

## **TABLES**

---

**TABLE 1: DATA QUALITY OBJECTIVES FOR CULLINAN RANCH SAMPLING**

---

**STEP 1: State the Problem**

- Potential release of metals and pesticides occurred as a result of agricultural practices
- The preacquisition survey reported elevated levels of barium, copper, nickel, and zinc in at least one of four areas at Cullinan Ranch and identified arsenic, mercury, and selenium as data gaps. The 1990 survey also detected elevated concentrations of DDT and DDD in the Farmyard area at Cullinan Ranch. Current restoration plans do not include placing clean dredge materials on the surface of the site.
- Surface concentrations may be at levels that pose ecological risk.

---

**STEP 2: Identify the Decisions**

- Are concentrations of metals in sediment at the site above ecological or ambient criteria?
- Are concentrations of pesticides in sediment at the Farmyard area above ecological or ambient criteria?

---

**STEP 3: Identify Inputs to the Decisions**

- Grab sediment samples analyzed for total metals and pesticides.
- Ecological and ambient criteria
- Professional judgment regarding detection frequency and co-occurrence, magnitude of concentrations, spatial distribution and toxicological effects.

---

**STEP 4: Define Study Boundaries**

The spatial boundaries for proposed investigation areas:

- Cullinan Ranch Site: 0 to 0.25 feet bgs and > 0.5 feet bgs
- Farmyard: 0 to 0.25 feet bgs and > 0.5 feet bgs
- Pole Barn: 0 to 0.25 feet bgs and > 0.5 feet bgs
- East Pond: 0 to 0.25 feet bgs and > 0.5 feet bgs
- West Pond: 0 to 0.25 feet bgs and > 0.5 feet bgs

The temporal boundary of the investigation is latter part of 2003 dry season.

---

**STEP 5: Develop Decision Rules**

Depending on the detected concentrations and reference values for each chemical, elevated chemical concentrations in sediment in an area will be based on:

- If concentrations of metals and pesticides were detected, then a potential release has occurred.
- If concentrations of a chemical exceed ecological or ambient criteria, then the site may pose unacceptable risk to the environment.
- If frequency of detections is greater than 10 percent, then the site may pose unacceptable risk to the environment.
- If detected chemical concentrations co-occur, then the site may pose unacceptable risk to the environment.
- If detected concentrations occur throughout the site, then the site may pose unacceptable risk to the environment.
- If the toxicological effects of detected concentrations are severe, then the site may pose unacceptable risk to the environment.

---

**STEP 6: Specify Tolerable Limits on Decision Errors**

- Because a statistical evaluation is not defensible based on the number of samples taken, it is not possible to specify quantitative limits for Type I and Type II decision errors.
  - Limits on decision error are affected by analytical errors. Errors inherent in sampling and analytical methods assessed using established quality assurance/quality control goals.
  - Project-required reporting limits are specified in Table 3.
-

## TABLE 1: DATA QUALITY OBJECTIVES FOR CULLINAN RANCH SAMPLING

---

### STEP 7: Optimize the Sampling Design

---

- The sampling locations will be identified based on results from the previous report and best professional judgment. Sample locations will attempt to maximize the spatial extent
  - Surface samples will be collected from 18 locations at two depths per location (0 to 3 inches and greater than 6 inches below sediment surface).
  - Sediment samples will be analyzed for total metals and pesticides. Based on the previous survey results, pesticides will only be analyzed in samples collected from the Farmyard Area.
- 

Notes:

bgs	Below ground surface
DDD	Dichlorodiphenyldichloroethane
DDT	Dichlorodiphenyltrichloroethane

**TABLE 2: SAMPLE AREAS, SITE DESCRIPTIONS, AND ANALYTICAL METHODS**

Sample Areas	Description	Analysis	Analytical Method
Pole Barn	There is one large metal structure at the site, formerly used as a barn. Only the roof and side poles remain on the structure. Metal debris and mulch piles are visible throughout the site. The vegetation around the site is dominated by fennel. The soil is compacted with interbedded rocks and gravel.	Metals (except mercury) Mercury	EPA 6010B EPA 7470
Farmyard	The walls of one structure and the foundations of two additional structures remain at the site. The buildings were possibly used as a residence and storage areas for equipment. There is a gravel driveway leading to the buildings. Rusted metal debris, including an empty drum and various metal pieces, are scattered around the site. The pump canal is adjacent to the farmyard and contains standing water with a red, rusty, metallic sheen. There are large amounts of dead wood dispersed along the shoreline of the canal. The primary vegetation around the farmyard site includes coyote bush, fennel, and grasses.	Metals (except mercury) Mercury Pesticides	EPA 6010B EPA 7470 EPA 8081A
East Pond	There are no structures at the east pond site. There is also no standing water. Various types of debris are scattered throughout the site, including an empty rusted drum, rusted metal debris, shotgun shells, clay pigeons, wood pilings, and a clay pot. The vegetation consists of salt grass, and salt crystals are visible on the soil and grass around the site. The soil is discolored in some areas.	Metals (except mercury) Mercury	EPA 6010B EPA 7470
West Pond	There are no structures at the west pond site. There is also no standing water. The area is relatively flat with noticeable salt crystal formations around the edges of the pond. The vegetation includes coyote bush, grasses, willows, and reeds.	Metals (except mercury) Mercury	EPA 6010B EPA 7470

Notes:

EPA U.S. Environmental Protection Agency

**TABLE 3: SEDIMENT SCREENING VALUES**

ANALYTE	Coastal Sediments (mg/kg)			Wetlands Sediments (mg/kg)	
	SF Bay Ambient <sup>a</sup>	ER-L <sup>b,c</sup>	ER-M <sup>b,c</sup>	Surface Material	Foundation Material
<b>METALS</b>					
ANTIMONY		2 <sup>c</sup>	25 <sup>c</sup>		
ARSENIC	15.3	8.2 <sup>b</sup>	70 <sup>b</sup>	15.3	70
CADMIUM	0.33	1.2 <sup>b</sup>	9.6 <sup>b</sup>	0.33	9.6
CHROMIUM	112	81 <sup>b</sup>	370 <sup>b</sup>	112	370
COPPER	68.1	34 <sup>b</sup>	270 <sup>b</sup>	68.1	270
LEAD	43.2	46.7 <sup>b</sup>	218 <sup>b</sup>	43.2	218
MERCURY	0.43	0.15 <sup>b</sup>	0.71 <sup>b</sup>	0.43	0.7
NICKEL	112	20.9 <sup>b</sup>	51.6 <sup>b</sup>	112	120
SELENIUM	0.64			0.64	NA
SILVER	0.58	1 <sup>b</sup>	3.7 <sup>b</sup>	0.58	3.7
ZINC	158	150 <sup>b</sup>	410 <sup>b</sup>	158	410
<b>PESTICIDES</b>					
4,4'-DDD		0.002 <sup>c</sup>	0.02 <sup>c</sup>		
4,4'-DDE		0.0022 <sup>b</sup>	0.027 <sup>b</sup>		
4,4'-DDT		0.001 <sup>c</sup>	0.007 <sup>c</sup>		
CHLORDANE	0.00044	0.0005 <sup>b</sup>	0.006 <sup>b</sup>		
DIELDRIN	0.00044	0.00002 <sup>c</sup>	0.008 <sup>c</sup>	0.00072	0.0043
ENDRIN	0.00078	0.00002 <sup>c</sup>	0.045 <sup>c</sup>		
GAMMA-BHC (LINDANE)					
HEPTACHLOR EPOXIDE					
TOTAL DDT	.007	0.00158 <sup>b</sup>	0.0461 <sup>b</sup>	.007	0.0461

Notes:

- <sup>a</sup> Regional Water Quality Control Board. 1998. Ambient Concentrations of Toxic Chemicals in Sediments. April.
- <sup>b</sup> Long, E.R., D.D. MacDonald, S.L. Smith and F.D. Calder. 1995. Incidence of adverse biological effects within ranges of chemical concentrations in marine and estuarine sediments. Environmental Management. 19: 81-97.
- <sup>c</sup> Long, E.R. and L.G. Morgan. 1990. The potential for biological effects of sediment-sorbed contaminants tested in the National Status and Trends Program. Technical Memorandum NOS OMA52. National Oceanic and Atmospheric Administration, Seattle, WA.

ER-L Effects range-low  
 ER-M Effects range-median  
 mg/kg Milligrams per kilogram

TABLE 4: COMPARISON OF SITE METAL CONCENTRATIONS TO SCREENING VALUES (Continued)

Sample Identification No.	Sample Point Identification No.	Compound	Depth (inches-bgs)	Concentration (mg/kg)	Qualifier	SF Bay Ambient <sup>1</sup> (mg/kg)	SF Wetlands		ER-L <sup>2,3</sup> (mg/kg)	ER-N <sup>2,3</sup> (mg/kg)	Western Soils 95 UCL <sup>4</sup> (mg/kg)	Is Concentration Above SF Bay Ambient?	Is Concentration Above SF Wetlands Surface Material?	Is Concentration Above SF Wetlands Foundation Material?	Is Concentration Above ER-L?	Is Concentration Above ER-N?	Is Concentration Above Western Soils 95 UCL?
							Surface Material <sup>1</sup> (mg/kg)	Foundation Material <sup>1</sup> (mg/kg)									
FWCRS001	CRPB001	Aluminum	0 to 3	12,000	26	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS002	CRPB001	Aluminum	6 to 12	16,000	25	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS003	CRPB002	Aluminum	0 to 3	15,000	25	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS004	CRPB002	Aluminum	6 to 12	16,000	25	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS005	CRPB003	Aluminum	0 to 3	13,000	26	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS006	CRPB003	Aluminum	6 to 12	12,000	27	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS007	CRPB004	Aluminum	0 to 3	11,000	26	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS008	CRPB004	Aluminum	6 to 12	10,000	26	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS009	CRPB005	Aluminum	0 to 3	12,000	23	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS010	CRPB005	Aluminum	6 to 12	14,000	27	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS001	CRPB001	Antimony	0 to 3	1.8	Ulb	3.1	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS002	CRPB001	Antimony	6 to 12	1.3	Ulb	3	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS003	CRPB002	Antimony	0 to 3	0.92	Ulb	3.1	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS004	CRPB002	Antimony	6 to 12	1.1	Ulb	3	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS005	CRPB003	Antimony	0 to 3	0.8	Ulb	3.1	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS006	CRPB003	Antimony	6 to 12	0.83	Ulb	3.2	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS007	CRPB004	Antimony	0 to 3	0.86	Ulb	3.1	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS008	CRPB004	Antimony	6 to 12	0.67	Ulb	3.1	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS009	CRPB005	Antimony	0 to 3	0.86	Ulb	2.8	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS010	CRPB005	Antimony	6 to 12	1	Ulb	3.3	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS001	CRPB001	Arsenic	0 to 3	7	Ulb	0.26	15.3	15.3	70	8.2	70	NA	No	No	No	NA	
FWCRS002	CRPB001	Arsenic	6 to 12	7.2	Ulb	0.25	15.3	15.3	70	8.2	70	NA	No	No	No	NA	
FWCRS003	CRPB002	Arsenic	0 to 3	7.8	Ulb	0.25	15.3	15.3	70	8.2	70	NA	No	No	No	NA	
FWCRS004	CRPB002	Arsenic	6 to 12	8.3	Ulb	0.25	15.3	15.3	70	8.2	70	NA	No	No	No	NA	
FWCRS005	CRPB003	Arsenic	0 to 3	6.8	Ulb	0.26	15.3	15.3	70	8.2	70	NA	No	No	No	NA	
FWCRS006	CRPB003	Arsenic	6 to 12	7.1	Ulb	0.27	15.3	15.3	70	8.2	70	NA	No	No	No	NA	
FWCRS007	CRPB004	Arsenic	0 to 3	6.7	Ulb	0.26	15.3	15.3	70	8.2	70	NA	No	No	No	NA	
FWCRS008	CRPB004	Arsenic	6 to 12	5.3	Ulb	0.26	15.3	15.3	70	8.2	70	NA	No	No	No	NA	
FWCRS009	CRPB005	Arsenic	0 to 3	7	Ulb	0.23	15.3	15.3	70	8.2	70	NA	No	No	No	NA	
FWCRS010	CRPB005	Arsenic	6 to 12	9.1	Ulb	0.27	15.3	15.3	70	8.2	70	NA	No	No	No	NA	
FWCRS001	CRPB001	Barium	0 to 3	83	0.51	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	Yes	NA	NA	
FWCRS002	CRPB001	Barium	6 to 12	110	0.5	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS003	CRPB002	Barium	0 to 3	78	0.51	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS004	CRPB002	Barium	6 to 12	100	0.51	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS005	CRPB003	Barium	0 to 3	78	0.52	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS006	CRPB003	Barium	6 to 12	86	0.54	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS007	CRPB004	Barium	0 to 3	76	0.51	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS008	CRPB004	Barium	6 to 12	31	0.52	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS009	CRPB005	Barium	0 to 3	83	0.46	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS010	CRPB005	Barium	6 to 12	150	0.55	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS001	CRPB001	Beryllium	0 to 3	0.57	0.1	NA	NA	NA	NA	3.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS002	CRPB001	Beryllium	6 to 12	0.44	0.1	NA	NA	NA	NA	4.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS003	CRPB002	Beryllium	0 to 3	0.6	0.1	NA	NA	NA	NA	5.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS004	CRPB002	Beryllium	6 to 12	0.5	0.1	NA	NA	NA	NA	6.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS005	CRPB003	Beryllium	0 to 3	0.42	0.1	NA	NA	NA	NA	7.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS006	CRPB003	Beryllium	6 to 12	0.39	0.11	NA	NA	NA	NA	8.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS007	CRPB004	Beryllium	0 to 3	0.41	0.1	NA	NA	NA	NA	9.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS008	CRPB004	Beryllium	6 to 12	0.22	0.1	NA	NA	NA	NA	10.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

TABLE 4: COMPARISON OF SITE METAL CONCENTRATIONS TO SCREENING VALUES (Continued)

