	3.1	NR	NR	NR	NR
EL-0025	B	84	NR	2.34	NR	NR	NR	3.3	NR	NR	NR	NR
EL-0025	B	77	NR	2.30	NR	NR	NR	3.7	NR	NR	NR	NR
EL-0026	B	NR	NR	NR	NR	2.54	NR	1.5	NR	NR	NR	NR
EL-0026	B	NR	NR	NR	NR	2.55	NR	1.2	NR	NR	NR	NR
EL-0026	B	NR	NR	NR	NR	2.51	NR	1.5	NR	NR	NR	NR
EL-0026	B	NR	NR	NR	NR	2.54	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
EL-0028	B	NR	NR	NR	NR	2.60	NR	2.1	NR	NR	NR	NR
EL-0028	B	NR	3	2.48	2.50	2.49	NR	1.8	NR	NR	NR	NR
EL-0029S	B	NR	NR	NR	NR	2.46	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0029S	B	NR	NR	NR	NR	2.44	NR	2.3	NR	NR	NR	NR
EL-0029S	B	NR	NR	2.38	2.51	2.45	NR	2.9	NR	NR	NR	NR
EL-0029S	B	NR	NR	2.38	2.52	2.46	NR	2.3	NR	NR	NR	NR
EL-0029S	B	NR	NR	2.38	2.52	2.46	NR	2.7	NR	NR	NR	NR
EL-0029S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0029S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0029S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0029S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0029S	B	NR	NR	2.36	2.51	2.45	NR	3.2	NR	NR	NR	NR
EL-0029S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0029S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0029S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0029S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0029S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0029S	C	NR	NR	2.36	2.50	2.45	NR	2.9	NR	NR	NR	NR
EL-0030	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0030	B	NR	NR	NR	NR	2.50	NR	3.8	NR	NR	NR	NR
EL-0030	B	NR	NR	NR	NR	2.50	NR	2.4	NR	NR	NR	NR
EL-0030	NR	71	NR	2.62	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6.8
EL-0030	NR	73	NR	2.63	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6.6
EL-0031	B	NR	NR	NR	NR	2.40	NR	2.3	NR	NR	NR	NR
EL-0032	NR	NR	NR	NR	NR	2.46	NR	3.8	NR	NR	NR	NR
EL-0034	NR	NR	NR	NR	NR	2.58	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
EL-0035	NR	NR	NR	NR	NR	2.55	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0036	NR	NR	NR	NR	NR	2.59	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0036	NR	NR	NR	NR	NR	2.60	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
EL-0037C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0037C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0037C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0037C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0037C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0037C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0037C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0037C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0037C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0037C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0037C	B	NR	NR	2.61	2.60	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0038	B	NR	NR	NR	NR	2.57	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
EL-0038	B	NR	NR	2.59	2.62	2.61	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
EL-0038	NR	NR	NR	2.58	2.54	2.56	NR	0.9	NR	NR	NR	NR
EL-0038	B	66	3	2.61	2.58	2.60	NR	0.6	NR	NR	NR	NR
EL-0038	NR	21	NR	NR	NR	2.65	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0038	B	NR	NR	2.57	2.59	2.58	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
EL-0038	B	NR	1	NR	NR	2.60	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
EL-0038	NR	NR	NR	NR	NR	2.54	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0040	NR	NR	NR	NR	2.56	2.56	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0041	NR	NR	NR	2.39	2.59	2.55	NR	2.8	NR	NR	NR	NR
EL-0042	NR	NR	NR	NR	2.56	2.56	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0043	NR	NR	NR	2.49	2.58	2.57	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
EL-0043	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0043	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0044	NR	NR	NR	NR	2.58	2.58	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0045	NR	NR	NR	2.30	2.55	2.52	NR	3.6	NR	NR	NR	NR
EL-0045	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0045	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0047S	NR	NR	NR	NR	NR	2.65	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0047S	NR	NR	NR	NR	NR	2.84	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0047S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0047S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0047S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0047S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR





Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
EL-0053	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0053	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0053	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0053	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0053	B	NR	NR	2.44	2.50	2.47	NR	3.1	NR	NR	NR	NR
EL-0053	B	NR	NR	2.41	2.52	2.48	NR	3.2	NR	NR	NR	NR
EL-0053	NR	NR	NR	2.42	2.48	2.46	NR	3.0	NR	NR	NR	NR
EL-0053	B	NR	NR	2.41	2.46	2.45	NR	3.2	NR	NR	NR	NR
EL-0053	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0053	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0053	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0053	NR	51	NR	NR	NR	NR	2.36	NR	NR	NR	NR	6.9
EL-0053	NR	40	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6.9
EL-0053	NR	80	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.4
EL-0053	NR	62	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6.7
EL-0053	NR	71	NR	NR	2.54	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6.3
EL-0053	NR	85	NR	NR	NR	NR	2.36	NR	NR	NR	NR	7
EL-0053	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0053	B	NR	NR	2.36	2.50	2.44	NR	2.9	NR	NR	NR	NR
EL-0053	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0053	B	NR	NR	2.36	2.51	2.45	NR	2.7	NR	NR	NR	NR
EL-0053	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0053	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0053	C	NR	NR	2.37	2.52	2.47	NR	2.9	NR	NR	NR	NR
EL-0053	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0053	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0053	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0053	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0053	C	NR	NR	2.35	2.53	2.47	NR	3.1	NR	NR	NR	NR
EL-0053	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0054C	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0054C	NR	NR	NR	NR	NR	3.00	NR	2.0	NR	NR	NR	NR
EL-0054C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0054C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0054C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0054C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0054C	NR	NR	NR	NR	NR	3.00	NR	1.0	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
EL-0054C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0055	B	NR	NR	2.49	2.60	2.55	NR	1.5	NR	NR	NR	NR
EL-0055	NR	NR	NR	2.54	2.58	2.56	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
EL-0057	NR	NR	NR	2.63	2.58	2.61	NR	0.5	NR	NR	NR	NR
EL-0057	B	NR	NR	2.79	2.60	2.70	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
EL-0060	NR	NR	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0060	NR	NR	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0060	NR	NR	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0060	NR	NR	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0061A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0061A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0061A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0061A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0061A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0061A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0061A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0061A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0061A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0061A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0061A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0061A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0061A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0061A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0061A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0062	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0062	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0062	B	NR	NR	2.58	2.67	2.63	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
EL-0062	NR	NR	16	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0062	NR	NR	0.8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0063	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0063	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0063	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0063	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0063	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0063	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0063	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0063	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0063	NR	NR	2	2.54	2.64	2.59	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
EL-0063	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0063	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0063	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0063	C	NR	NR	NR	NR	2.57	NR	0.8	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
EL-0064	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0064	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0064	B	80	NR	2.35	2.51	2.45	NR	2.9	NR	NR	NR	NR
EL-0064	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0065	NR	63	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0065	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0065	B	NR	NR	2.34	2.45	2.38	NR	2.9	NR	NR	NR	NR
EL-0065	NR	NR	NR	NR	NR	2.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0065	NR	78	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0065	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0065	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0065	NR	79	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0065	NR	84	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0065	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0066	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0067A	NR	82	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0067A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0067B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0067B	NR	81	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0067B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0068	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0068	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0068	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0068	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0068	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0068	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0068	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0068	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0068	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0068	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0068	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0068	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0068	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0068	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0068	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0068	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0068	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0068	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0068	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0068	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0068	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0068	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0068	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0068	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
EL-0068	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0068	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0068	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0068	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0068	B	NR	NR	2.34	2.45	2.40	NR	3.4	NR	NR	NR	NR
EL-0068	NR	NR	NR	2.34	2.42	2.38	NR	3.4	NR	NR	NR	NR
EL-0068	B	NR	NR	2.33	2.42	2.38	NR	3.0	NR	NR	NR	NR
EL-0069B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0069B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0069B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0069B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0069B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0069B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0069B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0069B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0069B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0069B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0069B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0069B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0069B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0069B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0069B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0070B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0070B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0071A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0073	B	NR	NR	2.54	2.50	2.52	NR	2.1	NR	NR	NR	NR
EL-0073	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0073	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0074	NR	NR	5	NR	NR	2.57	NR	2.0	NR	NR	NR	NR
EL-0074	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0074	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0074	NR	NR	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0074	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0074	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0074	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0074	NR	NR	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0074	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0076	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0076	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0076	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0076	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0076	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0076	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0076	NR	37	NR	NR	NR	2.65	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0076	NR	72	NR	NR	NR	2.65	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0076	NR	75	NR	NR	NR	2.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0076	NR	84	NR	1.90	2.62	2.42	NR	11.8	NR	NR	NR	NR
EL-0076	NR	83	NR	1.83	2.55	2.25	NR	13.1	NR	NR	NR	NR
EL-0076	NR	81	NR	1.63	2.60	2.18	NR	18.4	NR	NR	NR	NR
EL-0076	NR	46	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7.3
EL-0076	NR	76	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.3
EL-0076	C	76	NR	1.78	2.35	2.05	NR	18.0	NR	NR	NR	NR
EL-0076	C	75	NR	1.74	2.37	1.87	NR	15.1	NR	NR	NR	NR
EL-0076	C	76	NR	1.62	2.30	1.90	NR	19.6	NR	NR	NR	NR
EL-0076	NR	49	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7.7
EL-0076	NR	82	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
EL-0076	C	78	NR	1.89	2.36	2.05	NR	10.5	NR	NR	NR	NR
EL-0076	NR	82	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0076	NR	49	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7.8
EL-0076	NR	81	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0076	NR	82	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.5
EL-0076	NR	81	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0077	NR	59	NR	2.38	2.54	2.50	NR	2.9	NR	NR	NR	NR
EL-0077	NR	NR	NR	2.38	2.50	2.44	NR	3.0	NR	NR	NR	NR
EL-0077	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0077	B	NR	NR	2.45	2.63	2.55	NR	1.7	NR	NR	NR	NR
EL-0077	B	71	NR	2.43	2.56	2.48	NR	1.8	NR	NR	NR	NR
EL-0077	NR	57	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0078	NR	72	NR	NR	NR	2.47	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0078	NR	53	NR	NR	NR	2.51	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0078	B	NR	NR	2.37	2.55	2.45	NR	2.6	NR	NR	NR	NR
EL-0078	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0078	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0078	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0079	NR	24	NR	NR	NR	2.75	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0079	NR	73	NR	NR	NR	2.81	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0079	NR	79	NR	NR	NR	2.86	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0079	NR	74	NR	NR	NR	2.86	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0079	NR	80	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0081	B	NR	NR	2.35	2.48	2.43	NR	3.0	NR	NR	NR	NR
EL-0081	B	NR	NR	2.35	2.54	2.46	NR	3.0	NR	NR	NR	NR
EL-0082	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0082	A	56	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0082	NR	84	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0082	A	84	NR	1.34	2.18	1.71	NR	17.8	NR	NR	NR	NR
EL-0083	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0083	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0083	B	NR	NR	2.54	2.68	2.62	NR	2.5	NR	NR	NR	NR
EL-0084	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0084	B	NR	NR	2.74	2.96	2.86	NR	2.7	NR	NR	NR	NR
EL-0085	B	NR	NR	2.56	2.87	2.73	NR	4.4	NR	NR	NR	NR
EL-0085	B	NR	NR	2.59	2.89	2.74	NR	4.0	NR	NR	NR	NR
EL-0085	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0085	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0086	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0086	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
EL-0087	A	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0087	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	2.49	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	A	NR	NR	2.46	2.56	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	B	NR	NR	2.48	2.55	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	B	NR	NR	2.49	2.55	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	2.54	NR	1.60	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	B	NR	NR	2.54	2.53	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	B	NR	NR	2.47	2.55	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	B	NR	NR	2.49	2.55	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	B	NR	NR	2.49	2.52	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	B	NR	NR	2.47	2.50	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	B	NR	NR	2.51	2.51	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	B	NR	NR	2.48	2.50	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	B	NR	NR	2.48	2.53	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0088C	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0089	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0089	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0089	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0090	B	NR	NR	2.37	2.46	2.42	NR	3.0	NR	NR	NR	NR
EL-0090	C	NR	NR	2.36	2.52	2.45	NR	2.9	NR	NR	NR	NR
EL-0090	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0090	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0090	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0090	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0090	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0090	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0090	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0091	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0091	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0091	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0091	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0091	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0091	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0091	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0091	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
EL-0091	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0091	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0091	NR	68	NR	NR	NR	2.56	NR	NR	NR	NR	NR	6.6
EL-0091	B	NR	NR	2.37	2.51	2.45	NR	2.8	NR	NR	NR	NR
EL-0091	B	NR	NR	2.37	2.50	2.45	NR	2.7	NR	NR	NR	NR
EL-0091	B	NR	NR	2.37	2.52	2.46	NR	2.8	NR	NR	NR	NR
EL-0091	C	NR	NR	2.36	2.50	2.45	NR	2.8	NR	NR	NR	NR
EL-0091	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	C	NR	NR	2.37	2.50	2.46	NR	2.7	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	52	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	B	NR	NR	2.36	2.51	2.45	NR	2.8	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	C	NR	NR	2.28	2.48	2.40	NR	3.1	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	2.39	2.51	2.47	NR	2.5	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
EL-0092S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	B	NR	NR	2.39	2.51	2.46	NR	2.5	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	B	80	NR	2.36	2.28	2.32	NR	3.9	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	2.49	2.56	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0092S	NR	NR	NR	2.49	2.57	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0093	NR	NR	6	2.62	2.72	2.68	NR	1.7	NR	NR	NR	NR
EL-0093	B	NR	6	2.63	2.72	2.68	NR	1.6	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
EL-0094S	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	71	NR	NR	2.71	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8
EL-0094S	NR	76	NR	NR	2.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8
EL-0094S	NR	63	NR	NR	2.72	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8
EL-0094S	NR	82	NR	NR	2.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8
EL-0094S	NR	60	NR	NR	2.72	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7
EL-0094S	NR	84	NR	NR	NR	NR	2.44	NR	NR	NR	NR	8
EL-0094S	NR	33	NR	NR	NR	NR	2.56	NR	NR	NR	NR	8
EL-0094S	C	NR	NR	2.61	2.62	2.62	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	B	NR	4	2.56	2.59	2.58	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	NR	81	NR	NR	NR	NR	2.69	NR	NR	NR	NR	8
EL-0094S	C	NR	NR	2.60	2.63	2.62	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	C	NR	NR	2.60	2.62	2.61	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	C	NR	NR	2.60	2.63	2.62	NR	0.9	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	A	NR	NR	NR	NR	2.59	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	C	NR	NR	NR	NR	2.56	NR	1.6	NR	NR	NR	NR
EL-0094S	B	NR	NR	NR	NR	2.60	NR	1.2	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
EL-0094S	B	84	NR	NR	NR	3.00	NR	2.0	NR	NR	NR	NR
EL-0095	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0095	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0095	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0095	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0095	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0095	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0095	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0095	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0095	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0095	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0095	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0095	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0095	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0095	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0095	C	NR	NR	2.40	2.55	2.46	NR	2.4	NR	NR	NR	NR
EL-0095	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0095	C	84	NR	2.38	2.52	2.45	NR	2.7	NR	NR	NR	NR
EL-0095	B	NR	NR	2.43	2.55	2.51	NR	2.3	NR	NR	NR	NR
EL-0095	NR	73	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8
EL-0096	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
EL-0096	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	77	NR	NR	2.66	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7.9
EL-0096	C	NR	6	2.56	2.56	2.56	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	69	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7.8
EL-0096	NR	76	NR	NR	2.72	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8
EL-0096	NR	72	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.2
EL-0096	NR	62	NR	NR	2.70	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.1
EL-0096	NR	76	NR	NR	2.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.2
EL-0096	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	NR	2.64	2.64	NR	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0096	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0097	NR	84	NR	NR	2.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7
EL-0097	NR	83	NR	NR	2.64	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8
EL-0097	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0097	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0097	NR	78	NR	NR	NR	NR	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
EL-0097	NR	80	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0097	NR	82	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0097	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0097	NR	NR	NR	2.54	2.59	2.56	NR	1.5	NR	NR	NR	NR
EL-0097	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
EL-0097	NR	82	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0097	NR	74	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7
EL-0097	NR	25	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8
EL-0097	NR	83	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8
EL-0097	NR	80	NR	NR	NR	NR	2.43	NR	NR	NR	NR	8
EL-0097	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0097	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0097	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0097	NR	55	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8
EL-0097	NR	NR	NR	2.46	2.52	2.49	NR	2.1	NR	NR	NR	NR
EL-0097	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0097	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0098	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0098	NR	34	NR	NR	NR	NR	2.47	NR	NR	NR	NR	6
EL-0098	NR	81	NR	NR	2.62	NR	2.58	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0098	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0098	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0098	NR	80	NR	NR	2.63	NR	2.60	NR	NR	NR	NR	7
EL-0098	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0098	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0099	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0099	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0100	C	NR	NR	2.63	2.70	2.67	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
EL-0100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.8	NR	NR	NR	NR
EL-0100	C	NR	NR	2.63	2.66	2.65	NR	1.5	NR	NR	NR	NR
EL-0100	NR	NR	NR	2.65	2.67	2.66	NR	1.0	NR	NR	NR	NR
EL-0100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0100	B	78	NR	2.65	2.67	2.66	NR	1.5	NR	NR	NR	NR
EL-0100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0100	NR	51	NR	NR	2.72	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
EL-0100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0100	C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0100	B	81	NR	2.64	2.66	2.65	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
EL-0100	NR	NR	NR	2.64	2.72	2.70	NR	1.6	NR	NR	NR	NR
EL-0100	C	NR	NR	2.65	2.63	2.64	NR	0.9	NR	NR	NR	NR
EL-0100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0100	B	NR	NR	2.63	2.51	2.56	NR	2.3	NR	NR	NR	NR
EL-0101	NR	NR	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0101	NR	NR	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0101	NR	NR	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0101	NR	34	2	NR	2.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7
EL-0102	B	80	NR	2.37	2.50	2.44	NR	3.1	NR	NR	NR	NR
EL-0102	B	NR	NR	2.38	2.48	2.44	NR	2.7	NR	NR	NR	NR
EL-0102	NR	NR	4	2.56	2.53	NR	NR	2.0	NR	NR	NR	NR
EL-0102	B	NR	NR	2.35	2.52	2.44	NR	2.8	NR	NR	NR	NR
EL-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0102	B	NR	4	2.36	2.47	2.42	NR	3.0	NR	NR	NR	NR
EL-0102	B	80	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0102	B	NR	5	2.35	2.50	2.42	NR	3.1	NR	NR	NR	NR
EL-0102	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0102	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0102	NR	77%	NR	2.51	2.60	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0104	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0104	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0104	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0104	B	NR	NR	2.58	2.53	2.56	2.56	1.0	NR	NR	NR	1
EL-0104	NR	NR	NR	2.66	2.52	2.59	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
EL-0104	NR	77	NR	NR	NR	NR	1.56	NR	NR	NR	NR	8.3
EL-0104	B	83	NR	2.58	2.41	2.49	NR	2.9	NR	NR	NR	NR
EL-0105S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0105S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0105S	C	NR	NR	2.63	2.55	2.58	NR	1.1	NR	NR	NR	NR
EL-0105S	NR	NR	NR	2.59	2.41	2.51	NR	2.6	NR	NR	NR	NR
EL-0105S	B	83	NR	2.58	2.41	2.49	NR	2.9	NR	NR	NR	NR
EL-0106C	B	NR	NR	2.53	2.50	2.52	NR	1.8	NR	NR	NR	NR



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
EL-0106C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0106C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0107C	NR	NR	NR	2.61	2.63	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0107C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0107C	B	77	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0108	C	NR	NR	2.49	2.54	5.52	NR	1.9	NR	NR	NR	NR
EL-0108	NR	NR	NR	2.56	2.73	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0108	NR	NR	NR	2.56	2.57	2.56	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
EL-0108	NR	76	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0109	C	NR	NR	2.56	2.49	2.52	NR	2.1	NR	NR	NR	NR
EL-0109	B	NR	NR	2.47	2.28	2.38	NR	3.6	NR	NR	NR	NR
EL-0109	NR	NR	NR	2.57	2.45	2.50	NR	2.3	NR	NR	NR	NR
EL-0109	NR	NR	NR	2.64	2.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0109	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0109	B	NR	NR	2.58	2.54	NR	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
EL-0110	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0110	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0110	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0110	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0110	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0110	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0110	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0110	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0110	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0110	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0110	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0110	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0110	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0110	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0110	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0110	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0110	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0110	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0110	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0110	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0110	B	NR	NR	2.58	2.38	2.47	NR	2.9	NR	NR	NR	NR
EL-0110	B	NR	NR	2.51	2.37	2.42	NR	2.7	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
EL-0113	B	74	NR	2.70	2.85	2.78	NR	2.2	NR	NR	NR	NR
EL-0114	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2.3	NR	NR	NR	NR
EL-0114	NR	NR	NR	2.60	2.61	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0115	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0115	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0115	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0115	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0115	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0116	A	NR	8	NR	NR	2.53	NR	1.9	NR	NR	NR	NR
EL-0116	NR	NR	8	NR	NR	2.60	NR	1.3	NR	NR	NR	NR
EL-0117	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0117	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0117	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0117	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0117	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0117	NR	NR	NR	2.62	2.56	2.60	NR	1.4	NR	NR	NR	NR
EL-0117	A	NR	NR	2.61	2.58	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0118	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0119	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0119	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0119	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0119	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0119	NR	81	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0120	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0121	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0123	A	NR	NR	NR	NR	3.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-0123	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-1001	NR	22	NR	NR	NR	NR	2.50	NR	NR	NR	NR	7.2
EL-1001	NR	69	NR	NR	NR	NR	2.42	NR	NR	NR	NR	8.2
EL-1001	NR	68	NR	NR	NR	NR	2.52	NR	NR	NR	NR	8.2
EL-1001	NR	64	NR	NR	2.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR	9.4
EL-1001	NR	66	NR	NR	2.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR	9.3
EL-1001	NR	12	NR	NR	2.72	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7.6
EL-1001	NR	72	NR	NR	2.65	NR	NR	NR	NR	NR	NR	9.3
EL-1001	NR	55	NR	NR	2.69	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.1
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-1001	NR	20	NR	NR	NR	NR	2.58	NR	NR	NR	NR	7.8
EL-1001	NR	70	NR	NR	2.64	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.8