Sample Identification No.	Sample Point Identification No.	Compound	Depth (inches-bgs)	Concentration (mg/kg)	Qualifier	RL	SF Wetlands		SF Wetlands		Western Soils 95 UCL <sup>4</sup> (mg/kg)	Is Concentration Above SF Bay Ambient?	Is Concentration Above SF Wetlands Surface Material?	Is Concentration Above SF Wetlands Foundation Material?	Is Concentration Above ER-L?	Is Concentration Above ER-M?	Is Concentration Above Western Soils 95 UCL?
							SF Bay Ambient <sup>1</sup> (mg/kg)	Surface Material <sup>1</sup> (mg/kg)	Foundation Material <sup>1</sup> (mg/kg)	ER-L <sup>2,3</sup> (mg/kg)							
FWCERS009	CRPB005	Beryllium	0 to 3	0.44		0.092	NA	NA	NA	11.6	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWCERS010	CRPB005	Beryllium	6 to 12	0.6		0.11	NA	NA	NA	12.6	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWCERS001	CRPB001	Cadmium	0 to 3	0.26	U	0.26	0.33	0.33	9.6	9.6	NA	No	No	No	No	NA	
FWCERS002	CRPB001	Cadmium	6 to 12	0.081		0.25	0.33	0.33	9.6	9.6	NA	No	No	No	No	NA	
FWCERS003	CRPB002	Cadmium	0 to 3	0.23	Jg	0.25	0.33	0.33	9.6	9.6	NA	No	No	No	No	NA	
FWCERS004	CRPB002	Cadmium	6 to 12	0.25	U	0.25	0.33	0.33	9.6	9.6	NA	No	No	No	No	NA	
FWCERS005	CRPB003	Cadmium	0 to 3	0.13	Ujbs	0.26	0.33	0.33	9.6	9.6	NA	No	No	No	No	NA	
FWCERS006	CRPB003	Cadmium	6 to 12	0.062	Ujbs	0.27	0.33	0.33	9.6	9.6	NA	No	No	No	No	NA	
FWCERS007	CRPB004	Cadmium	0 to 3	0.054	Ujbs	0.26	0.33	0.33	9.6	9.6	NA	No	No	No	No	NA	
FWCERS008	CRPB004	Cadmium	6 to 12	0.26	U	0.26	0.33	0.33	9.6	9.6	NA	No	No	No	No	NA	
FWCERS009	CRPB005	Cadmium	0 to 3	0.068	Ujbs	0.23	0.33	0.33	9.6	9.6	NA	No	No	No	No	NA	
FWCERS010	CRPB005	Cadmium	6 to 12	0.27	U	0.27	0.33	0.33	9.6	9.6	NA	No	No	No	No	NA	
FWCERS001	CRPB001	Calcium	0 to 3	6.200		26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS002	CRPB001	Calcium	6 to 12	24.000		130	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS003	CRPB002	Calcium	0 to 3	2.500		25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS004	CRPB002	Calcium	6 to 12	3.500		25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS005	CRPB003	Calcium	0 to 3	3.900		26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS006	CRPB003	Calcium	6 to 12	3.100		27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS007	CRPB004	Calcium	0 to 3	3.200		26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS008	CRPB004	Calcium	6 to 12	2.900		26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS009	CRPB005	Calcium	0 to 3	3.700		23	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS010	CRPB005	Calcium	6 to 12	6.500		140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS001	CRPB001	Chromium	0 to 3	27		0.51	112	112	370	370	81	No	No	No	No	No	
FWCERS002	CRPB001	Chromium	6 to 12	32		0.5	112	112	370	370	81	No	No	No	No	No	
FWCERS003	CRPB002	Chromium	0 to 3	31		0.51	112	112	370	370	81	No	No	No	No	No	
FWCERS004	CRPB002	Chromium	6 to 12	34		0.51	112	112	370	370	81	No	No	No	No	No	
FWCERS005	CRPB003	Chromium	0 to 3	30		0.52	112	112	370	370	81	No	No	No	No	No	
FWCERS006	CRPB003	Chromium	6 to 12	27		0.54	112	112	370	370	81	No	No	No	No	No	
FWCERS007	CRPB004	Chromium	0 to 3	24		0.51	112	112	370	370	81	No	No	No	No	No	
FWCERS008	CRPB004	Chromium	6 to 12	27		0.52	112	112	370	370	81	No	No	No	No	No	
FWCERS009	CRPB005	Chromium	0 to 3	25		0.46	112	112	370	370	81	No	No	No	No	No	
FWCERS010	CRPB005	Chromium	6 to 12	31		0.55	112	112	370	370	81	No	No	No	No	No	
FWCERS001	CRPB001	Cobalt	0 to 3	12		1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS002	CRPB001	Cobalt	6 to 12	14		1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS003	CRPB002	Cobalt	0 to 3	12		1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS004	CRPB002	Cobalt	6 to 12	23		1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS005	CRPB003	Cobalt	0 to 3	11		1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS006	CRPB003	Cobalt	6 to 12	11		1.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS007	CRPB004	Cobalt	0 to 3	15		1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS008	CRPB004	Cobalt	6 to 12	4.4		1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS009	CRPB005	Cobalt	0 to 3	12		0.92	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS010	CRPB005	Cobalt	6 to 12	12		1.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS001	CRPB001	Copper	0 to 3	38		0.51	68.1	68.1	270	270	34	No	No	No	Yes	NA	
FWCERS002	CRPB001	Copper	6 to 12	47		0.5	68.1	68.1	270	270	34	No	No	No	Yes	NA	
FWCERS003	CRPB002	Copper	0 to 3	42		0.51	68.1	68.1	270	270	34	No	No	No	Yes	NA	
FWCERS004	CRPB002	Copper	6 to 12	53		0.51	68.1	68.1	270	270	34	No	No	No	Yes	NA	
FWCERS005	CRPB003	Copper	0 to 3	41		0.52	68.1	68.1	270	270	34	No	No	No	Yes	NA	
FWCERS006	CRPB003	Copper	6 to 12	39		0.54	68.1	68.1	270	270	34	No	No	No	Yes	NA	
FWCERS007	CRPB004	Copper	0 to 3	43		0.51	68.1	68.1	270	270	34	No	No	No	Yes	NA	
FWCERS008	CRPB004	Copper	6 to 12	36		0.52	68.1	68.1	270	270	34	No	No	No	Yes	NA	

TABLE 4: COMPARISON OF SITE METAL CONCENTRATIONS TO SCREENING VALUES (Continued)

Sample Identification No.	Sample Location (Continued)	Sample Point Identification No.	Compound	Depth (inches-bgs)	Concentration (mg/kg)	Qualifier	RL	SF Wetlands		SF Wetlands		Western Soils 95 UCL <sup>4</sup> (mg/kg)	Is Concentration Above SF Bay Ambient?	Is Concentration Above SF Wetlands Surface Material?	Is Concentration Above SF Wetlands Foundation Material?	Is Concentration Above ER-L?	Is Concentration Above ER-M?	Is Concentration Above Western Soils 95 UCL?
								SF Wetlands Surface Material <sup>1</sup> (mg/kg)	SF Wetlands Foundation Material <sup>2</sup> (mg/kg)	SF Wetlands Surface Material <sup>1</sup> (mg/kg)	SF Wetlands Foundation Material <sup>2</sup> (mg/kg)							
FWCRS009	Pole Barn Area	CRPB005	Copper	0 to 3	40		0.46	68.1	270	34	270	NA	No	No	Yes	No	NA	
FWCRS010		CRPB005	Copper	6 to 12	43		0.55	68.1	270	34	270	NA	No	No	Yes	No	NA	
FWCRS001		CRPB001	Iron	0 to 3	26,000		26	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS002		CRPB001	Iron	6 to 12	35,000		25	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS003		CRPB002	Iron	0 to 3	31,000		25	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS004		CRPB002	Iron	6 to 12	36,000		25	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS005		CRPB003	Iron	0 to 3	26,000		26	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS006		CRPB003	Iron	6 to 12	25,000		27	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS007		CRPB004	Iron	0 to 3	25,000		26	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS008		CRPB004	Iron	6 to 12	20,000		26	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS009		CRPB005	Iron	0 to 3	27,000		23	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS010		CRPB005	Iron	6 to 12	29,000		27	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS001		CRPB001	Lead	0 to 3	22		0.15	43.2	43.2	218	46.7	218	No	No	NA	No	NA	
FWCRS002		CRPB001	Lead	6 to 12	7.6		0.15	43.2	43.2	218	46.7	218	No	No	NA	No	NA	
FWCRS003		CRPB002	Lead	0 to 3	29		0.15	43.2	43.2	218	46.7	218	No	No	NA	No	NA	
FWCRS004		CRPB002	Lead	6 to 12	12		0.15	43.2	43.2	218	46.7	218	No	No	NA	No	NA	
FWCRS005		CRPB003	Lead	0 to 3	28		0.16	43.2	43.2	218	46.7	218	No	No	NA	No	NA	
FWCRS006		CRPB003	Lead	6 to 12	16		0.16	43.2	43.2	218	46.7	218	No	No	NA	No	NA	
FWCRS007		CRPB004	Lead	0 to 3	5		0.15	43.2	43.2	218	46.7	218	No	No	NA	No	NA	
FWCRS008		CRPB004	Lead	6 to 12	17		0.14	43.2	43.2	218	46.7	218	No	No	NA	No	NA	
FWCRS009		CRPB005	Lead	0 to 3	7.3		0.16	43.2	43.2	218	46.7	218	No	No	NA	No	NA	
FWCRS010		CRPB005	Lead	6 to 12	5.700		26	NA	NA	NA	36,100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS001		CRPB001	Magnesium	0 to 3	7,800		130	NA	NA	NA	36,101	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS002		CRPB002	Magnesium	6 to 12	4,900		25	NA	NA	NA	36,102	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS003		CRPB002	Magnesium	0 to 3	7,300		130	NA	NA	NA	36,103	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS004		CRPB003	Magnesium	6 to 12	6,000		130	NA	NA	NA	36,104	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS005		CRPB003	Magnesium	0 to 3	5,100		27	NA	NA	NA	36,105	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS006		CRPB004	Magnesium	6 to 12	4,900		26	NA	NA	NA	36,106	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS007		CRPB004	Magnesium	0 to 3	4,900		26	NA	NA	NA	36,107	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS008		CRPB005	Magnesium	6 to 12	5,500		110	NA	NA	NA	36,108	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS009		CRPB005	Magnesium	0 to 3	6,900		140	NA	NA	NA	36,109	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS010		CRPB001	Manganese	0 to 3	560		0.51	NA	NA	NA	1,500	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS001		CRPB001	Manganese	6 to 12	750		2.5	NA	NA	NA	1,501	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS002		CRPB002	Manganese	0 to 3	880		0.51	NA	NA	NA	1,502	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS003		CRPB002	Manganese	6 to 12	720		0.52	NA	NA	NA	1,503	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS004		CRPB003	Manganese	0 to 3	670		0.54	NA	NA	NA	1,504	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS005		CRPB003	Manganese	6 to 12	600		0.51	NA	NA	NA	1,505	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS006		CRPB004	Manganese	0 to 3	97		0.52	NA	NA	NA	1,506	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS007		CRPB004	Manganese	6 to 12	490		0.46	NA	NA	NA	1,507	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS008		CRPB005	Manganese	0 to 3	780		0.55	NA	NA	NA	1,508	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS009		CRPB005	Manganese	6 to 12	0.1		0.018	0.43	0.43	0.7	0.15	NA	No	No	NA	No	NA	
FWCRS010		CRPB001	Mercury	0 to 3	0.088		0.018	0.43	0.43	0.7	0.15	NA	No	No	NA	No	NA	
FWCRS001		CRPB001	Mercury	6 to 12	0.1		0.019	0.43	0.43	0.7	0.15	NA	No	No	NA	No	NA	
FWCRS002		CRPB002	Mercury	0 to 3	0.096		0.019	0.43	0.43	0.7	0.15	NA	No	No	NA	No	NA	
FWCRS003		CRPB002	Mercury	6 to 12	0.16		0.022	0.43	0.43	0.7	0.15	NA	No	No	Yes	No	NA	
FWCRS004		CRPB003	Mercury	0 to 3	0.086		0.018	0.43	0.43	0.7	0.15	NA	No	No	NA	No	NA	
FWCRS005		CRPB003	Mercury	6 to 12	0.14		0.02	0.43	0.43	0.7	0.15	NA	No	No	NA	No	NA	
FWCRS006		CRPB004	Mercury	0 to 3	0.089		0.02	0.43	0.43	0.7	0.15	NA	No	No	NA	No	NA	
FWCRS007		CRPB004	Mercury	6 to 12	0.089		0.02	0.43	0.43	0.7	0.15	NA	No	No	NA	No	NA	
FWCRS008		CRPB004	Mercury	0 to 3	0.089		0.02	0.43	0.43	0.7	0.15	NA	No	No	NA	No	NA	



TABLE 4: COMPARISON OF SITE METAL CONCENTRATIONS TO SCREENING VALUES (Continued)