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
EL-1001	NR	60	NR	NR	2.66	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.2
EL-1001	NR	70	NR	NR	2.66	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.9
EL-1001	NR	72	NR	NR	2.66	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.1
EL-1001	NR	64	NR	NR	2.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.6
EL-1001	NR	64	NR	NR	2.66	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.5
EL-1001	NR	55	NR	NR	2.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8
EL-1001	NR	50	NR	NR	NR	NR	2.60	NR	NR	NR	NR	6.8
EL-1001	NR	68	NR	NR	2.66	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.3
EL-1001	NR	58	NR	NR	2.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7.8
EL-1001	NR	64	NR	NR	2.65	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.7
EL-1001	NR	66	NR	NR	2.69	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6.9
EL-1001	NR	38	NR	NR	NR	NR	2.54	NR	NR	NR	NR	8.3
EL-1001	NR	67	NR	NR	2.65	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.7
EL-1001	NR	55	NR	NR	2.65	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7.4
EL-1001	NR	67	NR	NR	2.66	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7.9
EL-1001	NR	61	NR	NR	NR	NR	2.60	NR	NR	NR	NR	7.8
EL-1001	NR	NR	NR	NR	2.65	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-1001	NR	48	NR	NR	2.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-1001	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR





Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
EL-1006	NR	65	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.4
EL-1006	NR	66	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.4
EL-1006	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-1007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-1007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-1007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-1007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-1007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-1007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-1007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-1007	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EL-1009	NR	76	NR	NR	2.80	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.5
EL-1009	NR	74	NR	NR	2.86	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.7
EL-1009	NR	69	NR	NR	2.74	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.8
EL-1009	NR	74	NR	NR	2.70	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.3
EL-1009	NR	62	NR	NR	2.69	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7.8
EL-1009	NR	66	NR	NR	2.69	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.1
EL-1009	NR	70	NR	NR	2.77	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.7
EL-1009	NR	80	NR	2.70	2.70	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.5
EL-1009	NR	81	NR	2.67	2.66	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.3
EL-1009	NR	66	NR	NR	2.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8.3
EL-5001	NR	NR	NR	2.51	2.44	NR	NR	NR	3	6	NR	NR
EL-5002	NR	NR	NR	2.50	2.43	NR	NR	NR	14	6	NR	NR
EL-6001	NR	NR	NR	2.52	2.51	NR	2.51	2.1	NR	NR	NR	NR
EL-6002	NR	NR	NR	2.72	2.89	NR	2.77	1.7	NR	NR	NR	NR
EL-6003	NR	NR	NR	NR	2.53	NR	NR	1.5	NR	NR	NR	NR
EL-6004	NR	NR	NR	2.59	2.62	NR	2.62	1.6	NR	NR	NR	NR
EL-6005	NR	NR	NR	2.50	2.55	NR	2.50	2.0	NR	NR	NR	NR
EL-6006	NR	NR	NR	2.56	2.48	NR	2.52	2.0	NR	NR	NR	NR
EL-6007	NR	NR	NR	2.67	2.92	NR	NR	2.0	NR	NR	NR	NR
GM-0003	A	NR	NR	NR	NR	2.62	NR	0.50	NR	NR	NR	NR
GM-0006	A	NR	NR	NR	NR	2.57	NR	0.60	NR	NR	NR	NR
GM-0014	NR	NR	NR	NR	NR	2.58	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0016	A	NR	NR	NR	NR	2.65	NR	1.30	NR	NR	NR	NR
GM-0016	B	NR	NR	NR	NR	2.64	NR	1.40	NR	NR	NR	NR
GM-0018	B	NR	NR	2.63	2.67	2.65	NR	2.30	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
GM-0020	B	NR	NR	2.78	2.83	2.80	NR	1.70	NR	NR	NR	NR
GM-0023	B	NR	NR	2.61	2.67	NR	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
GM-0031C	NR	79	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	26.4	NR
GM-0031C	B	77	NR	2.59	2.57	2.58	NR	1.35	NR	NR	NR	NR
GM-0032	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0032	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0039	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0039	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0039	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0039	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0039	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0039	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0039	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0039	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0039	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0039	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0039	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0039	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0039	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0039	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0039	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0039	B	81	NR	2.59	2.56	2.57	NR	1.46	NR	NR	NR	NR
GM-0040	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0040	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0040	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0040	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0040	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0040	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0040	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0040	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0040	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0040	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0040	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0040	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0040	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0040	B	NR	NR	2.56	2.48	2.51	NR	2.22	NR	NR	NR	NR
GM-0040	B	NR	NR	2.53	2.48	2.50	NR	2.57	NR	NR	NR	NR
GM-0040	B	NR	NR	2.55	2.4	2.46	NR	3.01	NR	NR	NR	NR
GM-0040	B	NR	NR	2.59	2.54	2.56	NR	1.50	NR	NR	NR	NR
GM-0040	B	83	NR	2.56	2.41	2.46	NR	2.85	NR	NR	NR	NR
GM-0040	B	NR	NR	2.58	2.56	2.57	NR	1.44	NR	NR	NR	NR
GM-0041S	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
GM-0041S	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0041S	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0041S	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0041S	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0041S	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0041S	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0041S	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0041S	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0041S	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0041S	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0041S	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0041S	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0041S	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0041S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0041S	B	79	NR	2.53	2.51	2.52	NR	1.66	NR	NR	NR	NR
GM-0041S	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0042	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0042	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0042	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0042	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0042	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0042	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0042	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0042	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0042	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0042	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0042	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0042	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0042	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0042	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0042	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0042	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0042	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-0044	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-brw3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-brw3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GM-brw3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
GM-brw3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0001	B	NR	NR	NR	NR	2.52	NR	2.00	NR	NR	NR	NR
OW-0001	B	NR	NR	NR	NR	2.66	NR	1.40	NR	NR	NR	NR
OW-0001	B	NR	NR	NR	NR	2.53	NR	1.80	NR	NR	NR	NR
OW-0003	A	NR	NR	NR	NR	2.55	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
OW-0004	C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0004	NR	16	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7.4
OW-0004	NR	30	NR	NR	NR	NR	2.63	NR	NR	NR	NR	7.5
OW-0004	NR	58	NR	NR	NR	NR	2.42	NR	NR	NR	NR	7.5
OW-0004	NR	79	NR	NR	2.69	NR	2.73	NR	NR	NR	NR	7.8
OW-0004	NR	37	NR	NR	NR	NR	2.57	NR	NR	NR	NR	7.9
OW-0005	A	NR	NR	NR	NR	2.38	NR	0.50	NR	NR	NR	NR
OW-0013	B	NR	NR	NR	NR	2.49	NR	1.70	NR	NR	NR	NR
OW-0015	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	1.70	NR	NR	NR	NR
OW-0015	C	NR	2	2.54	2.59	2.57	NR	1.60	NR	NR	NR	NR
OW-0015	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0015	C	NR	3	2.50	2.64	2.59	NR	1.60	NR	NR	NR	NR
OW-0015	C	NR	3	2.49	2.60	2.56	NR	1.70	NR	NR	NR	NR
OW-0015	B	NR	3	2.49	2.60	2.55	NR	1.70	NR	NR	NR	NR
OW-0016	B	NR	NR	NR	NR	2.57	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
OW-0016	B	NR	NR	NR	NR	2.59	NR	2.00	NR	NR	NR	NR
OW-0016	B	NR	NR	NR	NR	2.58	NR	1.50	NR	NR	NR	NR
OW-0020	NR	NR	NR	2.55	2.73	2.57	NR	2.00	NR	NR	NR	NR
OW-0020	NR	79	NR	NR	NR	2.73	NR	1.10	NR	NR	NR	NR
OW-0022	B	NR	NR	NR	NR	2.83	NR	1.50	NR	NR	NR	NR
OW-0024	B	NR	NR	NR	NR	2.50	NR	2.20	NR	NR	NR	NR
OW-0026	B	NR	NR	NR	NR	2.38	NR	2.40	NR	NR	NR	NR
OW-0029	A	NR	NR	NR	NR	2.59	NR	2.80	NR	NR	NR	NR
OW-0031	A	NR	NR	NR	NR	2.53	NR	2.90	NR	NR	NR	NR
OW-0032	B	NR	NR	NR	NR	2.73	NR	0.90	NR	NR	NR	NR
OW-0033	A	NR	NR	NR	NR	2.73	NR	1.60	NR	NR	NR	NR
OW-0038	B	NR	NR	2.50	2.50	2.50	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
OW-0038	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0038	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0038	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0038	NR	NR	5	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
OW-0043	A	NR	NR	2.58	2.56	2.57	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
OW-0045	A	NR	NR	2.52	2.57	2.54	NR	1.60	NR	NR	NR	NR
OW-0046	A	NR	NR	2.58	2.56	2.57	NR	0.50	NR	NR	NR	NR
OW-0047	A	NR	NR	2.56	2.57	2.56	NR	1.20	NR	NR	NR	NR
OW-0048	B	NR	NR	2.57	2.54	2.56	NR	1.30	NR	NR	NR	NR
OW-0049	A	NR	NR	2.57	2.51	2.55	NR	1.40	NR	NR	NR	NR
OW-0050	B	NR	NR	2.52	2.52	2.52	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
OW-0052	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0055	B	NR	NR	2.43	2.51	2.47	NR	2.40	NR	NR	NR	NR
OW-0055	B	NR	NR	2.34	2.41	2.38	NR	3.30	NR	NR	NR	NR
OW-0056	B	NR	NR	2.44	2.49	2.46	NR	3.20	NR	NR	NR	NR
OW-0057	B	80	NR	2.45	2.44	2.44	NR	2.74	NR	NR	NR	NR
OW-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0057	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0058	B	NR	NR	2.53	2.57	2.55	NR	3.50	NR	NR	NR	NR
OW-0058	B	NR	NR	2.51	2.51	2.51	NR	1.50	NR	NR	NR	NR
OW-0059	B	NR	NR	2.70	2.65	2.67	NR	3.10	NR	NR	NR	NR
OW-0062	B	NR	NR	2.61	2.61	2.61	NR	1.50	NR	NR	NR	NR
OW-0062	B	NR	NR	2.57	2.62	2.60	NR	1.60	NR	NR	NR	NR
OW-0062	B	NR	NR	2.63	2.61	2.62	NR	1.10	NR	NR	NR	NR
OW-0064	B	NR	NR	2.74	2.55	2.64	NR	2.40	NR	NR	NR	NR
OW-0064	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0064	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0064	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0064	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0064	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0064	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0064	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0064	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0064	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
OW-0070	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0070	B	NR	NR	2.40	2.45	2.43	NR	2.00	NR	NR	NR	NR
OW-0070	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0070	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0070	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0070	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0070	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0070	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0070	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0070	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0070	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0070	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0070	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0070	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0070	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0070	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0070	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0073	B	NR	NR	2.36	2.45	2.41	NR	2.00	NR	NR	NR	NR
OW-0073	B	NR	NR	2.33	2.51	2.42	NR	3.10	NR	NR	NR	NR
OW-0073	B	NR	2	2.30	2.46	NR	NR	3.60	NR	NR	NR	NR
OW-0074	B	NR	NR	2.82	2.84	2.83	NR	1.60	NR	NR	NR	NR
OW-0074	C	NR	NR	2.82	2.75	2.78	NR	2.00	NR	NR	NR	NR
OW-0074	NR	NR	NR	2.94	2.84	NR	NR	1.60	NR	NR	NR	NR
OW-0074	NR	60	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7.7
OW-0074	NR	73	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8
OW-0074	C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0074	NR	NR	NR	2.80	2.91	2.87	NR	1.70	NR	NR	NR	NR
OW-0074	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0074	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0074	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0074	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0074	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0074	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0074	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0074	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0074	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0074	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0074	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0074	B	NR	NR	2.80	2.65	2.69	NR	3.25	NR	NR	NR	NR
OW-0080	A	86	18	2.37	2.54	2.44	NR	2.70	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
OW-0080	A	86	12	2.40	2.54	2.46	NR	2.10	NR	NR	NR	NR
OW-0080	NR	81	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0080	B	NR	3	2.40	2.62	2.52	NR	2.50	NR	NR	NR	NR
OW-0080	NR	78	NR	NR	NR	2.60	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0080	NR	78	NR	NR	NR	2.58	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0080	NR	NR	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0080	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0080	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0080	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0080	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0084S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0088	NR	NR	NR	NR	NR	2.48	NR	2.60	NR	NR	NR	NR
OW-0089C	NR	NR	NR	2.58	2.58	NR	NR	0.50	19.1	NR	NR	NR
OW-0092	B	81	NR	2.61	2.51	2.55	NR	2.48	NR	NR	NR	NR
OW-0093S	B	NR	NR	2.51	2.46	2.48	NR	2.40	NR	NR	NR	NR
OW-0093S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0093S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0093S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0093S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0093S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0093S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0093S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0093S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0093S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0093S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0093S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0093S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0093S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0093S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0093S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0093S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0097	C	83	NR	2.49	2.58	2.55	NR	1.50	NR	NR	NR	NR
OW-0097	B	81	NR	2.61	2.60	2.60	NR	0.80	NR	NR	NR	NR
OW-0097	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0098	C	NR	NR	2.55	2.55	2.55	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
OW-0098	B	NR	NR	2.44	2.55	2.51	NR	2.00	NR	NR	NR	NR
OW-0099	B	84	NR	2.52	2.55	2.54	NR	1.40	NR	NR	NR	NR
OW-0099	C	NR	4	2.53	2.56	2.55	NR	1.40	NR	NR	NR	NR
OW-0100	C	NR	NR	2.51	2.62	2.58	NR	1.80	NR	NR	NR	NR
OW-0100	NR	24	4	NR	2.65	NR	2.54	NR	NR	NR	NR	7.4
OW-0100	C	NR	6	2.54	2.58	2.57	NR	1.40	NR	NR	NR	NR
OW-0100	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	1.40	NR	NR	NR	NR
OW-0100	B	80	6	2.50	2.56	2.53	NR	1.80	NR	NR	NR	NR
OW-0100	C	NR	4	2.54	2.59	2.54	NR	1.50	NR	NR	NR	NR
OW-0100	B	81	4	2.54	2.59	2.57	NR	1.50	NR	NR	NR	NR
OW-0100	NR	31	NR	NR	NR	NR	2.53	NR	NR	NR	NR	7.3
OW-0100	NR	18	NR	NR	NR	NR	2.50	NR	NR	NR	NR	7.1
OW-0100	C	79	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
OW-0100	C	NR	NR	2.53	NR	NR	NR	1.40	NR	NR	NR	NR
OW-0100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0100	C	NR	NR	2.50	2.52	2.52	NR	2.00	NR	NR	NR	NR
OW-0100	NR	NR	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0100	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0100	B	NR	NR	2.54	2.46	2.50	NR	2.39	NR	NR	NR	NR
OW-0100	B	NR	NR	2.53	2.40	2.46	NR	2.79	NR	NR	NR	NR
OW-0100	B	77	NR	2.51	2.48	2.49	NR	2.10	NR	NR	NR	NR
OW-0101	NR	15	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0101	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0101	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0101	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0101	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0101	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0101	C	79	NR	2.34	2.37	2.36	NR	4.00	NR	NR	NR	NR
OW-0101	NR	NR	NR	2.54	2.66	2.66	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0101	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0101	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0101	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0101	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0101	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0101	B	NR	NR	2.58	2.58	2.58	NR	1.74	NR	NR	NR	NR
OW-0104	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0104	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0104	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0104	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0104	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0104	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0106	B	NR	NR	2.51	2.52	2.52	NR	1.99	NR	NR	NR	NR
OW-0107	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0108	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0108	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0108	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0108	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0108	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	LA Degradation Class	R-Value	Maximum Grain Size, in.	SG Coarse Aggregate (CA = > No. 4)	SG Fine Aggregate (FA = < No. 4)	Bulk Specific Gravity	Specific Gravity (> 3/4)	Absorption, %	Sulfate Soundness, Loss CA, %	Sulfate Soundness, Loss FA, %	Sulfate Soundness, Loss Total, %	pH
SITE_ID	LA_WEAR_GR	R_VALUE	MAXSIZE_IN	SG_CA	SG_FA	SG_BUL	SG_0.75	ABSORP_PCT	SSLCA_PCT	SSLFA_PCT	SSLTOT_PCT	PH
OW-0108	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0108	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0108	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0108	NR	NR	NR	2.76	2.79	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0109S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0109S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0109S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0109S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0109S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0109S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0109S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0109S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0109S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0109S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0109S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0109S	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0109S	B	79	NR	2.56	2.49	2.52	NR	2.41	NR	NR	NR	NR
OW-0109S	NR	77	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0110C	NR	NR	NR	2.62	NR	NR	NR	1.00	NR	NR	NR	NR
OW-0110C	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0110C	NR	NR	NR	2.69	2.66	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0111	NR	78	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0112	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0112	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0112	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-0112	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OW-6001	NR	NR	NR	2.54	2.63	NR	2.56	1.4	NR	NR	NR	NR
OW-6002	NR	NR	NR	2.58	2.59	NR	2.57	1.2	NR	NR	NR	NR





Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
AD-0018	NR	
AD-0018	NR	
AD-0018	NR	
AD-0018	NR	
AD-0018	NR	
AD-0018	NR	
AD-0018	NR	
AD-0019	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
AD-0020S	NR	
AD-0020S	NR	
AD-0020S	NR	
AD-0020S	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
AD-0020S	NR	
AD-0022	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
AD-0023	NR	
AD-0024	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
AD-0026	NR	
AD-0027	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
AD-0028	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
AD-0029	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
AD-0030	NR	
AD-0030	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
AD-0031	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
AD-0032	NR	
AD-0032	NR	
AD-0033	NR	
AD-0033	NR	
AD-0033	NR	
AD-0033	NR	
AD-0033	NR	
AD-0034	NR	
AD-0035	NR	
AD-0036	NR	
AD-0036	NR	
AD-0036	NR	
AD-0036	NR	
AD-0037	NR	
AD-0037	NR	

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
AD-0037	NR	
AD-0037	NR	
AD-0037	NR	
AD-0037	NR	
AD-0037	NR	
AD-0037	NR	
AD-0039	NR	
AD-0040	NR	
AD-0040	NR	
AD-0040	NR	
AD-0041	NR	
AD-0041	NR	
AD-0041	NR	
AD-0042	NR	
AD-0043	NR	
AD-0044	NR	
AD-0044	NR	
AD-0044	NR	
AD-0045	NR	
AD-0045	NR	
AD-0045	NR	
AD-0045	NR	
AD-0045	NR	
AD-0045	NR	
AD-0045	NR	
AD-0046	NR	
AD-0046	NR	
AD-0047	NR	
AD-0047	NR	
AD-0048	NR	
AD-0049	NR	
AD-0049	NR	
AD-0049	NR	
AD-0050	NR	
AD-0050	NR	
AD-0050	NR	
AD-0050	NR	
AD-0050	NR	





Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
AD-0062S	NR	
AD-0062S	NR	
AD-0062S	NR	
AD-0062S	NR	
AD-0062S	NR	
AD-0062S	NR	
AD-0062S	NR	
AD-0062S	NR	
AD-0062S	NR	
AD-0062S	NR	
AD-0062S	NR	
AD-0062S	NR	
AD-0062S	NR	
AD-0062S	NR	
AD-0063	NR	
AD-0064	NR	
AD-0064	NR	
AD-0064	NR	
AD-0064	NR	
AD-0064	NR	
AD-0064	NR	
AD-0064	NR	
AD-0064	NR	
AD-0064	NR	
AD-0064	NR	
AD-0064	NR	
AD-0065	NR	
AD-0066	NR	
AD-0067C	NR	
AD-0067C	NR	
AD-0067C	NR	
AD-0068C	NR	Crushed gravel.
AD-0068C	NR	Crushed gravel.
AD-0069	NR	Crushed gravel.
AD-0069	NR	
AD-0070	NR	
AD-0070	NR	
AD-0070	NR	
AD-0070	NR	
AD-0070	NR	



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
AD-0078S	NR	
AD-0078S	NR	
AD-0078S	NR	
AD-0078S	NR	
AD-0078S	NR	
AD-0078S	NR	
AD-0078S	NR	
AD-0078S	NR	
AD-0078S	NR	
AD-0078S	NR	
AD-0078S	NR	
AD-0078S	NR	
AD-0078S	NR	
AD-0078S	NR	
AD-0078S	NR	
AD-0078S	NR	
AD-0078S	NR	
AD-0078S	NR	
AD-0079C	NR	
AD-0079C	NR	
AD-0079C	NR	
AD-0079C	NR	
AD-0079C	NR	Crushed gravel.
AD-0079C	NR	Crushed rock.
AD-0079C	NR	Crushed rock.
AD-0081	NR	
AD-0081	NR	
AD-0083	NR	
AD-0083	NR	
AD-0083	NR	
AD-0083	NR	
AD-0083	NR	
AD-0083	NR	
AD-0083	NR	
AD-0083	NR	
AD-0085	NR	
AD-0086C	NR	
AD-0086C	NR	
AD-0087C	NR	
AD-0088	NR	









Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
AD-0108C	NR	
AD-0108C	NR	
AD-0108C	NR	
AD-0108C	NR	
AD-0108C	NR	
AD-0109	NR	
AD-0109	NR	
AD-0109	NR	
AD-0109	NR	
AD-0109	NR	
AD-0109	NR	
AD-0109	NR	
AD-0109	NR	
AD-0109	NR	
AD-0109	NR	
AD-0109	NR	
AD-0109	NR	
AD-0109	NR	
AD-0109	NR	
AD-0111S	NR	
AD-0111S	NR	
AD-0111S	NR	
AD-0111S	NR	
AD-0111S	NR	
AD-0111S	NR	
AD-0111S	NR	
AD-0111S	NR	
AD-0111S	NR	
AD-0111S	NR	
AD-0111S	NR	
AD-0111S	NR	
AD-0111S	NR	
AD-0111S	NR	
AD-0111S	NR	
AD-0111S	NR	
AD-0111S	NR	
AD-0111S	NR	
AD-0111S	NR	
AD-0112	7,000	
AD-0112	NR	
AD-0113C	NR	
AD-0113C	NR	
AD-0113C	NR	
AD-0113C	NR	
AD-0113C	NR	
AD-0113C	NR	