Sample Identification No.	Sample Pole Barn Area (Continued)	Sample Point Identification No.	Compound	Depth (inches-bgs)	Concentration (mg/kg)	Qualifier	RL	SF Wetlands		SF Wetlands		Western Soils 95 UCL <sup>4</sup> (mg/kg)	Is Concentration Above SF Bay Ambient?	Is Concentration Above SF Wetlands Surface Material?	Is Concentration Above SF Wetlands Foundation Material?	Is Concentration Above ER-L.7?	Is Concentration Above ER-M?	Is Concentration Above Western Soils 95 UCL?
								SF Bay Ambient <sup>1</sup> (mg/kg)	Surface Material <sup>1</sup> (mg/kg)	Foundation Material <sup>1</sup> (mg/kg)	ER-L.7 <sup>3</sup> (mg/kg)							
FWCRS009	CRPB005	Mercury	0.021	0.43	0.099		0.021	0.43	0.7	0.15	0.71	NA	No	No	No	No	NA	
FWCRS010	CRPB005	Mercury	0.13	0.13	0.13		0.13	0.13	0.7	0.15	0.71	NA	No	No	No	No	NA	
FWCRS001	CRPB001	Molybdenum	1	NA	0.79	Ulb	1	NA	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS002	CRPB001	Molybdenum	1	NA	0.37	Ulb	1	NA	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS003	CRPB002	Molybdenum	1	NA	0.68	Ulb	1	NA	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS004	CRPB002	Molybdenum	1	NA	0.41	Ulb	1	NA	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS005	CRPB003	Molybdenum	1	NA	0.59	Ulb	1	NA	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS006	CRPB003	Molybdenum	1	NA	0.38	Ulb	1	NA	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS007	CRPB004	Molybdenum	1	NA	0.29	Ulb	1	NA	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS008	CRPB004	Molybdenum	1	NA	0.18	Ulb	1	NA	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS009	CRPB005	Molybdenum	1	NA	0.37	Ulb	0.92	NA	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS010	CRPB005	Molybdenum	1	NA	0.35	Ulb	1.1	NA	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS001	CRPB001	Nickel	1	112	31		1	112	112	120	20.9	66	No	No	Yes	No	No	
FWCRS002	CRPB001	Nickel	1	112	42		1	112	112	120	20.9	66	No	No	Yes	No	No	
FWCRS003	CRPB002	Nickel	1	112	29		1	112	112	120	20.9	66	No	No	Yes	No	No	
FWCRS004	CRPB002	Nickel	1	112	46		1	112	112	120	20.9	66	No	No	Yes	No	No	
FWCRS005	CRPB003	Nickel	1	112	36		1	112	112	120	20.9	66	No	No	Yes	No	No	
FWCRS006	CRPB003	Nickel	1	112	35		1	112	112	120	20.9	66	No	No	Yes	No	No	
FWCRS007	CRPB004	Nickel	1	112	32		1	112	112	120	20.9	66	No	No	Yes	No	No	
FWCRS008	CRPB004	Nickel	1	112	28		1	112	112	120	20.9	66	No	No	Yes	No	No	
FWCRS009	CRPB005	Nickel	0.92	112	31		0.92	112	112	120	20.9	66	No	No	Yes	No	No	
FWCRS010	CRPB005	Nickel	1.1	112	37		1.1	112	112	120	20.9	66	No	No	Yes	No	No	
FWCRS001	CRPB001	Potassium	26	NA	2,100		26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS002	CRPB001	Potassium	130	NA	1,500		130	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS003	CRPB002	Potassium	130	NA	2,000		130	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS004	CRPB002	Potassium	130	NA	1,500		130	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS005	CRPB003	Potassium	130	NA	2,100		130	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS006	CRPB003	Potassium	140	NA	1,600		140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS007	CRPB004	Potassium	130	NA	1,600		130	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS008	CRPB004	Potassium	130	NA	760		130	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS009	CRPB005	Potassium	110	NA	1,500		110	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS010	CRPB005	Potassium	140	NA	1,000		140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS001	CRPB001	Selenium	0.26	0.64	0.82	Ulb	0.26	0.64	0.64	NA	NA	NA	No	No	NA	NA	NA	
FWCRS002	CRPB001	Selenium	0.25	0.64	0.25	U	0.25	0.64	0.64	NA	NA	NA	No	No	NA	NA	NA	
FWCRS003	CRPB002	Selenium	0.2	0.64	0.2	Ulb	0.25	0.64	0.64	NA	NA	NA	No	No	NA	NA	NA	
FWCRS004	CRPB002	Selenium	0.19	0.64	0.19	Ulb	0.25	0.64	0.64	NA	NA	NA	No	No	NA	NA	NA	
FWCRS005	CRPB003	Selenium	0.21	0.64	0.21	Ulb	0.26	0.64	0.64	NA	NA	NA	No	No	NA	NA	NA	
FWCRS006	CRPB003	Selenium	0.27	0.64	0.27	U	0.27	0.64	0.64	NA	NA	NA	No	No	NA	NA	NA	
FWCRS007	CRPB004	Selenium	0.26	0.64	0.26	Ulb	0.26	0.64	0.64	NA	NA	NA	No	No	NA	NA	NA	
FWCRS008	CRPB004	Selenium	0.26	0.64	0.26	U	0.26	0.64	0.64	NA	NA	NA	No	No	NA	NA	NA	
FWCRS009	CRPB005	Selenium	0.29	0.64	0.29	Ulb	0.23	0.64	0.64	NA	NA	NA	No	No	NA	NA	NA	
FWCRS010	CRPB005	Selenium	0.27	0.64	0.27	U	0.27	0.64	0.64	NA	NA	NA	No	No	NA	NA	NA	
FWCRS001	CRPB001	Silver	0.069	0.58	0.078	Ulb	0.26	0.58	0.58	3.7	3.7	NA	No	No	NA	NA	NA	
FWCRS002	CRPB001	Silver	0.25	0.58	0.25	Ulb	0.25	0.58	0.58	3.7	3.7	NA	No	No	NA	NA	NA	
FWCRS003	CRPB002	Silver	0.07	0.58	0.07	Ulb	0.25	0.58	0.58	3.7	3.7	NA	No	No	NA	NA	NA	
FWCRS004	CRPB002	Silver	0.1	0.58	0.1	Ulb	0.25	0.58	0.58	3.7	3.7	NA	No	No	NA	NA	NA	
FWCRS005	CRPB003	Silver	0.062	0.58	0.062	Ulb	0.26	0.58	0.58	3.7	3.7	NA	No	No	NA	NA	NA	
FWCRS006	CRPB003	Silver	0.27	0.58	0.27	Ulb	0.27	0.58	0.58	3.7	3.7	NA	No	No	NA	NA	NA	
FWCRS007	CRPB004	Silver	0.26	0.58	0.26	U	0.26	0.58	0.58	3.7	3.7	NA	No	No	NA	NA	NA	
FWCRS008	CRPB004	Silver	0.26	0.58	0.26	U	0.26	0.58	0.58	3.7	3.7	NA	No	No	NA	NA	NA	

TABLE 4: COMPARISON OF SITE METAL CONCENTRATIONS TO SCREENING VALUES (Continued)

Sample Identification No.	Sample Point Identification No.	Compound	Depth (inches-bgs)	Concentration (mg/kg)	Qualifier	RL	SF Wetlands			SF Wetlands			Western Soils 95 UCL <sup>4</sup> (mg/kg)	ER-N <sup>23</sup> (mg/kg)	ER-L <sup>23</sup> (mg/kg)	Is Concentration Above SF Wetlands Surface Material?	Is Concentration Above SF Wetlands Foundation Material?	Is Concentration Above ER-L?	Is Concentration Above ER-M?	Is Concentration Above Western Soils 95 UCL?
							SF Bay Ambient <sup>1</sup> (mg/kg)	SF Wetlands Surface Material <sup>1</sup> (mg/kg)	SF Wetlands Foundation Material <sup>1</sup> (mg/kg)	Is Concentration Above SF Bay Ambient?	Is Concentration Above SF Wetlands Surface Material?	Is Concentration Above SF Wetlands Foundation Material?								
FWCERS009	CRPB005	Silver	0 to 3	0.029	U/b	0.23	0.58	3.7	3.7	1	3.7	NA	NA	NA	No	No	No	No	NA	
FWCERS010	CRPB005	Silver	6 to 12	0.059	U/b	0.27	0.58	3.7	3.7	1	3.7	NA	NA	NA	No	No	No	No	NA	
FWCERS001	CRPB001	Sodium	0 to 3	190		26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS002	CRPB001	Sodium	6 to 12	100		25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS003	CRPB002	Sodium	0 to 3	95		25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS004	CRPB002	Sodium	6 to 12	95		25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS006	CRPB003	Sodium	0 to 3	130		26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS007	CRPB003	Sodium	6 to 12	110		27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS008	CRPB004	Sodium	0 to 3	70		26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS009	CRPB004	Sodium	6 to 12	78		26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS010	CRPB005	Sodium	0 to 3	180		23	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS011	CRPB005	Sodium	6 to 12	150		27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS001	CRPB001	Thallium	0 to 3	0.32		0.26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS002	CRPB001	Thallium	6 to 12	2.4		0.25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS003	CRPB002	Thallium	0 to 3	1.3		0.25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS004	CRPB002	Thallium	6 to 12	1.6		0.25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS005	CRPB003	Thallium	0 to 3	1.3		0.26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS006	CRPB003	Thallium	6 to 12	0.93		0.27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS007	CRPB004	Thallium	0 to 3	1.2		0.26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS008	CRPB004	Thallium	6 to 12	0.23		0.26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS009	CRPB005	Thallium	0 to 3	0.99		0.23	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS010	CRPB005	Thallium	6 to 12	1.3		0.27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS001	CRPB001	Vanadium	0 to 3	47		0.51	NA	NA	NA	NA	NA	270	270	270	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS002	CRPB001	Vanadium	6 to 12	39		0.5	NA	NA	NA	NA	NA	270	270	270	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS003	CRPB002	Vanadium	0 to 3	39		0.51	NA	NA	NA	NA	NA	270	270	270	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS004	CRPB002	Vanadium	6 to 12	44		0.51	NA	NA	NA	NA	NA	270	270	270	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS005	CRPB003	Vanadium	0 to 3	39		0.52	NA	NA	NA	NA	NA	270	270	270	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS006	CRPB003	Vanadium	6 to 12	35		0.54	NA	NA	NA	NA	NA	270	270	270	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS007	CRPB004	Vanadium	0 to 3	29		0.51	NA	NA	NA	NA	NA	270	270	270	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS008	CRPB004	Vanadium	6 to 12	33		0.52	NA	NA	NA	NA	NA	270	270	270	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS009	CRPB005	Vanadium	0 to 3	36		0.46	NA	NA	NA	NA	NA	270	270	270	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS010	CRPB005	Vanadium	6 to 12	39		0.55	NA	NA	NA	NA	NA	270	270	270	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCERS001	CRPB001	Zinc	0 to 3	240		1	158	158	410	150	410	180	180	180	Yes	No	No	No	Yes	
FWCERS002	CRPB001	Zinc	6 to 12	71		1	158	158	410	150	410	180	180	180	Yes	No	No	No	Yes	
FWCERS003	CRPB002	Zinc	0 to 3	1,500		5.1	158	158	410	150	410	180	180	180	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
FWCERS004	CRPB002	Zinc	6 to 12	340		5.1	158	158	410	150	410	180	180	180	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
FWCERS005	CRPB003	Zinc	0 to 3	620		5.2	158	158	410	150	410	180	180	180	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
FWCERS006	CRPB003	Zinc	6 to 12	150		1.1	158	158	410	150	410	180	180	180	No	No	No	No	No	
FWCERS007	CRPB004	Zinc	0 to 3	280		5.1	158	158	410	150	410	180	180	180	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
FWCERS008	CRPB004	Zinc	6 to 12	47		1	158	158	410	150	410	180	180	180	No	No	No	No	No	
FWCERS009	CRPB005	Zinc	0 to 3	80		0.92	158	158	410	150	410	180	180	180	No	No	No	No	No	
FWCERS010	CRPB005	Zinc	6 to 12	67		1.1	158	158	410	150	410	180	180	180	No	No	No	No	No	
Farmyard Area																				
FWCERS011	CRFY006	Aluminum	0 to 3	24,000		33	NA	NA	NA	NA	NA	116,000	116,000	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCERS012	CRFY006	Aluminum	6 to 12	27,000		33	NA	NA	NA	NA	NA	116,000	116,000	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCERS013	CRFY007	Aluminum	0 to 3	24,000		27	NA	NA	NA	NA	NA	116,000	116,000	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCERS014	CRFY007	Aluminum	6 to 12	23,000		34	NA	NA	NA	NA	NA	116,000	116,000	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCERS015	CRFY008	Aluminum	0 to 3	17,000		36	NA	NA	NA	NA	NA	116,000	116,000	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCERS016	CRFY008	Aluminum	6 to 12	23,000		32	NA	NA	NA	NA	NA	116,000	116,000	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCERS017	CRFY009	Aluminum	0 to 3	13,000		30	NA	NA	NA	NA	NA	116,000	116,000	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	No

TABLE 4: COMPARISON OF SITE METAL CONCENTRATIONS TO SCREENING VALUES (Continued)

Sample Identification No.	Sample Point Identification No.	Compound	Depth (inches-bgs)	Concentration (mg/kg)	Qualifier	RL	SF Wetlands Ambient <sup>1</sup> (mg/kg)		SF Wetlands Surface Material <sup>1</sup> (mg/kg)		SF Wetlands Foundation Material <sup>1</sup> (mg/kg)		ER-L <sup>2,3</sup> (mg/kg)	ER-N <sup>2,3</sup> (mg/kg)	Western Soils 95 UCL <sup>4</sup> (mg/kg)	Is Concentration Above SF Bay Ambient <sup>2</sup>	Is Concentration Above SF Wetlands Surface Material <sup>2</sup>	Is Concentration Above SF Wetlands Foundation Material <sup>2</sup>	Is Concentration Above ER-L <sup>2</sup>	Is Concentration Above ER-N <sup>2</sup>	Is Concentration Above Western Soils 95 UCL <sup>2</sup>	
							Sample Point	Identification No.	Sample Point	Identification No.	Sample Point	Identification No.										Sample Point
FWRCS018	CRFY009	Aluminum	6 to 12	22,000		31	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS019	CRFY010	Aluminum	0 to 3	17,000		28	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS020	CRFY010	Aluminum	6 to 12	22,000		28	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS027	CRFY019	Aluminum	0 to 3	10,000		53	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS038	CRFY019	Aluminum	6 to 12	20,000		16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS001	CRFY006	Antimony	0 to 3	2.4		3.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS012	CRFY006	Antimony	6 to 12	2.8		4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS013	CRFY007	Antimony	0 to 3	1.9		3.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS014	CRFY007	Antimony	6 to 12	2.1		4.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS015	CRFY008	Antimony	0 to 3	2.4		4.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS016	CRFY008	Antimony	6 to 12	2.2		3.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS017	CRFY009	Antimony	0 to 3	1.8		3.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS018	CRFY009	Antimony	6 to 12	2.1		3.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS019	CRFY010	Antimony	0 to 3	3.1		3.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS020	CRFY010	Antimony	6 to 12	2.1		3.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS037	CRFY019	Antimony	0 to 3	1.8		2.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS038	CRFY019	Antimony	6 to 12	9.4		9.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS011	CRFY006	Arsenic	0 to 3	1.3		0.33	15.3	15.3	15.3	70	8.2	70	8.2	70	NA	No	No	Yes	Yes	Yes	No	
FWRCS012	CRFY006	Arsenic	6 to 12	1.2		0.33	15.3	15.3	15.3	70	8.2	70	8.2	70	NA	No	No	Yes	Yes	Yes	No	
FWRCS013	CRFY007	Arsenic	0 to 3	1.1		0.27	15.3	15.3	15.3	70	8.2	70	8.2	70	NA	No	No	Yes	Yes	Yes	No	
FWRCS014	CRFY007	Arsenic	6 to 12	8.5		0.34	15.3	15.3	15.3	70	8.2	70	8.2	70	NA	No	No	Yes	Yes	Yes	No	
FWRCS016	CRFY008	Arsenic	0 to 3	1.6		0.36	15.3	15.3	15.3	70	8.2	70	8.2	70	NA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
FWRCS017	CRFY009	Arsenic	6 to 12	8.6		0.32	15.3	15.3	15.3	70	8.2	70	8.2	70	NA	No	No	Yes	Yes	Yes	No	
FWRCS018	CRFY009	Arsenic	0 to 3	6.4		0.3	15.3	15.3	15.3	70	8.2	70	8.2	70	NA	No	No	Yes	Yes	Yes	No	
FWRCS019	CRFY010	Arsenic	6 to 12	10		0.31	15.3	15.3	15.3	70	8.2	70	8.2	70	NA	No	No	Yes	Yes	Yes	No	
FWRCS020	CRFY010	Arsenic	0 to 3	5.7		0.28	15.3	15.3	15.3	70	8.2	70	8.2	70	NA	No	No	Yes	Yes	Yes	No	
FWRCS037	CRFY019	Arsenic	6 to 12	9.2		0.28	15.3	15.3	15.3	70	8.2	70	8.2	70	NA	No	No	Yes	Yes	Yes	No	
FWRCS038	CRFY019	Arsenic	0 to 3	4.8		1.7	15.3	15.3	15.3	70	8.2	70	8.2	70	NA	No	No	Yes	Yes	Yes	No	
FWRCS011	CRFY006	Barium	6 to 12	14		0.78	15.3	15.3	15.3	70	8.2	70	8.2	70	NA	No	No	Yes	Yes	Yes	No	
FWRCS012	CRFY006	Barium	0 to 3	51		0.65	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS013	CRFY007	Barium	6 to 12	51		0.66	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS014	CRFY007	Barium	0 to 3	58		0.55	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS015	CRFY008	Barium	6 to 12	40		0.68	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS016	CRFY008	Barium	0 to 3	63		0.72	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS017	CRFY009	Barium	6 to 12	34		0.64	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS018	CRFY009	Barium	0 to 3	54		0.59	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS019	CRFY009	Barium	6 to 12	56		0.63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS020	CRFY010	Barium	0 to 3	53		0.55	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS037	CRFY019	Barium	6 to 12	64		0.57	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS038	CRFY019	Barium	0 to 3	1,300		3.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS011	CRFY006	Beryllium	6 to 12	350		1.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS012	CRFY006	Beryllium	0 to 3	0.69		0.13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS013	CRFY007	Beryllium	6 to 12	0.63		0.13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	14.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS014	CRFY007	Beryllium	0 to 3	0.83		0.11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS015	CRFY007	Beryllium	6 to 12	0.5		0.14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	16.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS016	CRFY008	Beryllium	0 to 3	0.92		0.14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	17.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS017	CRFY009	Beryllium	6 to 12	0.46		0.13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	18.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS018	CRFY009	Beryllium	0 to 3	0.45		0.12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS019	CRFY009	Beryllium	6 to 12	0.58		0.13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWRCS019	CRFY010	Beryllium	0 to 3	0.57		0.11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	21.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	