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
AD-0113C	NR	
AD-0113C	NR	
AD-0113C	NR	
AD-0113C	383	
AD-0113C	NR	
AD-0114	NR	
AD-0114	NR	
AD-0115	NR	
AD-0115	NR	
AD-0115	NR	
AD-0115	NR	
AD-0115	NR	
AD-0115	NR	
AD-0115	NR	
AD-0115	NR	
AD-0116	NR	
AD-0118C	NR	
AD-0118C	NR	
AD-0118C	NR	
AD-0119C	NR	
AD-0119C	NR	
AD-0119C	NR	
AD-0120C	NR	Lab data is incomplete
AD-0121C	NR	
AD-0121C	NR	
AD-0121C	NR	
AD-0121C	NR	
AD-0121C	NR	
AD-0122C	NR	
AD-0122C	NR	
AD-0122C	NR	
AD-0122C	2,700	
AD-0122C	NR	
AD-0122C	NR	
AD-0123	NR	
AD-0124	NR	
AD-0124	NR	
AD-0124	NR	
AD-0124	NR	
AD-0125C	70	

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
AD-0125C	300	
AD-0125C	NR	
AD-0125C	NR	
AD-0126C	NR	
AD-0126C	NR	
AD-0126C	NR	
AD-0126C	NR	
AD-0128	NR	
AD-0129	NR	
AD-0129	NR	
AD-0129	NR	
AD-0129	NR	
AD-0129	NR	
AD-0129	NR	
AD-0129	NR	
AD-0129	NR	
AD-0129	NR	
AD-0129	NR	
AD-0129	NR	
AD-0129	NR	
AD-0129	NR	
AD-0129	NR	
AD-0129	NR	
AD-0129	NR	
AD-0129	NR	
AD-0129	NR	
AD-0129	NR	
AD-0130C	NR	
AD-0131	NR	
AD-0132C	22,200	
AD-0132C	NR	
AD-0132C	NR	
AD-0132C	NR	
AD-0132C	NR	
AD-0132C	NR	
AD-0132C	NR	
AD-0132C	NR	
AD-0132C	NR	
AD-0133C	NR	
AD-0133C	NR	
AD-0134C	NR	

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
AD-0134C	NR	
AD-0135C	NR	Crushed material
AD-0135C	NR	Crushed material
AD-0135C	NR	Crushed material
AD-0135C	NR	Crushed material
AD-0135C	NR	Crushed material
AD-0135C	NR	
AD-0136C	NR	
AD-0136C	NR	
AD-0136C	NR	
AD-0137	NR	
AD-0137	NR	
AD-0137	NR	
AD-0137	NR	
AD-0137	NR	
AD-0137	NR	
AD-0137	NR	
AD-0137	NR	
AD-0137	NR	
AD-0138S	NR	Duplicate lab data from AD-145S.
AD-0138S	NR	Duplicate lab data from AD-145S.
AD-0138S	NR	Duplicate lab data from AD-145S.
AD-0138S	NR	Duplicate lab data from AD-145S.
AD-0138S	NR	Duplicate lab data from AD-145S.
AD-0138S	NR	Duplicate lab data from AD-145S.
AD-0138S	NR	Duplicate lab data from AD-145S.
AD-0138S	NR	Duplicate lab data from AD-145S.
AD-0138S	NR	Duplicate lab data from AD-145S.
AD-0138S	NR	Duplicate lab data from AD-145S.
AD-0138S	NR	Duplicate lab data from AD-145S.
AD-0138S	NR	Duplicate lab data from AD-145S.
AD-0138S	NR	Duplicate lab data from AD-145S.
AD-0138S	NR	Duplicate lab data from AD-145S.
AD-0138S	NR	Duplicate lab data from AD-145S.
AD-0138S	NR	Duplicate lab data from AD-145S.
AD-0139C	NR	
AD-0139C	NR	
AD-0139C	NR	
AD-0139C	NR	
AD-0140C	NR	



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
AD-0152C	NR	
AD-0152C	NR	
AD-0152C	NR	
AD-0152C	NR	
AD-0152C	NR	
AD-0152C	NR	
AD-0152C	NR	
AD-0152C	NR	
AD-0153	NR	
AD-0153	NR	
AD-0154	NR	
AD-0155C	NR	
AD-0156	NR	
AD-0157C	NR	
AD-0157C	NR	
AD-0157C	NR	
AD-0157C	NR	
AD-0157C	NR	
AD-0158	NR	
AD-0158	NR	
AD-0158	NR	
AD-0159C	NR	
AD-0160C	NR	
AD-0160C	NR	
AD-0160C	NR	
AD-5001	NR	U.S. Geological Survey sample collected 9/1/1998; Idaho Degradation Test also done.
AD-5002	NR	U.S. Geological Survey sample collected 9/4/1998; Idaho Degradation Test also done.
AD-5003	NR	U.S. Geological Survey sample collected 9/4/1998; Idaho Degradation Test also done.
AD-5004	NR	U.S. Geological Survey sample collected 7/19/1999; Idaho Degradation Test also done.
AD-5005	NR	U.S. Geological Survey sample collected 7/19/1999; Idaho Degradation Test also done.
AD-5006	NR	U.S. Geological Survey sample collected 7/19/1999; Idaho Degradation Test also done.
AD-5007	NR	U.S. Geological Survey sample collected 7/21/1999; Idaho Degradation Test also done.
AD-5008	NR	U.S. Geological Survey sample collected 7/21/1999; Idaho Degradation Test also done.
AD-5009	NR	U.S. Geological Survey sample collected 7/21/1999; Idaho Degradation Test also done.
AD-6001	NR	
AD-6002	NR	
AD-6003	NR	



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
AD-6004	NR	
AD-6005	NR	Gradation results suggest sample was screened & split.
AD-6006	NR	Gradation results suggest sample was screened & split.
AD-BWS1	NR	
AD-BWS1	NR	
AD-BWS1	NR	
AD-BWS1	NR	
AD-BWS1	NR	
AD-BWS1	NR	
AD-BWS1	NR	
AD-BWS1	NR	
AD-BWS1	NR	
BO-0001	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
BO-0002	NR	Quarry material.
BO-0003	NR	Quarry material, basalt talus.
BO-0004	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
BO-0005	NR	Quarry material.
BO-0006	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data. Property plots in Ada County.
BO-0007	NR	
BO-0007	NR	
BO-0007	NR	
BO-0007	NR	
BO-0008	NR	
BO-0008	NR	
BO-0008	NR	Crushed gravel.
BO-0009	NR	
BO-0010	NR	
BO-0010	NR	
BO-0010	NR	
BO-0011	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
BO-0011	NR	
BO-0014	NR	
BO-0015	NR	
BO-0016	NR	
BO-0017	NR	
BO-0017	NR	
BO-0018	NR	
BO-0019	NR	
BO-0019	NR	



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
BO-0023	NR	
BO-0023	NR	
BO-0024	NR	
BO-0024	NR	
BO-0024	NR	
BO-0024	NR	
BO-0024	NR	
BO-0024	NR	
BO-0026	NR	
BO-0027	NR	
BO-0027	NR	
BO-0027	NR	
BO-0027	NR	
BO-0028	NR	
BO-0029	NR	
BO-0029	NR	
BO-0029	NR	
BO-0030	NR	
BO-0030	NR	
BO-0030	NR	
BO-0030	NR	
BO-0030	NR	Report non sieve lab data only.
BO-0030	NR	
BO-0031	NR	
BO-0032	NR	
BO-0033	NR	
BO-0033	NR	
BO-0034	NR	
BO-0034	NR	
BO-0034	NR	
BO-0034	NR	
BO-0034	NR	
BO-0035	NR	
BO-0035	NR	
BO-0035	NR	
BO-0035	NR	
BO-0037	NR	
BO-0037	NR	
BO-0037	NR	
BO-0037	NR	





Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
BO-0046	1,450	
BO-0046	NR	
BO-0047	NR	
BO-0048	NR	
BO-0049	NR	
BO-0049	NR	
BO-0049	NR	
BO-0049	NR	
BO-0049	NR	
BO-0049	NR	
BO-0049	NR	
BO-0049	NR	
BO-0049	NR	
BO-0049	NR	
BO-0049	NR	
BO-0050C	NR	Conveyor belt sample; report non sieve lab data only.
BO-0050C	NR	
BO-0051	NR	
BO-0051	NR	
BO-0051	NR	
BO-0051	NR	
BO-0051	NR	
BO-0051	NR	
BO-0051	NR	
BO-0051	NR	
BO-0051	NR	
BO-0051	NR	
BO-0051	NR	
BO-0051	NR	
BO-0051	NR	
BO-0051	NR	
BO-0052	NR	
BO-0055	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
BO-0056	NR	
BO-0057	NR	
BO-0058	NR	
BO-0059	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
BO-0061C	NR	
BO-0061C	NR	
BO-0061C	NR	
BO-1001	400	
CN-0001C	NR	
CN-0001C	NR	
CN-0001C	NR	

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
CN-0002	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data..
CN-0003	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data..
CN-0004	NR	Lab contains only partial data.
CN-0004	NR	Sand is 37 % gravel is 63% of sample; limited lab data.
CN-0004	NR	Sample is 98% sand and 2% gravel; limited lab data.
CN-0005C	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
CN-0005C	NR	Sample material is pre-sorted; only non sieve data reported.
CN-0005C	NR	Sample material is pre-sorted; only non sieve data reported.
CN-0005C	NR	Sample material is pre-sorted; only non sieve data reported.
CN-0005C	NR	Sample material is pre-sorted; only non sieve data reported.
CN-0005C	NR	Sample material is pre-sorted; only non sieve data reported.
CN-0005C	NR	Sample material is pre-sorted; only non sieve data reported.
CN-0005C	NR	
CN-0006	NR	
CN-0008	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data..
CN-0009	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data..
CN-0010	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data..
CN-0011	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data..
CN-0012	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data..
CN-0013	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data..
CN-0014	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data..
CN-0014	NR	Lab contains only partial data.
CN-0015	NR	
CN-0016	NR	
CN-0016	NR	
CN-0017	NR	
CN-0018	NR	
CN-0019	NR	
CN-0019	NR	
CN-0019	NR	
CN-0019	NR	Lab contains only partial data.
CN-0020	NR	
CN-0020	NR	
CN-0022	NR	Lab contains only partial data. Sample is 33% sand and 67 % gravel.
CN-0022	NR	
CN-0022	NR	
CN-0022	NR	
CN-0023	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
CN-0023	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
CN-0023	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
CN-0024	NR	
CN-0025	NR	
CN-0026	NR	
CN-0026	NR	
CN-0026	NR	
CN-0026	NR	
CN-0026	NR	
CN-0026	NR	
CN-0027	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
CN-0028	NR	
CN-0028	NR	
CN-0028	NR	
CN-0028	NR	
CN-0028	NR	
CN-0028	NR	
CN-0028	NR	
CN-0028	NR	
CN-0028	NR	
CN-0028	NR	
CN-0028	NR	
CN-0028	NR	
CN-0028	NR	
CN-0028	NR	
CN-0028	NR	
CN-0028	NR	
CN-0028	4,500	
CN-0028	2,650	
CN-0028	2,700	
CN-0029	NR	
CN-0029	NR	
CN-0029	NR	
CN-0030	NR	
CN-0030	NR	
CN-0030	NR	
CN-0030	NR	
CN-0030	NR	
CN-0030	NR	
CN-0030	20,000	
CN-0030	11,500	
CN-0030	2,600	
CN-0030	3,500	