TABLE 4: COMPARISON OF SITE METAL CONCENTRATIONS TO SCREENING VALUES (Continued)

Sample Identification No.	Sample Point Identification No.	Compound	Depth (inches-bgs)	Concentration (mg/kg)	Qualifier	RL	SF Wetlands		SF Wetlands		ER-L <sup>2,3</sup> (mg/kg)	ER-N <sup>2,3</sup> (mg/kg)	Western Soils 95 UCL <sup>4</sup> (mg/kg)	Is Concentration Above SF Bay Ambient?	Is Concentration Above SF Wetlands Surface Material?	Is Concentration Above SF Wetlands Foundation Material?	Is Concentration Above ER-L?	Is Concentration Above ER-N?	Is Concentration Above Western Soils 95 UCL?
							Surface Material <sup>1</sup> (mg/kg)	Foundation Material <sup>2</sup> (mg/kg)	Surface Material <sup>1</sup> (mg/kg)	Foundation Material <sup>2</sup> (mg/kg)									
FWCRS020	CRFY010	Beryllium	6 to 12	0.69		Ujb	0.11	NA	NA	NA	NA	22.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS037	CRFY019	Beryllium	0 to 3	2.1			0.66	NA	NA	NA	NA	39.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS038	CRFY019	Beryllium	6 to 12	2.4			0.31	NA	NA	NA	NA	40.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS011	CRFY006	Cadmium	0 to 3	0.49			0.33	0.33	0.33	0.33	1.2	9.6	NA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	NA
FWCRS012	CRFY006	Cadmium	6 to 12	0.58			0.33	0.33	0.33	0.33	1.2	9.6	NA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	NA
FWCRS013	CRFY007	Cadmium	0 to 3	0.76			0.27	0.33	0.33	0.33	1.2	9.6	NA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	NA
FWCRS014	CRFY007	Cadmium	6 to 12	0.47			0.34	0.33	0.33	0.33	1.2	9.6	NA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	NA
FWCRS015	CRFY008	Cadmium	0 to 3	0.75			0.36	0.33	0.33	0.33	1.2	9.6	NA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	NA
FWCRS016	CRFY008	Cadmium	6 to 12	0.52			0.32	0.33	0.33	0.33	1.2	9.6	NA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	NA
FWCRS017	CRFY009	Cadmium	0 to 3	0.82			0.3	0.33	0.33	0.33	1.2	9.6	NA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	NA
FWCRS018	CRFY009	Cadmium	6 to 12	0.54			0.31	0.33	0.33	0.33	1.2	9.6	NA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	NA
FWCRS019	CRFY010	Cadmium	0 to 3	0.021		Jg	0.28	0.33	0.33	0.33	1.2	9.6	NA	No	No	No	No	No	NA
FWCRS020	CRFY010	Cadmium	6 to 12	0.28		U	0.28	0.33	0.33	0.33	1.2	9.6	NA	No	No	No	No	No	NA
FWCRS037	CRFY019	Cadmium	0 to 3	1.7		U	1.7	0.33	0.33	0.33	1.2	9.6	NA	No	No	No	No	No	NA
FWCRS038	CRFY019	Cadmium	6 to 12	1.6		Ujb	0.78	0.33	0.33	0.33	1.2	9.6	NA	No	No	No	No	No	NA
FWCRS011	CRFY006	Calcium	0 to 3	1,400			33	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS012	CRFY006	Calcium	6 to 12	1,600			33	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS013	CRFY007	Calcium	0 to 3	1,600			27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS014	CRFY007	Calcium	6 to 12	1,500			34	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS015	CRFY008	Calcium	0 to 3	1,700			36	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS016	CRFY008	Calcium	6 to 12	1,500			32	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS017	CRFY009	Calcium	0 to 3	3,300			30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS018	CRFY009	Calcium	6 to 12	1,700			31	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS019	CRFY010	Calcium	0 to 3	2,900			28	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS020	CRFY010	Calcium	6 to 12	1,600			28	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS037	CRFY019	Calcium	0 to 3	6,400			170	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS038	CRFY019	Calcium	6 to 12	2,000			78	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS011	CRFY006	Chromium	0 to 3	70			0.65	112	112	112	370	200	200	No	No	No	No	No	NA
FWCRS012	CRFY006	Chromium	6 to 12	77			0.66	112	112	112	370	200	200	No	No	No	No	No	NA
FWCRS013	CRFY007	Chromium	0 to 3	59			0.55	112	112	112	370	200	200	No	No	No	No	No	NA
FWCRS014	CRFY007	Chromium	6 to 12	66			0.68	112	112	112	370	200	200	No	No	No	No	No	NA
FWCRS015	CRFY008	Chromium	0 to 3	57			0.72	112	112	112	370	200	200	No	No	No	No	No	NA
FWCRS016	CRFY008	Chromium	6 to 12	72			0.64	112	112	112	370	200	200	No	No	No	No	No	NA
FWCRS017	CRFY009	Chromium	0 to 3	20			0.59	112	112	112	370	200	200	No	No	No	No	No	NA
FWCRS018	CRFY009	Chromium	6 to 12	69			0.63	112	112	112	370	200	200	No	No	No	No	No	NA
FWCRS019	CRFY010	Chromium	0 to 3	35			0.55	112	112	112	370	200	200	No	No	No	No	No	NA
FWCRS020	CRFY010	Chromium	6 to 12	58			0.57	112	112	112	370	200	200	No	No	No	No	No	NA
FWCRS037	CRFY019	Chromium	0 to 3	12			3.3	112	112	112	370	200	200	No	No	No	No	No	NA
FWCRS038	CRFY019	Chromium	6 to 12	38			1.6	112	112	112	370	200	200	No	No	No	No	No	NA
FWCRS011	CRFY006	Cobalt	0 to 3	9.1			1.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS012	CRFY006	Cobalt	6 to 12	9.7			1.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS013	CRFY007	Cobalt	0 to 3	10			1.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS014	CRFY007	Cobalt	6 to 12	8.8			1.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS015	CRFY008	Cobalt	0 to 3	10			1.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS016	CRFY008	Cobalt	6 to 12	9.8			1.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS017	CRFY009	Cobalt	0 to 3	12			1.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS018	CRFY009	Cobalt	6 to 12	9			1.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS019	CRFY010	Cobalt	0 to 3	14			1.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS020	CRFY010	Cobalt	6 to 12	11			1.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS037	CRFY019	Cobalt	0 to 3	29			6.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE 4: COMPARISON OF SITE METAL CONCENTRATIONS TO SCREENING VALUES (Continued)

Sample Identification No.	Sample Point Identification No.	Compound	Depth (inches-bgs)	Concentration (mg/kg)	Qualifier	RL	SF Wetlands Surface Material <sup>1</sup> (mg/kg)		SF Wetlands Foundation Material <sup>2</sup> (mg/kg)		ER-L <sup>3,4</sup> (mg/kg)	ER-N <sup>2,3</sup> (mg/kg)	Western Soils 95 UCL <sup>4</sup> (mg/kg)	Is Concentration Above SF Bay Ambient <sup>5</sup>	Is Concentration Above SF Wetlands Surface Material <sup>6</sup>	Is Concentration Above SF Wetlands Foundation Material <sup>7</sup>	Is Concentration Above ER-L <sup>7</sup>	Is Concentration Above ER-M <sup>7</sup>	Is Concentration Above Western Soils 95 UCL <sup>7</sup>
							Material <sup>1</sup> (mg/kg)	Material <sup>2</sup> (mg/kg)											
FWCRS0038	CRFY019	Cobalt	6 to 12	56		3.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0011	CRFY006	Copper	0 to 3	34		0.65	68.1	68.1	270	34	270	NA	NA	No	No	Yes	NA	NA	NA
FWCRS0012	CRFY006	Copper	6 to 12	35		0.66	68.1	68.1	270	34	270	NA	NA	No	No	Yes	NA	NA	NA
FWCRS0013	CRFY007	Copper	0 to 3	39		0.55	68.1	68.1	270	34	270	NA	NA	No	No	Yes	NA	NA	NA
FWCRS0014	CRFY007	Copper	6 to 12	29		0.68	68.1	68.1	270	34	270	NA	NA	No	No	No	NA	NA	NA
FWCRS0015	CRFY008	Copper	0 to 3	64		0.72	68.1	68.1	270	34	270	NA	NA	No	No	Yes	NA	NA	NA
FWCRS0016	CRFY008	Copper	6 to 12	27		0.64	68.1	68.1	270	34	270	NA	NA	No	No	No	NA	NA	NA
FWCRS0017	CRFY009	Copper	0 to 3	33		0.59	68.1	68.1	270	34	270	NA	NA	No	No	No	NA	NA	NA
FWCRS0018	CRFY009	Copper	6 to 12	32		0.63	68.1	68.1	270	34	270	NA	NA	No	No	No	NA	NA	NA
FWCRS0019	CRFY010	Copper	0 to 3	37		0.55	68.1	68.1	270	34	270	NA	NA	No	No	No	NA	NA	NA
FWCRS0020	CRFY010	Copper	6 to 12	41		0.57	68.1	68.1	270	34	270	NA	NA	No	No	Yes	NA	NA	NA
FWCRS0037	CRFY019	Copper	0 to 3	8.1		3.3	68.1	68.1	270	34	270	NA	NA	No	No	No	NA	NA	NA
FWCRS0038	CRFY019	Copper	6 to 12	37		1.6	68.1	68.1	270	34	270	NA	NA	No	No	Yes	NA	NA	NA
FWCRS0011	CRFY006	Iron	0 to 3	33,000		33	NA	NA	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0012	CRFY006	Iron	6 to 12	38,000		33	NA	NA	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0013	CRFY007	Iron	0 to 3	28,000		27	NA	NA	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0014	CRFY007	Iron	6 to 12	33,000		34	NA	NA	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0015	CRFY008	Iron	0 to 3	33,000		36	NA	NA	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0016	CRFY008	Iron	6 to 12	33,000		32	NA	NA	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0017	CRFY009	Iron	0 to 3	31,000		30	NA	NA	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0018	CRFY009	Iron	6 to 12	33,000		31	NA	NA	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0019	CRFY010	Iron	0 to 3	36,000		28	NA	NA	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0020	CRFY010	Iron	6 to 12	30,000		28	NA	NA	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0037	CRFY019	Iron	0 to 3	110,000		170	NA	NA	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Yes
FWCRS0038	CRFY019	Iron	6 to 12	31,000		78	NA	NA	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0011	CRFY006	Lead	0 to 3	27		0.2	43.2	43.2	218	46.7	218	55	No	No	No	NA	NA	NA	NA
FWCRS0012	CRFY006	Lead	6 to 12	20		0.2	43.2	43.2	218	46.7	218	55	No	No	No	NA	NA	NA	NA
FWCRS0013	CRFY007	Lead	0 to 3	46		0.16	43.2	43.2	218	46.7	218	55	Yes	Yes	No	No	No	No	No
FWCRS0014	CRFY007	Lead	6 to 12	11		0.21	43.2	43.2	218	46.7	218	55	No	No	No	NA	NA	NA	NA
FWCRS0015	CRFY008	Lead	0 to 3	110		0.22	43.2	43.2	218	46.7	218	55	Yes	Yes	No	No	No	No	Yes
FWCRS0016	CRFY008	Lead	6 to 12	67		0.19	43.2	43.2	218	46.7	218	55	No	No	No	NA	NA	NA	NA
FWCRS0017	CRFY009	Lead	0 to 3	27		0.18	43.2	43.2	218	46.7	218	55	No	No	No	NA	NA	NA	NA
FWCRS0018	CRFY009	Lead	6 to 12	17		0.19	43.2	43.2	218	46.7	218	55	No	No	No	NA	NA	NA	NA
FWCRS0019	CRFY010	Lead	0 to 3	31		0.17	43.2	43.2	218	46.7	218	55	No	No	No	NA	NA	NA	NA
FWCRS0020	CRFY010	Lead	6 to 12	76		0.17	43.2	43.2	218	46.7	218	55	Yes	Yes	No	No	No	No	No
FWCRS0037	CRFY019	Lead	0 to 3	1.4	Ulb	1	43.2	43.2	218	46.7	218	55	No	No	No	NA	NA	NA	Yes
FWCRS0038	CRFY019	Lead	6 to 12	8.9	Ulb	0.47	43.2	43.2	218	46.7	218	55	No	No	No	NA	NA	NA	NA
FWCRS0011	CRFY006	Magnesium	0 to 3	7,400		160	NA	NA	NA	NA	NA	36,110	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0012	CRFY006	Magnesium	6 to 12	8,700		170	NA	NA	NA	NA	NA	36,110	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0013	CRFY007	Magnesium	0 to 3	7,000		140	NA	NA	NA	NA	NA	36,110	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0014	CRFY007	Magnesium	6 to 12	7,000		170	NA	NA	NA	NA	NA	36,110	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0015	CRFY008	Magnesium	0 to 3	4,900		36	NA	NA	NA	NA	NA	36,110	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0016	CRFY008	Magnesium	6 to 12	8,800		160	NA	NA	NA	NA	NA	36,110	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0017	CRFY009	Magnesium	0 to 3	8,800		150	NA	NA	NA	NA	NA	36,110	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0018	CRFY009	Magnesium	6 to 12	7,600		160	NA	NA	NA	NA	NA	36,110	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0019	CRFY010	Magnesium	0 to 3	9,200		140	NA	NA	NA	NA	NA	36,110	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0020	CRFY010	Magnesium	6 to 12	6,700		140	NA	NA	NA	NA	NA	36,110	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0037	CRFY019	Magnesium	0 to 3	6,300		170	NA	NA	NA	NA	NA	36,136	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0038	CRFY019	Magnesium	6 to 12	4,200		78	NA	NA	NA	NA	NA	36,137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0011	CRFY006	Manganese	0 to 3	180		0.65	NA	NA	NA	NA	NA	1,510	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE 4: COMPARISON OF SITE METAL CONCENTRATIONS TO SCREENING VALUES (Continued)

Sample Identification No.	Sample Point Identification No.	Compound	Depth (inches-bgs)	Concentration (mg/kg)	Qualifier	RL	SF Wetlands		SF Wetlands		ER-L <sup>2,3</sup> (mg/kg)	ER-N <sup>2,3</sup> (mg/kg)	Western Soils 95 UCL <sup>4</sup> (mg/kg)	Is Concentration Above SF Bay Ambient?	Is Concentration Above SF Wetlands Surface Material?	Is Concentration Above SF Wetlands Foundation Material?	Is Concentration Above ER-L?	Is Concentration Above ER-M?	Is Concentration Above Western Soils 95 UCL?
							Surface Material <sup>1</sup> (mg/kg)	Foundation Material <sup>2</sup> (mg/kg)	Surface Material <sup>1</sup> (mg/kg)	Foundation Material <sup>2</sup> (mg/kg)									
FWCRS012	CRFY006	Manganese	6 to 12	180		0.66	NA	NA	NA	NA	NA	1,511	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS013	CRFY007	Manganese	0 to 3	200		0.55	NA	NA	NA	NA	NA	1,512	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS014	CRFY007	Manganese	6 to 12	200		0.68	NA	NA	NA	NA	NA	1,513	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS015	CRFY008	Manganese	0 to 3	240		0.72	NA	NA	NA	NA	NA	1,514	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS016	CRFY008	Manganese	6 to 12	220		0.64	NA	NA	NA	NA	NA	1,515	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS017	CRFY009	Manganese	0 to 3	220		0.59	NA	NA	NA	NA	NA	1,516	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS018	CRFY009	Manganese	6 to 12	210		0.63	NA	NA	NA	NA	NA	1,517	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS019	CRFY010	Manganese	0 to 3	220		0.55	NA	NA	NA	NA	NA	1,518	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS020	CRFY010	Manganese	6 to 12	200		0.57	NA	NA	NA	NA	NA	1,519	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS021	CRFY011	Manganese	0 to 3	480		3.3	NA	NA	NA	NA	NA	1,537	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS022	CRFY011	Mercury	0 to 3	0.17		0.025	0.43	0.43	0.7	0.15	0.71	NA	NA	No	No	Yes	No	NA	
FWCRS023	CRFY006	Mercury	6 to 12	0.13		0.026	0.43	0.43	0.7	0.15	0.71	NA	NA	No	No	No	No	NA	
FWCRS024	CRFY007	Mercury	0 to 3	0.2		0.025	0.43	0.43	0.7	0.15	0.71	NA	NA	No	No	Yes	No	NA	
FWCRS025	CRFY007	Mercury	6 to 12	0.15		0.027	0.43	0.43	0.7	0.15	0.71	NA	NA	No	No	No	No	NA	
FWCRS026	CRFY008	Mercury	0 to 3	0.24		0.029	0.43	0.43	0.7	0.15	0.71	NA	NA	No	No	Yes	No	NA	
FWCRS027	CRFY008	Mercury	6 to 12	0.056		0.026	0.43	0.43	0.7	0.15	0.71	NA	NA	No	No	No	No	NA	
FWCRS028	CRFY009	Mercury	0 to 3	0.11		0.021	0.43	0.43	0.7	0.15	0.71	NA	NA	No	No	No	No	NA	
FWCRS029	CRFY009	Mercury	6 to 12	0.17		0.026	0.43	0.43	0.7	0.15	0.71	NA	NA	No	No	Yes	No	NA	
FWCRS030	CRFY010	Mercury	0 to 3	0.063		0.021	0.43	0.43	0.7	0.15	0.71	NA	NA	No	No	No	No	NA	
FWCRS031	CRFY010	Mercury	6 to 12	0.15		0.026	0.43	0.43	0.7	0.15	0.71	NA	NA	No	No	Yes	No	NA	
FWCRS032	CRFY019	Mercury	0 to 3	0.13		0.13	0.43	0.43	0.7	0.15	0.71	NA	NA	No	No	No	No	NA	
FWCRS033	CRFY019	Mercury	6 to 12	0.20		0.051	0.43	0.43	0.7	0.15	0.71	NA	NA	No	No	Yes	No	NA	
FWCRS034	CRFY006	Molybdenum	0 to 3	1.5		Ulb	1.3	NA	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS035	CRFY006	Molybdenum	6 to 12	1.7		Ulb	1.3	NA	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS036	CRFY007	Molybdenum	0 to 3	1.8		Ulb	1.1	NA	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS037	CRFY007	Molybdenum	6 to 12	1.6		Ulb	1.4	NA	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS038	CRFY008	Molybdenum	0 to 3	4.3		Ulb	1.4	NA	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS039	CRFY008	Molybdenum	6 to 12	1.4		Ulb	1.3	NA	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS040	CRFY009	Molybdenum	0 to 3	0.84		Ulb	1.2	NA	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS041	CRFY009	Molybdenum	6 to 12	1.3		Ulb	1.3	NA	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS042	CRFY010	Molybdenum	0 to 3	1.3		Ulb	1.1	NA	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS043	CRFY010	Molybdenum	6 to 12	2.1		Ulb	1.1	NA	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS044	CRFY019	Molybdenum	0 to 3	2.1		Ulb	6.6	NA	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS045	CRFY019	Molybdenum	6 to 12	1.8		Ulb	3.1	NA	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS046	CRFY006	Nickel	0 to 3	54		1.3	112	112	120	209	51.6	66	No	No	No	Yes	Yes	No	
FWCRS047	CRFY006	Nickel	6 to 12	56		1.3	112	112	120	209	51.6	66	No	No	No	Yes	Yes	No	
FWCRS048	CRFY007	Nickel	0 to 3	64		1.1	112	112	120	209	51.6	66	No	No	No	Yes	Yes	No	
FWCRS049	CRFY007	Nickel	6 to 12	50		1.4	112	112	120	209	51.6	66	No	No	No	Yes	Yes	No	
FWCRS050	CRFY008	Nickel	0 to 3	63		1.4	112	112	120	209	51.6	66	No	No	No	Yes	Yes	No	
FWCRS051	CRFY008	Nickel	6 to 12	51		1.3	112	112	120	209	51.6	66	No	No	No	Yes	Yes	No	
FWCRS052	CRFY009	Nickel	0 to 3	28		1.2	112	112	120	209	51.6	66	No	No	No	Yes	Yes	No	
FWCRS053	CRFY009	Nickel	6 to 12	50		1.3	112	112	120	209	51.6	66	No	No	No	Yes	Yes	No	
FWCRS054	CRFY010	Nickel	0 to 3	33		1.1	112	112	120	209	51.6	66	No	No	No	Yes	Yes	No	
FWCRS055	CRFY010	Nickel	6 to 12	48		1.1	112	112	120	209	51.6	66	No	No	No	Yes	Yes	No	
FWCRS056	CRFY019	Nickel	0 to 3	180		6.6	112	112	120	209	51.6	66	No	No	No	Yes	Yes	Yes	
FWCRS057	CRFY019	Nickel	6 to 12	220		3.1	112	112	120	209	51.6	66	No	No	No	Yes	Yes	Yes	
FWCRS058	CRFY006	Prassium	0 to 3	3,300		33	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS059	CRFY006	Prassium	6 to 12	4,300		170	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS060	CRFY007	Prassium	0 to 3	3,100		140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

TABLE 4: COMPARISON OF SITE METAL CONCENTRATIONS TO SCREENING VALUES (Continued)

Sample Identification No.	Sample Point Identification No.	Compound	Depth (inches-bgs)	Concentration (mg/kg)	Qualifier	RL	SF Bay Ambient <sup>1</sup> (mg/kg)		SF Wetlands Surface Material <sup>1</sup> (mg/kg)		SF Wetlands Foundation Material <sup>1</sup> (mg/kg)		ER-L <sup>2,3</sup> (mg/kg)	ER-N <sup>2,3</sup> (mg/kg)	Western Soils 95 UCL <sup>4</sup> (mg/kg)	Is Concentration Above SF Bay Ambient?	Is Concentration Above SF Wetlands Surface Material?	Is Concentration Above SF Wetlands Foundation Material?	Is Concentration Above ER-L?	Is Concentration Above ER-N?	Is Concentration Above Western Soils 95 UCL?
							Material	Material	Material	Material											
FWCRS014	CRFY007	Potassium	6 to 12	3,400		170	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS015	CRFY008	Potassium	0 to 3	2,000		180	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS016	CRFY008	Potassium	6 to 12	3,200		160	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS017	CRFY009	Potassium	0 to 3	1,200		150	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS018	CRFY010	Potassium	6 to 12	2,700		160	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS019	CRFY010	Potassium	0 to 3	1,700		140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS020	CRFY010	Potassium	6 to 12	2,900		140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS037	CRFY019	Potassium	0 to 3	940		170	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS038	CRFY019	Potassium	6 to 12	1,800		78	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS011	CRFY006	Selenium	0 to 3	0.33		0.33	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
FWCRS012	CRFY006	Selenium	6 to 12	0.33		U	0.33	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
FWCRS013	CRFY007	Selenium	0 to 3	0.27		U	0.27	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
FWCRS014	CRFY007	Selenium	6 to 12	0.34		U	0.34	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
FWCRS015	CRFY008	Selenium	0 to 3	0.36		U	0.36	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
FWCRS016	CRFY008	Selenium	6 to 12	0.32		U	0.32	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
FWCRS017	CRFY009	Selenium	0 to 3	0.3		U	0.3	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
FWCRS018	CRFY009	Selenium	6 to 12	0.31		U	0.31	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
FWCRS019	CRFY010	Selenium	0 to 3	0.28		U	0.28	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
FWCRS020	CRFY010	Selenium	6 to 12	0.28		U	0.28	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
FWCRS037	CRFY019	Selenium	0 to 3	1.7		U	1.7	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
FWCRS038	CRFY019	Selenium	6 to 12	0.78		U	0.78	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
FWCRS011	CRFY006	Silver	0 to 3	0.087		U	0.33	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
FWCRS012	CRFY006	Silver	6 to 12	0.067		U	0.33	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
FWCRS013	CRFY007	Silver	0 to 3	0.27		U	0.27	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
FWCRS014	CRFY007	Silver	6 to 12	0.048		U	0.34	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
FWCRS015	CRFY008	Silver	0 to 3	0.079		U	0.36	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
FWCRS016	CRFY008	Silver	6 to 12	0.1		U	0.36	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
FWCRS017	CRFY009	Silver	0 to 3	0.13		U	0.3	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
FWCRS018	CRFY009	Silver	6 to 12	0.044		U	0.31	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
FWCRS019	CRFY010	Silver	0 to 3	0.057		U	0.28	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
FWCRS020	CRFY010	Silver	6 to 12	0.091		U	0.28	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
FWCRS037	CRFY019	Silver	0 to 3	1.7		U	1.7	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
FWCRS038	CRFY019	Silver	6 to 12	0.78		U	0.78	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
FWCRS012	CRFY006	Sodium	0 to 3	910		33	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS013	CRFY007	Sodium	6 to 12	1,100		170	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS014	CRFY007	Sodium	0 to 3	2,300		140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS015	CRFY007	Sodium	6 to 12	1,400		170	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS016	CRFY008	Sodium	0 to 3	3,000		180	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS017	CRFY008	Sodium	6 to 12	1,200		160	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS018	CRFY009	Sodium	0 to 3	1,800		150	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS019	CRFY010	Sodium	6 to 12	980		160	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS020	CRFY010	Sodium	0 to 3	1,200		140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS037	CRFY019	Sodium	6 to 12	970		140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS038	CRFY019	Sodium	0 to 3	21,000		170	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS011	CRFY006	Thallium	0 to 3	0.33		U	0.33	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS012	CRFY006	Thallium	6 to 12	0.3		U	0.33	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS013	CRFY007	Thallium	0 to 3	0.27		U	0.27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS014	CRFY007	Thallium	6 to 12	0.34		U	0.34	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS015	CRFY008	Thallium	0 to 3	0.36		U	0.36	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE 4: COMPARISON OF SITE METAL CONCENTRATIONS TO SCREENING VALUES (Continued)