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
CN-0030	2,450	
CN-0030	6,000	
CN-0030	5,600	
CN-0030	NR	
CN-0030	NR	
CN-0030	NR	
CN-0030	NR	
CN-0030	NR	
CN-0030	NR	
CN-0031	NR	
CN-0031	NR	
CN-0034C	NR	
CN-0034C	NR	
CN-0034C	NR	
CN-0034C	NR	
CN-0035	NR	
CN-0035	NR	
CN-0036	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
CN-0036	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
CN-0036	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
CN-0037	NR	
CN-0038	NR	
CN-0039	NR	
CN-0039	NR	
CN-0039	NR	
CN-0040	NR	
CN-0040	NR	
CN-0041	NR	
CN-0042	NR	
CN-0043	NR	
CN-0044	NR	
CN-0045	NR	
CN-0045	NR	
CN-0045	NR	
CN-0045	NR	
CN-0045	NR	
CN-0045	NR	
CN-0045	NR	
CN-0045	NR	
CN-0045	NR	
CN-0045	NR	
CN-0045	NR	

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
CN-0045	NR	
CN-0045	NR	
CN-0045	NR	
CN-0045	NR	
CN-0045	NR	
CN-0045	NR	
CN-0045	NR	
CN-0045	NR	
CN-0045	NR	
CN-0045	NR	
CN-0045	NR	
CN-0045	NR	
CN-0045	NR	
CN-0045	NR	
CN-0045	NR	
CN-0045	NR	
CN-0046	NR	
CN-0046	NR	
CN-0046	NR	
CN-0046	NR	
CN-0048	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
CN-0049	NR	
CN-0050	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
CN-0050	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
CN-0051	NR	
CN-0051	NR	
CN-0051	NR	
CN-0051	NR	
CN-0051	NR	
CN-0051	NR	
CN-0051	NR	
CN-0051	NR	
CN-0051	NR	
CN-0051	4,200	
CN-0051	NR	
CN-0051	NR	
CN-0051	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
CN-0051	NR	
CN-0052	NR	Combined labs from CN-0052 into CN-0052.
CN-0052	NR	Combined labs from CN-0052 into CN-0052.

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
CN-0052	NR	Combined labs from CN-0052 into CN-0052.
CN-0052	NR	Combined labs from CN-0052 into CN-0052.
CN-0052	NR	Combined labs from CN-0052 into CN-0052.
CN-0052	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples. Combined labs from CN-0052 into CN-0052.
CN-0052	NR	Combined labs from CN-0052 into CN-0052.
CN-0052	NR	Combined labs from CN-0052 into CN-0052.
CN-0052	NR	Combined labs from CN-0052 into CN-0052.
CN-0052	NR	Combined labs from CN-0052 into CN-0052.
CN-0052	11,000	Combined labs from CN-0052 into CN-0052.
CN-0052	2,100	Combined labs from CN-0052 into CN-0052.
CN-0052	NR	Combined labs from CN-0052 into CN-0052.
CN-0052	NR	Combined labs from CN-0052 into CN-0052.
CN-0052	NR	Combined labs from CN-0052 into CN-0052.
CN-0052	NR	Combined labs from CN-0052 into CN-0052.
CN-0052	NR	Combined labs from CN-0052 into CN-0052.
CN-0052	NR	Combined labs from CN-0052 into CN-0052.
CN-0052	NR	Combined labs from CN-0052 into CN-0052.
CN-0052	NR	Combined labs from CN-0052 into CN-0052.
CN-0052	NR	Combined labs from CN-0052 into CN-0052.
CN-0052	NR	Combined labs from CN-0052 into CN-0052.
CN-0052	NR	Combined labs from CN-0052 into CN-0052.
CN-0052	NR	Combined labs from CN-0052 into CN-0052.
CN-0052	NR	Combined labs from CN-0052 into CN-0052.
CN-0052	NR	Combined labs from CN-0052 into CN-0052.
CN-0052	NR	Combined labs from CN-0052 into CN-0052.
CN-0052	NR	Combined labs from CN-0052 into CN-0052.
CN-0053	NR	
CN-0054	NR	
CN-0056	NR	
CN-0056	NR	
CN-0057	NR	
CN-0058	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
CN-0058	NR	
CN-0058	NR	
CN-0058	NR	
CN-0058	NR	
CN-0058	NR	
CN-0058	NR	
CN-0059	NR	
CN-0059	NR	
CN-0059	NR	
CN-0060	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
CN-0061	NR	
CN-0061	NR	
CN-0061	NR	
CN-0061	NR	

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
CN-0061	NR	
CN-0062	NR	
CN-0062	NR	
CN-0063	NR	
CN-0063	NR	
CN-0064	NR	
CN-0064	NR	
CN-0064	NR	
CN-0064	NR	
CN-0064	NR	
CN-0064	NR	
CN-0065	NR	
CN-0066	NR	
CN-0066	NR	
CN-0067C	NR	
CN-0067C	NR	
CN-0067C	NR	
CN-0067C	NR	
CN-0068C	NR	
CN-0068C	NR	
CN-0068C	NR	
CN-0068C	NR	
CN-0068C	NR	
CN-0068C	NR	
CN-0068C	NR	
CN-0068C	NR	
CN-0068C	NR	
CN-0068C	NR	
CN-0068C	NR	
CN-0069C	NR	
CN-0069C	NR	
CN-0069C	NR	
CN-0069C	NR	
CN-0070	NR	
CN-0071	NR	
CN-0071	NR	
CN-0071	NR	
CN-0071	NR	
CN-0071	NR	
CN-0071	NR	

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
CN-0071	NR	
CN-0073	NR	
CN-0073	NR	
CN-0073	NR	
CN-0073	NR	
CN-0073	NR	
CN-0073	NR	
CN-0073	NR	
CN-0073	NR	
CN-0073	NR	
CN-0074	NR	
CN-0074	NR	
CN-0074	NR	
CN-0074	NR	
CN-0074	15,000	
CN-0074	NR	
CN-0075	NR	
CN-0075	NR	
CN-0075	NR	
CN-0075	NR	
CN-0075	NR	
CN-0075	NR	
CN-0076	NR	
CN-0077	NR	
CN-0077	NR	
CN-0077	NR	
CN-0077	NR	
CN-0077	NR	
CN-0078	NR	
CN-0078	NR	
CN-0078	NR	
CN-0078	NR	
CN-0080S	NR	
CN-0080S	NR	
CN-0080S	NR	
CN-0080S	NR	
CN-0080S	NR	
CN-0080S	NR	
CN-0080S	NR	
CN-0080S	NR	

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
CN-0080S	NR	
CN-0080S	NR	
CN-0080S	NR	
CN-0080S	NR	
CN-0080S	NR	
CN-0080S	NR	
CN-0080S	NR	
CN-0080S	NR	
CN-0080S	NR	
CN-0080S	NR	
CN-0080S	NR	
CN-0080S	NR	
CN-0080S	NR	
CN-0080S	NR	
CN-0080S	NR	
CN-0081	NR	
CN-0081	NR	
CN-0081	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
CN-0081	NR	
CN-0081	NR	
CN-0081	NR	
CN-0081	NR	
CN-0081	NR	
CN-0081	NR	
CN-0082S	NR	
CN-0083	NR	
CN-0083	NR	
CN-0083	NR	
CN-0083	NR	
CN-0084S	NR	
CN-0084S	NR	
CN-0084S	NR	
CN-0084S	NR	
CN-0084S	NR	
CN-0084S	NR	
CN-0084S	NR	
CN-0085	NR	
CN-0086C	NR	
CN-0086C	NR	

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
CN-0086C	NR	
CN-0088	NR	
CN-0088	NR	
CN-0088	NR	
CN-0088	NR	
CN-0088	NR	
CN-0088	NR	
CN-0089	NR	
CN-0089	NR	
CN-0089	NR	
CN-0089	NR	
CN-0089	NR	
CN-0089	NR	
CN-0089	NR	
CN-0090	NR	
CN-0090	NR	
CN-0090	NR	
CN-0090	NR	
CN-0090	NR	
CN-0090	NR	
CN-0090	NR	
CN-0090	NR	
CN-0090	NR	
CN-0090	NR	
CN-0090	NR	
CN-0090	NR	
CN-0090	NR	
CN-0090	NR	
CN-0091	NR	
CN-0092	NR	
CN-0095	NR	
CN-0097	NR	
CN-0097	NR	
CN-0097	NR	
CN-0097	NR	
CN-0097	NR	
CN-0097	NR	
CN-0097	NR	
CN-0097	NR	
CN-0097	NR	
CN-0097	NR	
CN-0097	NR	
CN-0097	NR	





Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
CN-0103S	NR	
CN-0103S	NR	
CN-0103S	NR	
CN-0103S	NR	
CN-0103S	NR	
CN-0103S	NR	
CN-0103S	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
CN-0103S	NR	
CN-0103S	NR	
CN-0104	NR	
CN-0104	500	
CN-0104	NR	
CN-0104	2,900	
CN-0104	NR	
CN-0104	NR	
CN-0104	NR	
CN-0104	NR	
CN-0104	NR	
CN-0104	NR	
CN-0104	NR	
CN-0104	NR	
CN-0104	NR	
CN-0104	NR	
CN-0104	NR	
CN-0104	NR	
CN-0104	NR	
CN-0104	NR	
CN-0104	NR	
CN-0104	NR	
CN-0104	NR	
CN-0105	NR	
CN-0105	NR	
CN-0105	NR	
CN-0105	NR	
CN-0105	NR	
CN-0107C	NR	
CN-0107C	NR	
CN-0107C	NR	
CN-0107C	NR	
CN-0108	NR	
CN-0109	NR	
CN-0109	NR	
CN-0111	NR	
CN-0111	NR	
CN-0112	NR	
CN-0113C	NR	Stockpile sample.