Sample Identification No.	Sample Point Identification No.	Compound	Depth (inches-bgs)	Concentration (mg/kg)	Qualifier	RL	SF Wetlands		SF Wetlands		Western Soils 95 UCL <sup>4</sup> (mg/kg)	Is Concentration Above SF Wetlands Ambient?	Is Concentration Above SF Wetlands Surface Material?	Is Concentration Above SF Wetlands Foundation Material?	Is Concentration Above ER-L?	Is Concentration Above ER-M?	Is Concentration Above Western Soils 95 UCL?
							SF Bay Ambient <sup>1</sup> (mg/kg)	Surface Material <sup>1</sup> (mg/kg)	Foundation Material <sup>1</sup> (mg/kg)	ER-L <sup>2,3</sup> (mg/kg)							
Farmyard Area (Continued)																	
FWCRS016	CRFY008	Thallium	6 to 12	0.32	U	0.32	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS017	CRFY009	Thallium	0 to 3	0.72	U/b	0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS018	CRFY010	Thallium	6 to 12	0.24	U/b	0.31	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS019	CRFY010	Thallium	0 to 3	1.1	U/b	0.28	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS020	CRFY010	Thallium	6 to 12	0.27	U/b	0.28	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS021	CRFY019	Thallium	0 to 3	1.7	U	1.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS022	CRFY019	Thallium	6 to 12	0.78	U	0.78	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS023	CRFY006	Vanadium	0 to 3	69		0.65	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS024	CRFY006	Vanadium	6 to 12	71		0.66	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS025	CRFY007	Vanadium	0 to 3	63		0.55	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS026	CRFY007	Vanadium	6 to 12	61		0.68	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS027	CRFY008	Vanadium	0 to 3	46		0.72	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS028	CRFY008	Vanadium	6 to 12	62		0.64	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS029	CRFY009	Vanadium	0 to 3	81		0.59	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS030	CRFY009	Vanadium	6 to 12	64		0.63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS031	CRFY010	Vanadium	0 to 3	92		0.55	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS032	CRFY010	Vanadium	6 to 12	60		0.57	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS033	CRFY010	Vanadium	0 to 3	20		3.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS034	CRFY019	Vanadium	6 to 12	46		1.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS035	CRFY006	Zinc	0 to 3	150		1.3	158	158	410	150	150	410	180	No	No	No	No
FWCRS036	CRFY006	Zinc	6 to 12	140		1.3	158	158	410	150	150	410	180	No	No	No	No
FWCRS037	CRFY007	Zinc	0 to 3	210		5.5	158	158	410	150	150	410	180	Yes	Yes	Yes	Yes
FWCRS038	CRFY007	Zinc	6 to 12	90		1.4	158	158	410	150	150	410	180	No	No	No	No
FWCRS039	CRFY008	Zinc	0 to 3	210		1.4	158	158	410	150	150	410	180	Yes	Yes	Yes	Yes
FWCRS040	CRFY008	Zinc	6 to 12	99		1.3	158	158	410	150	150	410	180	No	No	No	No
FWCRS041	CRFY009	Zinc	0 to 3	110		1.2	158	158	410	150	150	410	180	No	No	No	No
FWCRS042	CRFY009	Zinc	6 to 12	84		1.3	158	158	410	150	150	410	180	No	No	No	No
FWCRS043	CRFY010	Zinc	0 to 3	98		5.5	158	158	410	150	150	410	180	No	No	No	No
FWCRS044	CRFY010	Zinc	6 to 12	88		5.7	158	158	410	150	150	410	180	No	No	No	No
FWCRS045	CRFY019	Zinc	0 to 3	220		6.6	158	158	410	150	150	410	180	Yes	Yes	Yes	Yes
FWCRS046	CRFY019	Zinc	6 to 12	310		3.1	158	158	410	150	150	410	180	Yes	Yes	Yes	Yes
East Pond Area																	
FWCRS021	CREP011	Aluminum	0 to 3	20,000		27	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS022	CREP011	Aluminum	6 to 12	24,000		32	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS023	CREP012	Aluminum	0 to 3	22,000		28	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS024	CREP012	Aluminum	6 to 12	21,000		27	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS025	CREP013	Aluminum	0 to 3	21,000		28	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS026	CREP013	Aluminum	6 to 12	20,000		27	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS027	CREP011	Antimony	0 to 3	1.9		3.3	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS028	CREP011	Antimony	6 to 12	2.3		3.8	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS029	CREP012	Antimony	0 to 3	2.1		3.4	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS030	CREP012	Antimony	6 to 12	2.6		3.2	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS031	CREP013	Antimony	0 to 3	2.8		3.4	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS032	CREP013	Antimony	6 to 12	2.3		3.3	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS033	CREP011	Arsenic	0 to 3	8		0.27	15.3	15.3	70	8.2	70	NA	NA	No	No	No	No
FWCRS034	CREP011	Arsenic	6 to 12	11		0.32	15.3	15.3	70	8.2	70	NA	NA	No	No	No	No
FWCRS035	CREP012	Arsenic	0 to 3	9.7		0.28	15.3	15.3	70	8.2	70	NA	NA	No	No	No	No
FWCRS036	CREP012	Arsenic	6 to 12	8.2		0.27	15.3	15.3	70	8.2	70	NA	NA	No	No	No	No
FWCRS037	CREP013	Arsenic	0 to 3	9.8		0.28	15.3	15.3	70	8.2	70	NA	NA	Yes	Yes	Yes	Yes
FWCRS038	CREP013	Arsenic	6 to 12	6.6		0.27	15.3	15.3	70	8.2	70	NA	NA	Yes	Yes	Yes	Yes



TABLE 4: COMPARISON OF SITE METAL CONCENTRATIONS TO SCREENING VALUES (Continued)

Sample Identification No.	Sample Point Identification No.	Compound	Depth (inches-bgs)	Concentration (mg/kg)	Qualifier	RL	SF Wetlands		SF Wetlands		Western Soils 95 UCL <sup>4</sup> (mg/kg)	Is Concentration Above SF Wetlands Ambient?	Is Concentration Above SF Wetlands Surface Material?	Is Concentration Above SF Wetlands Foundation Material?	Is Concentration Above ER-L.7?	Is Concentration Above ER-M?	Is Concentration Above Western Soils 95 UCL?
							SF Bay Ambient <sup>1</sup> (mg/kg)	SF Wetlands Surface Material <sup>1</sup> (mg/kg)	SF Wetlands Foundation Material <sup>1</sup> (mg/kg)	ER-L.7 <sup>2,3</sup> (mg/kg)							
FWCRS021	CREP011	Barium	0-3	51		0.54	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWCRS022	CREP011	Barium	6 to 12	46		0.64	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWCRS023	CREP012	Barium	0 to 3	42		0.56	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWCRS024	CREP012	Barium	6 to 12	41		0.53	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWCRS025	CREP013	Barium	0 to 3	45		0.57	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWCRS026	CREP013	Barium	6 to 12	30		0.55	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWCRS027	CREP011	Beryllium	0 to 3	0.33		0.11	NA	NA	NA	23.6	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWCRS028	CREP011	Beryllium	6 to 12	0.53		0.13	NA	NA	NA	24.6	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWCRS029	CREP012	Beryllium	0 to 3	0.23		0.11	NA	NA	NA	25.6	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWCRS030	CREP012	Beryllium	6 to 12	0.3		0.11	NA	NA	NA	26.6	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWCRS031	CREP013	Beryllium	0 to 3	0.36		0.11	NA	NA	NA	27.6	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWCRS032	CREP013	Beryllium	6 to 12	0.29		0.11	NA	NA	NA	28.6	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWCRS033	CREP011	Cadmium	0 to 3	0.097		0.27	0.33	0.33	9.6	9.6	NA	No	No	NA	NA	NA	
FWCRS034	CREP011	Cadmium	6 to 12	0.32		0.32	0.33	0.33	9.6	9.6	NA	No	No	NA	NA	NA	
FWCRS035	CREP012	Cadmium	0 to 3	0.28		0.28	0.33	0.33	9.6	9.6	NA	No	No	NA	NA	NA	
FWCRS036	CREP012	Cadmium	6 to 12	0.27		0.27	0.33	0.33	9.6	9.6	NA	No	No	NA	NA	NA	
FWCRS037	CREP013	Cadmium	0 to 3	0.28		0.28	0.33	0.33	9.6	9.6	NA	No	No	NA	NA	NA	
FWCRS038	CREP013	Cadmium	6 to 12	0.27		0.27	0.33	0.33	9.6	9.6	NA	No	No	NA	NA	NA	
FWCRS039	CREP011	Calcium	0 to 3	2,500		27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS040	CREP011	Calcium	6 to 12	1,500		32	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS041	CREP012	Calcium	0 to 3	1,200		28	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS042	CREP012	Calcium	6 to 12	1,300		27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS043	CREP013	Calcium	0 to 3	1,300		28	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS044	CREP013	Calcium	6 to 12	1,400		27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS045	CREP011	Chromium	0 to 3	61		0.54	112	112	370	200	No	No	No	NA	NA	NA	
FWCRS046	CREP011	Chromium	6 to 12	71		0.64	112	112	370	200	No	No	No	NA	NA	NA	
FWCRS047	CREP012	Chromium	0 to 3	72		0.56	112	112	370	200	No	No	No	NA	NA	NA	
FWCRS048	CREP012	Chromium	6 to 12	69		0.53	112	112	370	200	No	No	No	NA	NA	NA	
FWCRS049	CREP013	Chromium	0 to 3	64		0.57	112	112	370	200	No	No	No	NA	NA	NA	
FWCRS050	CREP013	Chromium	6 to 12	72		0.55	112	112	370	200	No	No	No	NA	NA	NA	
FWCRS051	CREP011	Cobalt	0 to 3	11		1.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS052	CREP011	Cobalt	6 to 12	8.6		1.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS053	CREP012	Cobalt	0 to 3	6.9		1.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS054	CREP012	Cobalt	6 to 12	7		1.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS055	CREP013	Cobalt	0 to 3	7.2		1.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS056	CREP013	Cobalt	6 to 12	7.5		1.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS057	CREP011	Copper	0 to 3	42		0.64	68.1	68.1	270	34	No	No	No	Yes	Yes	Yes	
FWCRS058	CREP011	Copper	6 to 12	40		0.54	68.1	68.1	270	34	No	No	No	Yes	Yes	Yes	
FWCRS059	CREP012	Copper	0 to 3	31		0.56	68.1	68.1	270	34	No	No	No	No	No	No	
FWCRS060	CREP012	Copper	6 to 12	32		0.53	68.1	68.1	270	34	No	No	No	No	No	No	
FWCRS061	CREP013	Copper	0 to 3	36		0.57	68.1	68.1	270	34	No	No	No	Yes	Yes	Yes	
FWCRS062	CREP013	Copper	6 to 12	25		0.55	68.1	68.1	270	34	No	No	No	No	No	No	
FWCRS063	CREP011	Iron	0 to 3	31,000		27	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWCRS064	CREP011	Iron	6 to 12	40,000		32	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWCRS065	CREP012	Iron	0 to 3	47,000		140	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWCRS066	CREP012	Iron	6 to 12	36,000		27	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWCRS067	CREP013	Iron	0 to 3	34,000		28	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWCRS068	CREP013	Iron	6 to 12	37,000		27	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	No	
FWCRS069	CREP011	Lead	0 to 3	22		0.16	43.2	43.2	218	46.7	No	No	No	No	No	No	
FWCRS070	CREP011	Lead	6 to 12	23		0.19	43.2	43.2	218	46.7	No	No	No	No	No	No	
FWCRS071	CREP012	Lead	0 to 3	17		0.17	43.2	43.2	218	46.7	No	No	No	No	No	No	

TABLE 4: COMPARISON OF SITE METAL CONCENTRATIONS TO SCREENING VALUES (Continued)

Sample Identification No.	Sample Point Identification No.	Compound	Depth (inches-bgs)	Concentration (mg/kg)	Qualifier	RL	SF Wetlands			Western Soils			Above SF Wetlands			Above SF Wetlands			
							Material <sup>1</sup> (mg/kg)	Foundation Material <sup>2</sup> (mg/kg)	ER-L <sup>3,4</sup> (mg/kg)	ER-N <sup>2,3</sup> (mg/kg)	95 UCL <sup>4</sup> (mg/kg)	Is Concentration Above SF Wetlands Ambient <sup>5</sup>	Is Concentration Above SF Wetlands Surface Material <sup>6</sup>	Is Concentration Above SF Wetlands Foundation Material <sup>7</sup>	Is Concentration Above ER-L <sup>7</sup>	Is Concentration Above ER-N <sup>7</sup>	Is Concentration Above Western Soils 95 UCL <sup>7</sup>		
FWCRS024	CREP012	Lead	6 to 12	15		0.16	43.2	43.2	218	46.7	218	55	No	No	No	No	No	No	
FWCRS025	CREP013	Lead	0 to 3	31		0.17	43.2	43.2	218	46.7	218	55	No	No	No	No	No	No	
FWCRS026	CREP013	Lead	6 to 12	6.7		0.16	43.2	43.2	218	46.7	218	55	No	No	No	No	No	No	
FWCRS021	CREP011	Magnesium	0 to 3	13,000		140	NA	NA	NA	NA	NA	36,120	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS022	CREP011	Magnesium	6 to 12	8,300		160	NA	NA	NA	NA	NA	36,121	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS023	CREP012	Magnesium	0 to 3	7,500		140	NA	NA	NA	NA	NA	36,122	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS024	CREP012	Magnesium	6 to 12	7,100		130	NA	NA	NA	NA	NA	36,123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS025	CREP013	Magnesium	0 to 3	7,100		140	NA	NA	NA	NA	NA	36,124	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS026	CREP013	Magnesium	6 to 12	7,800		140	NA	NA	NA	NA	NA	36,125	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS021	CREP011	Manganese	0 to 3	470		0.54	NA	NA	NA	NA	NA	1,520	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS022	CREP012	Manganese	6 to 12	200		0.64	NA	NA	NA	NA	NA	1,521	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS023	CREP012	Manganese	0 to 3	160		0.56	NA	NA	NA	NA	NA	1,522	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS024	CREP012	Manganese	6 to 12	150		0.53	NA	NA	NA	NA	NA	1,523	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS025	CREP013	Manganese	0 to 3	160		0.57	NA	NA	NA	NA	NA	1,524	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS026	CREP013	Manganese	6 to 12	180		0.55	NA	NA	NA	NA	NA	1,525	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS021	CREP011	Mercury	0 to 3	0.22		0.025	0.43	0.43	0.7	0.15	0.71	0.71	No	No	Yes	No	No	NA	
FWCRS022	CREP011	Mercury	6 to 12	0.19		0.024	0.43	0.43	0.7	0.15	0.71	0.71	No	No	Yes	No	No	NA	
FWCRS023	CREP012	Mercury	0 to 3	0.069		0.025	0.43	0.43	0.7	0.15	0.71	0.71	No	No	Yes	No	No	NA	
FWCRS024	CREP012	Mercury	6 to 12	0.092		0.027	0.43	0.43	0.7	0.15	0.71	0.71	No	No	Yes	No	No	NA	
FWCRS025	CREP013	Mercury	0 to 3	0.12		0.025	0.43	0.43	0.7	0.15	0.71	0.71	No	No	Yes	No	No	NA	
FWCRS026	CREP013	Mercury	6 to 12	0.055		0.029	0.43	0.43	0.7	0.15	0.71	0.71	No	No	Yes	No	No	NA	
FWCRS021	CREP011	Molybdenum	0 to 3	1.2		1.1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS022	CREP011	Molybdenum	6 to 12	1.7		1.3	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS023	CREP012	Molybdenum	0 to 3	1.3	Ulb	1.1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS024	CREP012	Molybdenum	6 to 12	1.4	Ulb	1.1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS025	CREP013	Molybdenum	0 to 3	2.3	Ulb	1.1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS026	CREP013	Molybdenum	6 to 12	1.4	Ulb	1.1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS021	CREP011	Nickel	0 to 3	50		1.1	112	112	120	20.9	51.6	66	No	No	Yes	No	No	No	
FWCRS022	CREP011	Nickel	6 to 12	48		1.3	112	112	120	20.9	51.6	66	No	No	Yes	No	No	No	
FWCRS023	CREP012	Nickel	0 to 3	38		1.1	112	112	120	20.9	51.6	66	No	No	Yes	No	No	No	
FWCRS024	CREP012	Nickel	6 to 12	38		1.1	112	112	120	20.9	51.6	66	No	No	Yes	No	No	No	
FWCRS025	CREP013	Nickel	0 to 3	41		1.1	112	112	120	20.9	51.6	66	No	No	Yes	No	No	No	
FWCRS026	CREP013	Nickel	6 to 12	42		1.1	112	112	120	20.9	51.6	66	No	No	Yes	No	No	No	
FWCRS021	CREP011	Potassium	0 to 3	3,700		140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS022	CREP011	Potassium	6 to 12	3,400		160	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS023	CREP012	Potassium	0 to 3	4,200		140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS024	CREP012	Potassium	6 to 12	3,300		130	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS025	CREP013	Potassium	0 to 3	3,200		140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS026	CREP013	Potassium	6 to 12	2,900		140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS021	CREP011	Selenium	0 to 3	0.27	U	0.27	0.64	0.64	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS022	CREP011	Selenium	6 to 12	0.71	Ulb	0.32	0.64	0.64	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS023	CREP012	Selenium	0 to 3	0.87	Ulb	0.28	0.64	0.64	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS024	CREP012	Selenium	6 to 12	0.27	U	0.27	0.64	0.64	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS025	CREP013	Selenium	0 to 3	0.28	U	0.28	0.64	0.64	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS026	CREP013	Selenium	6 to 12	0.27	U	0.27	0.64	0.64	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS021	CREP011	Silver	0 to 3	0.27	U	0.27	0.58	0.58	3.7	1	3.7	NA	No	No	No	No	No	NA	
FWCRS022	CREP011	Silver	6 to 12	0.097	Ulb	0.32	0.58	0.58	3.7	1	3.7	NA	No	No	No	No	No	NA	
FWCRS023	CREP012	Silver	0 to 3	0.039	Ulb	0.28	0.58	0.58	3.7	1	3.7	NA	No	No	No	No	No	NA	
FWCRS024	CREP012	Silver	6 to 12	0.098	Ulb	0.27	0.58	0.58	3.7	1	3.7	NA	No	No	No	No	No	NA	
FWCRS025	CREP013	Silver	0 to 3	0.075	Ulb	0.28	0.58	0.58	3.7	1	3.7	NA	No	No	No	No	No	NA	