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
CN-0115S	NR	
CN-0115S	NR	
CN-0115S	NR	
CN-0115S	NR	
CN-0115S	NR	
CN-0115S	NR	
CN-0115S	NR	
CN-0115S	NR	
CN-0115S	NR	
CN-0115S	NR	
CN-0116	NR	
CN-0116	NR	
CN-0116	NR	
CN-0116	NR	
CN-0116	NR	
CN-0116	NR	
CN-0116	NR	
CN-0116	NR	
CN-0116	NR	
CN-0116	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
CN-0116	NR	
CN-0116	NR	
CN-0116	NR	
CN-0116	NR	
CN-0116	NR	
CN-0117C	NR	
CN-0119	NR	
CN-0119	NR	
CN-0120C	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
CN-0120C	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
CN-0120C	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
CN-0121C	NR	
CN-0121C	NR	
CN-0122C	NR	
CN-0123C	NR	
CN-0124C	NR	
CN-0125C	NR	
CN-0125C	NR	
CN-0127C	NR	
CN-0128C	NR	
CN-0129C	NR	
CN-0129C	NR	

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
CN-0129C	NR	
CN-0129C	NR	
CN-0129C	NR	
CN-0129C	NR	
CN-0129C	NR	
CN-0129C	NR	
CN-0129C	NR	
CN-0129C	NR	
CN-0129C	NR	
CN-0129C	NR	
EL-0001	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
EL-0001	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
EL-0002	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
EL-0002	NR	
EL-0003	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
EL-0004	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
EL-0004	NR	
EL-0005	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
EL-0006	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
EL-0006	NR	
EL-0007	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
EL-0007	NR	
EL-0007	NR	
EL-0007	NR	
EL-0008	NR	
EL-0008	NR	
EL-0008	NR	
EL-0008	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
EL-0008	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
EL-0008	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
EL-0009	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
EL-0009	NR	
EL-0010S	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
EL-0010S	NR	
EL-0010S	NR	
EL-0010S	NR	
EL-0010S	NR	

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
EL-0011	NR	
EL-0012	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
EL-0012	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
EL-0012	NR	
EL-0012	NR	
EL-0012	NR	
EL-0012	NR	
EL-0012	NR	
EL-0012	NR	
EL-0013	NR	
EL-0013	NR	
EL-0014	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
EL-0014	NR	
EL-0014	NR	
EL-0014	NR	
EL-0014	NR	
EL-0015	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
EL-0016	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
EL-0017	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
EL-0018	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
EL-0019	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
EL-0020	NR	
EL-0020	NR	
EL-0020	NR	
EL-0020	NR	
EL-0020	NR	
EL-0020	NR	
EL-0020	NR	
EL-0020	NR	
EL-0020	NR	
EL-0020	NR	
EL-0020	NR	
EL-0020	NR	
EL-0020	NR	
EL-0020	NR	
EL-0020	NR	
EL-0020	NR	
EL-0020	NR	
EL-0020	NR	
EL-0020	NR	
EL-0020	NR	
EL-0020	NR	
EL-0020	NR	
EL-0020	NR	
EL-0020	NR	



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
EL-0023	NR	
EL-0023	NR	
EL-0024	NR	EL-0023 and EL-0024 shared a common lab analysis (108849); removed from EL-23.
EL-0025	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
EL-0025	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
EL-0025	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
EL-0025	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
EL-0025	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
EL-0025	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
EL-0025	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
EL-0026	NR	
EL-0026	NR	
EL-0026	NR	
EL-0026	NR	
EL-0028	NR	
EL-0028	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
EL-0029S	NR	
EL-0029S	NR	
EL-0029S	NR	
EL-0029S	NR	
EL-0029S	NR	
EL-0029S	NR	
EL-0029S	NR	
EL-0029S	NR	
EL-0029S	NR	
EL-0029S	NR	
EL-0029S	NR	
EL-0029S	NR	
EL-0029S	NR	
EL-0029S	NR	
EL-0029S	NR	
EL-0029S	NR	
EL-0029S	NR	
EL-0029S	NR	
EL-0029S	NR	
EL-0029S	NR	
EL-0030	NR	
EL-0030	NR	
EL-0030	NR	
EL-0030	2,550	
EL-0030	1,700	
EL-0031	NR	
EL-0032	NR	
EL-0034	NR	

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
EL-0035	NR	
EL-0036	NR	
EL-0036	NR	
EL-0037C	NR	
EL-0037C	NR	
EL-0037C	NR	
EL-0037C	NR	
EL-0037C	NR	
EL-0037C	NR	
EL-0037C	NR	
EL-0037C	NR	
EL-0037C	NR	
EL-0037C	NR	
EL-0037C	NR	
EL-0038	NR	
EL-0038	NR	
EL-0038	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
EL-0038	NR	
EL-0038	NR	
EL-0038	NR	
EL-0038	NR	
EL-0038	NR	
EL-0040	NR	
EL-0041	NR	
EL-0042	NR	
EL-0043	NR	
EL-0043	NR	
EL-0043	NR	
EL-0044	NR	
EL-0045	NR	EL-42 and EL-45 have same Permit #'s. Lab data from EL-45 was probably obtained from the future area of EL-69B project.
EL-0045	NR	EL-42 and EL-45 have same Permit #'s. Lab data from EL-45 was probably obtained from the future area of EL-69B project.
EL-0045	NR	EL-42 and EL-45 have same Permit #'s. Lab data from EL-45 was probably obtained from the future area of EL-69B project.
EL-0047S	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
EL-0047S	NR	
EL-0047S	NR	
EL-0047S	NR	
EL-0047S	NR	
EL-0047S	NR	





Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
EL-0053	NR	
EL-0053	NR	
EL-0053	NR	
EL-0053	NR	
EL-0053	NR	
EL-0053	NR	
EL-0053	NR	
EL-0053	NR	
EL-0053	NR	
EL-0053	NR	
EL-0053	NR	
EL-0053	NR	
EL-0053	NR	
EL-0053	3,750	
EL-0053	2,000	
EL-0053	8,500	
EL-0053	4,600	
EL-0053	6,550	
EL-0053	12,500	
EL-0053	NR	
EL-0053	NR	
EL-0053	NR	
EL-0053	NR	
EL-0053	NR	
EL-0053	NR	
EL-0053	NR	
EL-0053	NR	
EL-0053	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
EL-0053	NR	
EL-0053	NR	
EL-0053	NR	
EL-0053	NR	
EL-0053	NR	
EL-0053	NR	
EL-0054C	NR	
EL-0054C	NR	
EL-0054C	NR	
EL-0054C	NR	
EL-0054C	NR	
EL-0054C	NR	
EL-0054C	NR	

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
EL-0054C	NR	
EL-0055	NR	
EL-0055	NR	
EL-0057	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
EL-0057	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
EL-0060	NR	
EL-0060	NR	
EL-0060	NR	
EL-0060	NR	
EL-0061A	NR	
EL-0061A	NR	
EL-0061A	NR	
EL-0061A	NR	
EL-0061A	NR	
EL-0061A	NR	
EL-0061A	NR	
EL-0061A	NR	
EL-0061A	NR	
EL-0061A	NR	
EL-0061A	NR	
EL-0061A	NR	
EL-0061A	NR	
EL-0061A	NR	
EL-0061A	NR	
EL-0061A	NR	
EL-0061A	NR	
EL-0061A	NR	
EL-0062	NR	
EL-0062	NR	
EL-0062	NR	
EL-0062	NR	
EL-0062	NR	
EL-0063	NR	
EL-0063	NR	
EL-0063	NR	
EL-0063	NR	
EL-0063	NR	
EL-0063	NR	
EL-0063	NR	
EL-0063	NR	
EL-0063	NR	
EL-0063	NR	
EL-0063	NR	
EL-0063	NR	
EL-0063	NR	
EL-0063	NR	
EL-0063	NR	
EL-0063	NR	
EL-0063	NR	
EL-0063	NR	









Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
EL-0076	NR	
EL-0076	NR	
EL-0076	2,400	
EL-0076	NR	
EL-0076	1,700	
EL-0076	NR	
EL-0077	NR	
EL-0077	NR	
EL-0077	NR	
EL-0077	NR	
EL-0077	NR	
EL-0077	NR	
EL-0077	NR	
EL-0077	NR	
EL-0077	NR	
EL-0078	NR	
EL-0078	NR	
EL-0078	NR	
EL-0078	NR	
EL-0078	NR	
EL-0078	NR	
EL-0079	NR	
EL-0079	NR	
EL-0079	NR	
EL-0079	NR	
EL-0079	NR	
EL-0081	NR	
EL-0081	NR	
EL-0082	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
EL-0082	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
EL-0082	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
EL-0082	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
EL-0083	NR	
EL-0083	NR	
EL-0083	NR	
EL-0084	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
EL-0084	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
EL-0085	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
EL-0085	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
EL-0085	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
EL-0085	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
EL-0086	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
EL-0086	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
EL-0087	NR	
EL-0087	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
EL-0088C	NR	Report non sieve lab data only for incomplete lab analysis.
EL-0088C	NR	Report non sieve lab data only for incomplete lab analysis.
EL-0088C	NR	Report non sieve lab data only for incomplete lab analysis.
EL-0088C	NR	Report non sieve lab data only for incomplete lab analysis.
EL-0088C	NR	Report non sieve lab data only for incomplete lab analysis.
EL-0088C	NR	Report non sieve lab data only for incomplete lab analysis.
EL-0088C	NR	Report non sieve lab data only for incomplete lab analysis.
EL-0088C	NR	Report non sieve lab data only for incomplete lab analysis.
EL-0088C	NR	Report non sieve lab data only for incomplete lab analysis.
EL-0088C	NR	Report non sieve lab data only for incomplete lab analysis.
EL-0088C	NR	Report non sieve lab data only for incomplete lab analysis.
EL-0088C	NR	Report non sieve lab data only for incomplete lab analysis.
EL-0088C	NR	Report non sieve lab data only for incomplete lab analysis.
EL-0088C	NR	Report non sieve lab data only for incomplete lab analysis.
EL-0088C	NR	Report non sieve lab data only for incomplete lab analysis.
EL-0088C	NR	Report non sieve lab data only for incomplete lab analysis.
EL-0088C	NR	Report non sieve lab data only for incomplete lab analysis.
EL-0089	NR	
EL-0089	NR	
EL-0089	NR	
EL-0090	NR	
EL-0090	NR	
EL-0090	NR	
EL-0090	NR	
EL-0090	NR	
EL-0090	NR	
EL-0090	NR	
EL-0090	NR	
EL-0091	NR	
EL-0091	NR	
EL-0091	NR	
EL-0091	NR	
EL-0091	NR	
EL-0091	NR	













Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
EL-0096	NR	
EL-0096	NR	
EL-0096	NR	
EL-0096	NR	
EL-0096	NR	
EL-0096	NR	
EL-0096	NR	
EL-0096	NR	
EL-0096	NR	
EL-0096	NR	
EL-0096	NR	
EL-0096	NR	
EL-0096	NR	
EL-0096	NR	
EL-0096	NR	
EL-0096	2,500	
EL-0096	NR	
EL-0096	3,400	
EL-0096	6,600	
EL-0096	4,100	
EL-0096	1,600	
EL-0096	5,400	
EL-0096	NR	
EL-0096	NR	
EL-0096	NR	
EL-0096	NR	
EL-0096	NR	
EL-0096	NR	
EL-0096	NR	
EL-0096	NR	
EL-0096	NR	
EL-0097	1,225	
EL-0097	5,050	
EL-0097	NR	
EL-0097	NR	
EL-0097	NR	
EL-0097	NR	
EL-0097	NR	
EL-0097	NR	
EL-0097	NR	
EL-0097	NR	
EL-0097	NR	