TABLE 4: COMPARISON OF SITE METAL CONCENTRATIONS TO SCREENING VALUES (Continued)

Sample Identification No.	Sample Point Identification No.	Compound	Depth (inches-bgs)	Concentration (mg/kg)	Qualifier	RL	SF Wetlands		SF Wetlands		Western Soils 95 UCL <sup>4</sup> (mg/kg)	Is Concentration Above SF Bay Ambient?	Is Concentration Above SF Wetlands Surface Material?	Is Concentration Above SF Wetlands Foundation Material?	Is Concentration Above ER-L <sup>2,3</sup> (mg/kg)	ER-N <sup>2,3</sup> (mg/kg)	Is Concentration Above SF Wetlands Surface Material?	Is Concentration Above ER-L <sup>2,3</sup> ?	Is Concentration Above ER-N <sup>2,3</sup> ?	Is Concentration Above Western Soils 95 UCL?
							Surface Material <sup>1</sup> (mg/kg)	Foundation Material <sup>1</sup> (mg/kg)												
FWCRS026	CREP013	Silver	6 to 12	0.11	Ujb	0.27	0.58	0.58	3.7	1	3.7	No	No	No	NA	NA	No	No	No	NA
FWCRS021	CREP011	Sodium	0 to 3	16,000		140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS022	CREP011	Sodium	6 to 12	3,200		160	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS023	CREP012	Sodium	0 to 3	5,700		140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS024	CREP012	Sodium	6 to 12	2,400		130	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS025	CREP013	Sodium	0 to 3	6,600		140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS026	CREP013	Sodium	6 to 12	2,400		140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS021	CREP011	Thallium	0 to 3	0.49		0.27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS022	CREP011	Thallium	6 to 12	0.32		0.32	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS023	CREP012	Thallium	0 to 3	0.28		0.28	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS024	CREP012	Thallium	6 to 12	0.26		0.26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS025	CREP013	Thallium	0 to 3	0.28		0.28	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS026	CREP013	Thallium	6 to 12	0.44		0.27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS021	CREP011	Vanadium	0 to 3	60		0.54	NA	NA	NA	NA	270	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS022	CREP011	Vanadium	6 to 12	69		0.64	NA	NA	NA	NA	270	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS023	CREP012	Vanadium	0 to 3	67		0.56	NA	NA	NA	NA	270	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS024	CREP012	Vanadium	6 to 12	61		0.53	NA	NA	NA	NA	270	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS025	CREP013	Vanadium	0 to 3	65		0.57	NA	NA	NA	NA	270	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS026	CREP013	Vanadium	6 to 12	56		0.55	NA	NA	NA	NA	270	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS021	CREP011	Zinc	0 to 3	61		1.1	158	158	410	150	410	No	No	No	NA	NA	No	No	No	NA
FWCRS022	CREP011	Zinc	6 to 12	66		1.3	158	158	410	150	410	No	No	No	NA	NA	No	No	No	NA
FWCRS023	CREP012	Zinc	0 to 3	54		1.1	158	158	410	150	410	No	No	No	NA	NA	No	No	No	NA
FWCRS024	CREP012	Zinc	6 to 12	49		1.1	158	158	410	150	410	No	No	No	NA	NA	No	No	No	NA
FWCRS025	CREP013	Zinc	0 to 3	66		1.1	158	158	410	150	410	No	No	No	NA	NA	No	No	No	NA
FWCRS026	CREP013	Zinc	6 to 12	61		1.1	158	158	410	150	410	No	No	No	NA	NA	No	No	No	NA
FWCRS027	CRWP014	Aluminum	0 to 3	17,000		33	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS028	CRWP014	Aluminum	6 to 12	18,000		34	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS029	CRWP015	Aluminum	0 to 3	16,000		42	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS030	CRWP015	Aluminum	6 to 12	19,000		36	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS031	CRWP016	Aluminum	0 to 3	16,000		39	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS032	CRWP016	Aluminum	6 to 12	19,000		37	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS033	CRWP017	Aluminum	0 to 3	17,000		40	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS034	CRWP017	Aluminum	6 to 12	19,000		33	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS035	CRWP018	Aluminum	0 to 3	16,000		36	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS036	CRWP018	Aluminum	6 to 12	15,000		36	NA	NA	NA	NA	116,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS037	CRWP014	Antimony	0 to 3	1.7		3.9	NA	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS038	CRWP014	Antimony	6 to 12	1.9		4.1	NA	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS039	CRWP015	Antimony	0 to 3	1.4		5	NA	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS040	CRWP015	Antimony	6 to 12	4.3		4.3	NA	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS041	CRWP016	Antimony	0 to 3	4.7		4.7	NA	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS042	CRWP016	Antimony	6 to 12	4.4		4.4	NA	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS043	CRWP017	Antimony	0 to 3	4.8		4.8	NA	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS044	CRWP017	Antimony	6 to 12	3.9		3.9	NA	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS045	CRWP018	Antimony	0 to 3	4.3		4.3	NA	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS046	CRWP018	Antimony	6 to 12	4.3		4.3	NA	NA	NA	2	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS047	CRWP014	Arsenic	0 to 3	10		0.33	15.3	15.3	70	8.2	70	No	No	No	Yes	Yes	No	No	No	NA
FWCRS048	CRWP014	Arsenic	6 to 12	13		0.34	15.3	15.3	70	8.2	70	No	No	No	Yes	Yes	No	No	No	NA
FWCRS049	CRWP015	Arsenic	0 to 3	11		0.42	15.3	15.3	70	8.2	70	No	No	No	Yes	Yes	No	No	No	NA
FWCRS050	CRWP015	Arsenic	6 to 12	14		0.36	15.3	15.3	70	8.2	70	No	No	No	Yes	Yes	No	No	No	NA

TABLE 4: COMPARISON OF SITE METAL CONCENTRATIONS TO SCREENING VALUES (Continued)

Sample Identification No.	Sample Point Identification No.	Compound	Depth (inches-bgs)	Concentration (mg/kg)	Qualifier	SF Wetlands		SF Wetlands		ER-L <sup>2,3</sup> (mg/kg)	ER-N <sup>2,3</sup> (mg/kg)	Western Soils 95 UCL <sup>4</sup> (mg/kg)	Is Concentration Above SF Bay Ambient?	Is Concentration Above SF Wetlands Surface Material?	Is Concentration Above SF Wetlands Foundation Material?	Is Concentration Above ER-L?	Is Concentration Above ER-N?	Is Concentration Above Western Soils 95 UCL?
						SF Bay Ambient <sup>1</sup> (mg/kg)	SF Wetlands Surface Material <sup>1</sup> (mg/kg)	SF Wetlands Foundation Material <sup>1</sup> (mg/kg)										
FWCRS031	CRWP016	Arsenic	0 to 3	11		0.39	15.3	15.3	70	8.2	70	NA	No	No	No	No	NA	
FWCRS032	CRWP016	Arsenic	6 to 12	14		0.37	15.3	15.3	70	8.2	70	NA	No	No	Yes	No	NA	
FWCRS033	CRWP017	Arsenic	0 to 3	13		0.4	15.3	15.3	70	8.2	70	NA	No	No	Yes	No	NA	
FWCRS034	CRWP017	Arsenic	6 to 12	11		0.33	15.3	15.3	70	8.2	70	NA	No	No	Yes	No	NA	
FWCRS035	CRWP018	Arsenic	0 to 3	9.8		0.36	15.3	15.3	70	8.2	70	NA	No	No	Yes	No	NA	
FWCRS036	CRWP018	Arsenic	6 to 12	14		0.36	15.3	15.3	70	8.2	70	NA	No	No	Yes	No	NA	
FWCRS028	CRWP014	Barium	0 to 3	34		0.65	NA	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS028	CRWP014	Barium	6 to 12	35		0.68	NA	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS029	CRWP015	Barium	0 to 3	47		0.84	NA	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS030	CRWP015	Barium	6 to 12	42		0.72	NA	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS031	CRWP016	Barium	0 to 3	46		0.79	NA	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS032	CRWP016	Barium	6 to 12	43		0.73	NA	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS033	CRWP017	Barium	0 to 3	49		0.8	NA	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS034	CRWP017	Barium	6 to 12	38		0.65	NA	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS035	CRWP018	Barium	0 to 3	34		0.72	NA	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS036	CRWP018	Barium	6 to 12	36		0.71	NA	NA	NA	NA	NA	1,700	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS027	CRWP014	Beryllium	0 to 3	0.41		0.13	NA	NA	NA	NA	NA	30.6	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS028	CRWP014	Beryllium	6 to 12	0.26		0.14	NA	NA	NA	NA	NA	30.6	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS029	CRWP015	Beryllium	0 to 3	0.55		0.17	NA	NA	NA	NA	NA	31.6	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS030	CRWP015	Beryllium	6 to 12	0.37		0.14	NA	NA	NA	NA	NA	31.6	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS031	CRWP016	Beryllium	0 to 3	0.44		0.16	NA	NA	NA	NA	NA	33.6	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS032	CRWP016	Beryllium	6 to 12	0.5		0.15	NA	NA	NA	NA	NA	34.6	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS033	CRWP017	Beryllium	0 to 3	0.52		0.16	NA	NA	NA	NA	NA	34.6	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS034	CRWP017	Beryllium	6 to 12	0.46		0.13	NA	NA	NA	NA	NA	36.6	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS035	CRWP018	Beryllium	0 to 3	0.38		0.14	NA	NA	NA	NA	NA	37.6	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS036	CRWP018	Beryllium	6 to 12	0.38		0.14	NA	NA	NA	NA	NA	38.6	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS027	CRWP014	Cadmium	0 to 3	0.33	U	0.33	0.33	0.33	9.6	1.2	9.6	NA	No	No	No	No	NA	
FWCRS028	CRWP014	Cadmium	6 to 12	0.34	U	0.34	0.33	0.33	9.6	1.2	9.6	NA	No	No	No	No	NA	
FWCRS029	CRWP015	Cadmium	0 to 3	0.42	U	0.42	0.33	0.33	9.6	1.2	9.6	NA	No	No	No	No	NA	
FWCRS030	CRWP015	Cadmium	6 to 12	0.36	U	0.36	0.33	0.33	9.6	1.2	9.6	NA	No	No	No	No	NA	
FWCRS031	CRWP016	Cadmium	0 to 3	0.39	U	0.39	0.33	0.33	9.6	1.2	9.6	NA	No	No	No	No	NA	
FWCRS032	CRWP016	Cadmium	6 to 12	0.37	U	0.37	0.33	0.33	9.6	1.2	9.6	NA	No	No	No	No	NA	
FWCRS033	CRWP017	Cadmium	0 to 3	0.046	U	0.4	0.33	0.33	9.6	1.2	9.6	NA	No	No	No	No	NA	
FWCRS034	CRWP017	Cadmium	6 to 12	0.33	U	0.33	0.33	0.33	9.6	1.2	9.6	NA	No	No	No	No	NA	
FWCRS035	CRWP018	Cadmium	0 to 3	0.36	U	0.36	0.33	0.33	9.6	1.2	9.6	NA	No	No	No	No	NA	
FWCRS036	CRWP018	Cadmium	6 to 12	0.36	U	0.36	0.33	0.33	9.6	1.2	9.6	NA	No	No	No	No	NA	
FWCRS028	CRWP014	Calcium	0 to 3	1,400		33	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS028	CRWP014	Calcium	6 to 12	1,100		34	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS029	CRWP015	Calcium	0 to 3	2,700		42	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS030	CRWP015	Calcium	6 to 12	1,100		36	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS031	CRWP016	Calcium	0 to 3	3,000		39	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS032	CRWP016	Calcium	6 to 12	1,200		37	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS033	CRWP017	Calcium	0 to 3	3,900		40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS034	CRWP017	Calcium	6 to 12	1,400		33	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS035	CRWP018	Calcium	0 to 3	1,300		36	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS036	CRWP018	Calcium	6 to 12	1,100		36	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FWCRS027	CRWP014	Chromium	0 to 3	60		0.65	112	112	370	81	370	200	No	No	No	No	NA	
FWCRS028	CRWP014	Chromium	6 to 12	66		0.68	112	112	370	81	370	200	No	No	No	No	NA	
FWCRS029	CRWP015	Chromium	0 to 3	58		0.84	112	112	370	81	370	200	No	No	No	No	NA	
FWCRS030	CRWP015	Chromium	6 to 12	63		0.72	112	112	370	81	370	200	No	No	No	No	NA	