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
EL-0100	NR	
EL-0100	NR	
EL-0100	NR	
EL-0100	NR	
EL-0100	NR	
EL-0100	NR	
EL-0100	NR	
EL-0100	NR	
EL-0100	NR	
EL-0100	NR	
EL-0101	NR	
EL-0101	NR	
EL-0101	NR	
EL-0101	8,050	
EL-0102	NR	
EL-0102	NR	
EL-0102	NR	
EL-0102	NR	
EL-0102	NR	
EL-0102	NR	
EL-0102	NR	
EL-0102	NR	
EL-0102	NR	
EL-0102	NR	
EL-0102	NR	
EL-0102	NR	
EL-0102	NR	
EL-0104	NR	
EL-0104	NR	
EL-0104	NR	
EL-0104	NR	
EL-0104	NR	
EL-0104	4,300	
EL-0104	NR	
EL-0105S	NR	
EL-0105S	NR	
EL-0105S	NR	
EL-0105S	NR	
EL-0105S	NR	
EL-0106C	NR	





Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
EL-0113	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
EL-0114	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
EL-0114	NR	Stockpile sample from quarry, non sieve data annotated.
EL-0115	NR	
EL-0115	NR	
EL-0115	NR	
EL-0115	NR	
EL-0115	NR	
EL-0116	NR	
EL-0116	NR	
EL-0117	NR	
EL-0117	NR	
EL-0117	NR	
EL-0117	NR	
EL-0117	NR	
EL-0117	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
EL-0118	NR	
EL-0119	NR	
EL-0119	NR	
EL-0119	NR	
EL-0119	NR	
EL-0119	NR	
EL-0120	NR	
EL-0121	NR	
EL-0123	NR	
EL-0123	NR	
EL-1001	3,050	
EL-1001	4,500	
EL-1001	4,150	
EL-1001	6,100	
EL-1001	1,700	
EL-1001	145	
EL-1001	2,150	
EL-1001	290	
EL-1001	NR	
EL-1001	2,850	
EL-1001	1,450	





Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
EL-1001	NR	
EL-1001	NR	
EL-1001	NR	
EL-1001	NR	
EL-1001	NR	
EL-1001	NR	
EL-1001	NR	
EL-1001	NR	
EL-1001	NR	
EL-1001	NR	
EL-1001	NR	
EL-1001	NR	
EL-1001	NR	
EL-1001	NR	
EL-1001	NR	
EL-1001	NR	
EL-1001	NR	
EL-1001	NR	
EL-1002	255	
EL-1004	4,600	
EL-1004	2,400	
EL-1004	1,200	
EL-1004	350	
EL-1004	700	
EL-1004	450	
EL-1004	2,150	
EL-1004	850	
EL-1004	13,875	
EL-1005	1,950	
EL-1005	2,000	
EL-1006	NR	

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
EL-1006	2,940	
EL-1006	10,460	
EL-1006	NR	
EL-1007	NR	
EL-1007	NR	
EL-1007	NR	
EL-1007	NR	
EL-1007	NR	
EL-1007	NR	
EL-1007	NR	
EL-1007	NR	
EL-1009	2,950	
EL-1009	2,300	
EL-1009	1,700	
EL-1009	440	
EL-1009	450	
EL-1009	450	
EL-1009	600	
EL-1009	4,700	
EL-1009	7,500	
EL-1009	5,500	
EL-5001	NR	U.S. Geological Survey sample collected 7/20/1999; Idaho Degradation Test also done.
EL-5002	NR	U.S. Geological Survey sample collected 7/20/1999; Idaho Degradation Test also done.
EL-6001	NR	Larger boulders scalped off pit-run sample.
EL-6002	NR	
EL-6003	NR	
EL-6004	NR	
EL-6005	NR	Sample scalped, washed, screened, & part crushed.
EL-6006	NR	Larger boulders scalped off pit-run sample.
EL-6007	NR	
GM-0003	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
GM-0006	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
GM-0014	NR	
GM-0016	NR	
GM-0016	NR	
GM-0018	NR	Quarry material.



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
GM-0041S	NR	
GM-0041S	NR	
GM-0041S	NR	
GM-0041S	NR	
GM-0041S	NR	
GM-0041S	NR	
GM-0041S	NR	
GM-0041S	NR	
GM-0041S	NR	
GM-0041S	NR	
GM-0041S	NR	
GM-0041S	NR	
GM-0041S	NR	
GM-0041S	NR	
GM-0041S	NR	
GM-0041S	NR	
GM-0041S	NR	
GM-0042	NR	
GM-0042	NR	
GM-0042	NR	
GM-0042	NR	
GM-0042	NR	
GM-0042	NR	
GM-0042	NR	
GM-0042	NR	
GM-0042	NR	
GM-0042	NR	
GM-0042	NR	
GM-0042	NR	
GM-0042	NR	
GM-0042	NR	
GM-0042	NR	
GM-0042	NR	
GM-0042	NR	
GM-0042	NR	
GM-0044	NR	Report non sieve lab data only for crushed samples.
GM-brw3	NR	
GM-brw3	NR	
GM-brw3	NR	



Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
GM-brw3	NR	
OW-0001	NR	
OW-0001	NR	
OW-0001	NR	
OW-0003	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
OW-0004	NR	
OW-0004	1,750	
OW-0004	1,550	
OW-0004	490	
OW-0004	640	
OW-0004	1,150	
OW-0005	NR	Grain size data recalculated from lab sieve data.
OW-0013	NR	
OW-0015	NR	
OW-0015	NR	
OW-0015	NR	
OW-0015	NR	
OW-0015	NR	
OW-0015	NR	
OW-0015	NR	
OW-0016	NR	
OW-0016	NR	
OW-0016	NR	
OW-0020	NR	
OW-0020	NR	
OW-0022	NR	
OW-0024	NR	
OW-0026	NR	
OW-0029	NR	
OW-0031	NR	
OW-0032	NR	Crushed rock from mine dump.
OW-0033	NR	Crushed rock from mine dump.
OW-0038	NR	
OW-0038	NR	
OW-0038	NR	
OW-0038	NR	
OW-0038	NR	





Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
OW-0070	NR	
OW-0070	NR	
OW-0070	NR	
OW-0070	NR	
OW-0070	NR	
OW-0070	NR	
OW-0070	NR	
OW-0070	NR	
OW-0070	NR	
OW-0070	NR	
OW-0070	NR	
OW-0070	NR	
OW-0070	NR	
OW-0070	NR	
OW-0070	NR	
OW-0070	NR	
OW-0070	NR	
OW-0070	NR	
OW-0070	NR	
OW-0070	NR	
OW-0073	NR	
OW-0073	NR	
OW-0073	NR	Lab results are from combination of lab nos. 139795, 139810, 811, and 812, all of which are missing from ITD records.
OW-0074	NR	
OW-0074	NR	
OW-0074	NR	
OW-0074	1650	
OW-0074	4600	
OW-0074	NR	
OW-0074	NR	
OW-0074	NR	
OW-0074	NR	
OW-0074	NR	
OW-0074	NR	
OW-0074	NR	
OW-0074	NR	
OW-0074	NR	
OW-0074	NR	
OW-0074	NR	
OW-0074	NR	
OW-0074	NR	
OW-0074	NR	
OW-0080	NR	

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
OW-0080	NR	
OW-0080	NR	
OW-0080	NR	
OW-0080	NR	
OW-0080	NR	
OW-0080	NR	Lab report data difficult to read.
OW-0080	NR	Lab report data difficult to read.
OW-0080	NR	Lab report data difficult to read.
OW-0080	NR	Lab report data difficult to read.
OW-0080	NR	Lab report data difficult to read.
OW-0084S	NR	
OW-0088	NR	Quarry sample.
OW-0089C	NR	
OW-0092	NR	
OW-0093S	NR	
OW-0093S	NR	
OW-0093S	NR	
OW-0093S	NR	
OW-0093S	NR	
OW-0093S	NR	
OW-0093S	NR	
OW-0093S	NR	
OW-0093S	NR	
OW-0097	NR	
OW-0097	NR	
OW-0097	NR	
OW-0098	NR	
OW-0098	NR	
OW-0099	NR	
OW-0099	NR	
OW-0100	NR	
OW-0100	3300	
OW-0100	NR	
OW-0100	NR	
OW-0100	NR	
OW-0100	NR	
OW-0100	NR	
OW-0100	5050	
OW-0100	1100	
OW-0100	NR	








Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
OW-0100	NR	
OW-0100	NR	
OW-0100	NR	
OW-0100	NR	
OW-0100	NR	
OW-0100	NR	
OW-0100	NR	
OW-0100	NR	
OW-0100	NR	
OW-0100	NR	
OW-0101	NR	
OW-0101	NR	
OW-0101	NR	
OW-0101	NR	
OW-0101	NR	
OW-0101	NR	
OW-0101	NR	
OW-0101	NR	
OW-0101	NR	
OW-0101	NR	
OW-0101	NR	
OW-0101	NR	
OW-0101	NR	
OW-0101	NR	
OW-0101	NR	
OW-0101	NR	
OW-0101	NR	
OW-0104	NR	
OW-0104	NR	
OW-0104	NR	
OW-0104	NR	
OW-0104	NR	
OW-0104	NR	
OW-0106	NR	
OW-0107	NR	
OW-0108	NR	
OW-0108	NR	
OW-0108	NR	
OW-0108	NR	
OW-0108	NR	
OW-0108	NR	

Table 9. Geotechnical data for aggregate samples in southwest Idaho.

Site ID	Resistivity, ohm-cm	Lab Comments
SITE_ID	RES_OHM_CM	LAB_CMNT
OW-0108	NR	
OW-0108	NR	
OW-0108	NR	
OW-0108	NR	
OW-0109S	NR	
OW-0109S	NR	
OW-0109S	NR	
OW-0109S	NR	
OW-0109S	NR	
OW-0109S	NR	
OW-0109S	NR	
OW-0109S	NR	
OW-0109S	NR	
OW-0109S	NR	
OW-0109S	NR	
OW-0109S	NR	
OW-0109S	NR	
OW-0109S	NR	
OW-0109S	NR	
OW-0109S	NR	
OW-0109S	NR	
OW-0109S	NR	
OW-0110C	NR	
OW-0110C	NR	
OW-0110C	NR	
OW-0111	NR	
OW-0112	NR	
OW-0112	NR	
OW-0112	NR	
OW-0112	NR	
OW-0112	NR	
OW-6001	NR	
OW-6002	NR	

# Index of /of/2004/1067

<a href="#">Name</a>	<a href="#">Last modified</a>	<a href="#">Size</a>	<a href="#">Description</a>
 <a href="#">Parent Directory</a>		-	
 <a href="#">dbf/</a>	08-Jun-2004 18:16	-	
 <a href="#">images/</a>	06-May-2004 19:10	-	
 <a href="#">metadata/</a>	08-Jun-2004 18:16	-	
 <a href="#">of2004-1067_plat1.pdf</a>	17-Mar-2004 02:13	3.2M	
 <a href="#">tables7_and_9/</a>	08-Jun-2004 18:16	-	
 <a href="#">version_history.txt</a>	04-Jun-2004 17:50	345	