TABLE 4: COMPARISON OF SITE METAL CONCENTRATIONS TO SCREENING VALUES (Continued)

Sample Identification No.	Sample Point Identification No.	Compound	Depth (inches-bgs)	Concentration (mg/kg)	Qualifier	RL	SF Wetlands		SF Wetlands		ER-L <sup>2,3</sup> (mg/kg)	ER-N <sup>2,3</sup> (mg/kg)	Western Soils 95 UCL <sup>4</sup> (mg/kg)	Is Concentration Above SF Bay Ambient?	Is Concentration Above SF Wetlands Surface Material?	Is Concentration Above SF Wetlands Foundation Material?	Is Concentration Above ER-L?	Is Concentration Above ER-N?	Is Concentration Above Western Soils 95 UCL?
							Surface Material <sup>1</sup> (mg/kg)	Foundation Material <sup>1</sup> (mg/kg)	Surface Material <sup>1</sup> (mg/kg)	Foundation Material <sup>1</sup> (mg/kg)									
FWCRS031	CRWP016	Chromium	0 to 3	61		0.79	112	112	370	81	370	200	No	No	No	No	No	No	No
FWCRS032	CRWP016	Chromium	6 to 12	66		0.73	112	112	370	81	370	200	No	No	No	No	No	No	No
FWCRS033	CRWP017	Chromium	0 to 3	61		0.8	112	112	370	81	370	200	No	No	No	No	No	No	No
FWCRS034	CRWP017	Chromium	6 to 12	64		0.65	112	112	370	81	370	200	No	No	No	No	No	No	No
FWCRS035	CRWP018	Chromium	0 to 3	59		0.72	112	112	370	81	370	200	No	No	No	No	No	No	No
FWCRS036	CRWP018	Chromium	6 to 12	57		0.71	112	112	370	81	370	200	No	No	No	No	No	No	No
FWCRS037	CRWP014	Cobalt	0 to 3	9.2		1.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS038	CRWP014	Cobalt	6 to 12	7.5		1.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS039	CRWP015	Cobalt	0 to 3	10		1.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS040	CRWP015	Cobalt	6 to 12	8.8		1.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS041	CRWP016	Cobalt	0 to 3	14		1.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS042	CRWP016	Cobalt	6 to 12	9.2		1.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS043	CRWP017	Cobalt	0 to 3	16		1.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS044	CRWP017	Cobalt	6 to 12	9.5		1.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS045	CRWP018	Cobalt	0 to 3	10		1.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS046	CRWP018	Cobalt	6 to 12	8.3		1.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS047	CRWP014	Copper	0 to 3	28		0.65	68.1	68.1	270	34	270	NA	No	No	No	No	No	No	No
FWCRS048	CRWP014	Copper	6 to 12	33		0.68	68.1	68.1	270	34	270	NA	No	No	No	No	No	No	No
FWCRS049	CRWP015	Copper	0 to 3	29		0.84	68.1	68.1	270	34	270	NA	No	No	No	No	No	No	No
FWCRS050	CRWP015	Copper	6 to 12	31		0.72	68.1	68.1	270	34	270	NA	No	No	No	No	No	No	No
FWCRS051	CRWP016	Copper	0 to 3	30		0.79	68.1	68.1	270	34	270	NA	No	No	No	No	No	No	No
FWCRS052	CRWP016	Copper	6 to 12	34		0.73	68.1	68.1	270	34	270	NA	No	No	No	No	No	No	No
FWCRS053	CRWP017	Copper	0 to 3	32		0.8	68.1	68.1	270	34	270	NA	No	No	No	No	No	No	No
FWCRS054	CRWP017	Copper	6 to 12	32		0.65	68.1	68.1	270	34	270	NA	No	No	No	No	No	No	No
FWCRS055	CRWP018	Copper	0 to 3	28		0.72	68.1	68.1	270	34	270	NA	No	No	No	No	No	No	No
FWCRS056	CRWP018	Copper	6 to 12	27		0.71	68.1	68.1	270	34	270	NA	No	No	No	No	No	No	No
FWCRS057	CRWP014	Iron	0 to 3	27,000		33	NA	NA	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS058	CRWP014	Iron	6 to 12	36,000		34	NA	NA	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS059	CRWP015	Iron	0 to 3	32,000		42	NA	NA	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS060	CRWP015	Iron	6 to 12	34,000		36	NA	NA	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS061	CRWP016	Iron	0 to 3	32,000		39	NA	NA	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS062	CRWP016	Iron	6 to 12	31,000		37	NA	NA	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS063	CRWP017	Iron	0 to 3	36,000		40	NA	NA	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS064	CRWP017	Iron	6 to 12	27,000		33	NA	NA	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS065	CRWP018	Iron	0 to 3	28,000		36	NA	NA	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS066	CRWP018	Iron	6 to 12	30,000		36	NA	NA	NA	NA	NA	79,900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS067	CRWP014	Lead	0 to 3	11		0.2	43.2	43.2	218	46.7	218	55	No	No	No	No	No	No	No
FWCRS068	CRWP014	Lead	6 to 12	13		0.21	43.2	43.2	218	46.7	218	55	No	No	No	No	No	No	No
FWCRS069	CRWP015	Lead	0 to 3	13		0.25	43.2	43.2	218	46.7	218	55	No	No	No	No	No	No	No
FWCRS070	CRWP015	Lead	6 to 12	15		0.22	43.2	43.2	218	46.7	218	55	No	No	No	No	No	No	No
FWCRS071	CRWP016	Lead	0 to 3	12		0.24	43.2	43.2	218	46.7	218	55	No	No	No	No	No	No	No
FWCRS072	CRWP016	Lead	6 to 12	17		0.22	43.2	43.2	218	46.7	218	55	No	No	No	No	No	No	No
FWCRS073	CRWP017	Lead	0 to 3	17		0.24	43.2	43.2	218	46.7	218	55	No	No	No	No	No	No	No
FWCRS074	CRWP017	Lead	6 to 12	14		0.2	43.2	43.2	218	46.7	218	55	No	No	No	No	No	No	No
FWCRS075	CRWP018	Lead	0 to 3	10		0.22	43.2	43.2	218	46.7	218	55	No	No	No	No	No	No	No
FWCRS076	CRWP018	Lead	6 to 12	14		0.21	43.2	43.2	218	46.7	218	55	No	No	No	No	No	No	No
FWCRS077	CRWP014	Magnesium	0 to 3	8,600		160	NA	NA	NA	NA	NA	36,126	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS078	CRWP014	Magnesium	6 to 12	7,000		170	NA	NA	NA	NA	NA	36,127	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS079	CRWP015	Magnesium	0 to 3	9,500		210	NA	NA	NA	NA	NA	36,128	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS080	CRWP015	Magnesium	6 to 12	6,900		36	NA	NA	NA	NA	NA	36,129	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No

TABLE 4: COMPARISON OF SITE METAL CONCENTRATIONS TO SCREENING VALUES (Continued)

Sample Identification No.	Sample Point Identification No.	Compound	Depth (inches-bgs)	Concentration (mg/kg)	Qualifier	SF Bay Ambient <sup>1</sup> (mg/kg)	SF Wetlands		ER-L <sup>2,3</sup> (mg/kg)	ER-N <sup>2,3</sup> (mg/kg)	Western Soils 95 UCL <sup>4</sup> (mg/kg)	Is Concentration Above SF Bay Ambient?	Is Concentration Above SF Wetlands Surface Material?	Is Concentration Above SF Wetlands Foundation Material?	Is Concentration Above ER-L?	Is Concentration Above ER-N?	Is Concentration Above Western Soils 95 UCL?
							Surface Material <sup>1</sup> (mg/kg)	Foundation Material <sup>1</sup> (mg/kg)									
FWCRS016	CRWP016	Magnesium	0 to 3	13,000		200	NA	NA	NA	36,130	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS032	CRWP016	Magnesium	6 to 12	7,200		37	NA	NA	NA	36,131	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS033	CRWP017	Magnesium	0 to 3	18,000		33	NA	NA	NA	36,132	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS034	CRWP017	Magnesium	6 to 12	7,300		53	NA	NA	NA	36,133	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS035	CRWP018	Magnesium	0 to 3	8,700		36	NA	NA	NA	36,134	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS036	CRWP018	Magnesium	6 to 12	6,600		36	NA	NA	NA	36,135	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS027	CRWP014	Manganese	0 to 3	270		0.65	NA	NA	NA	1,526	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS028	CRWP014	Manganese	6 to 12	170		0.68	NA	NA	NA	1,527	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS029	CRWP015	Manganese	0 to 3	340		0.84	NA	NA	NA	1,528	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS030	CRWP015	Manganese	6 to 12	210		0.72	NA	NA	NA	1,529	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS031	CRWP016	Manganese	0 to 3	500		0.79	NA	NA	NA	1,530	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS032	CRWP016	Manganese	6 to 12	220		0.73	NA	NA	NA	1,531	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS033	CRWP017	Manganese	0 to 3	790		0.8	NA	NA	NA	1,532	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS034	CRWP017	Manganese	6 to 12	220		0.65	NA	NA	NA	1,533	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS035	CRWP018	Manganese	0 to 3	320		0.72	NA	NA	NA	1,534	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS036	CRWP018	Manganese	6 to 12	200		0.71	NA	NA	NA	1,535	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS027	CRWP014	Mercury	0 to 3	0.11		0.029	0.43	0.43	0.7	0.15	0.71	NA	No	No	No	NA	No
FWCRS028	CRWP014	Mercury	6 to 12	0.12		0.026	0.43	0.43	0.7	0.15	0.71	NA	No	No	No	NA	No
FWCRS029	CRWP015	Mercury	0 to 3	0.18		0.034	0.43	0.43	0.7	0.15	0.71	NA	No	No	No	NA	No
FWCRS030	CRWP015	Mercury	6 to 12	0.15		0.031	0.43	0.43	0.7	0.15	0.71	NA	No	No	Yes	NA	NA
FWCRS031	CRWP016	Mercury	0 to 3	0.14		0.035	0.43	0.43	0.7	0.15	0.71	NA	No	No	No	NA	NA
FWCRS032	CRWP016	Mercury	6 to 12	0.13		0.03	0.43	0.43	0.7	0.15	0.71	NA	No	No	No	NA	NA
FWCRS033	CRWP017	Mercury	0 to 3	0.098		0.03	0.43	0.43	0.7	0.15	0.71	NA	No	No	No	NA	NA
FWCRS034	CRWP017	Mercury	6 to 12	0.17		0.031	0.43	0.43	0.7	0.15	0.71	NA	No	No	Yes	NA	NA
FWCRS035	CRWP018	Mercury	0 to 3	0.12		0.032	0.43	0.43	0.7	0.15	0.71	NA	No	No	No	NA	NA
FWCRS036	CRWP018	Mercury	6 to 12	0.15		0.026	0.43	0.43	0.7	0.15	0.71	NA	No	No	Yes	NA	NA
FWCRS027	CRWP014	Molybdenum	0 to 3	5.8	Ulb	1.3	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS028	CRWP014	Molybdenum	6 to 12	6.7	Ulb	1.4	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS029	CRWP015	Molybdenum	0 to 3	6.6	Ulb	1.7	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS030	CRWP015	Molybdenum	6 to 12	7.5	Ulb	1.4	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS031	CRWP016	Molybdenum	0 to 3	7.9	Ulb	1.6	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS032	CRWP016	Molybdenum	6 to 12	8.5	Ulb	1.5	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS033	CRWP017	Molybdenum	0 to 3	8.1	Ulb	1.6	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS034	CRWP017	Molybdenum	6 to 12	6.4	Ulb	1.3	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS035	CRWP018	Molybdenum	0 to 3	5.1	Ulb	1.4	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS036	CRWP018	Molybdenum	6 to 12	5.7	Ulb	1.4	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS027	CRWP014	Nickel	0 to 3	46		1.3	112	112	120	20.9	51.6	66	No	No	Yes	NA	No
FWCRS028	CRWP014	Nickel	6 to 12	40		1.4	112	112	120	20.9	51.6	66	No	No	Yes	NA	No
FWCRS029	CRWP015	Nickel	0 to 3	53		1.7	112	112	120	20.9	51.6	66	No	No	Yes	NA	No
FWCRS030	CRWP015	Nickel	6 to 12	51		1.4	112	112	120	20.9	51.6	66	No	No	Yes	NA	No
FWCRS031	CRWP016	Nickel	0 to 3	65		1.6	112	112	120	20.9	51.6	66	No	No	Yes	NA	No
FWCRS032	CRWP016	Nickel	6 to 12	54		1.5	112	112	120	20.9	51.6	66	No	No	Yes	NA	No
FWCRS033	CRWP017	Nickel	0 to 3	68		1.6	112	112	120	20.9	51.6	66	No	No	Yes	NA	No
FWCRS034	CRWP017	Nickel	6 to 12	55		1.3	112	112	120	20.9	51.6	66	No	No	Yes	NA	No
FWCRS035	CRWP018	Nickel	0 to 3	49		1.4	112	112	120	20.9	51.6	66	No	No	Yes	NA	No
FWCRS036	CRWP018	Nickel	6 to 12	49		1.4	112	112	120	20.9	51.6	66	No	No	Yes	NA	No
FWCRS027	CRWP014	Potassium	0 to 3	3,000		160	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS028	CRWP014	Potassium	6 to 12	2,700		170	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS029	CRWP015	Potassium	0 to 3	3,800		210	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS030	CRWP015	Potassium	6 to 12	3,100		56	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE 4: COMPARISON OF SITE METAL CONCENTRATIONS TO SCREENING VALUES (Continued)

Sample Identification No.	Sample Point Identification No.	Compound	Depth (inches-bgs)	Concentration (mg/kg)	Qualifier	RL	SF Wetlands		SF Wetlands		ER-L <sup>2.5</sup> (mg/kg)	ER-N <sup>2.5</sup> (mg/kg)	Western Soils 95 UCL <sup>4</sup> (mg/kg)	Is Concentration Above SF Bay Ambient?	Is Concentration Above SF Wetlands Surface Material?	Is Concentration Above SF Wetlands Foundation Material?	Is Concentration Above ER-L?	Is Concentration Above ER-N?	Is Concentration Above Western Soils 95 UCL?
							Surface Material <sup>1</sup> (mg/kg)	Foundation Material <sup>2</sup> (mg/kg)	Surface Material <sup>1</sup> (mg/kg)	Foundation Material <sup>2</sup> (mg/kg)									
FWCRS0131	CRWP016	Potassium	0 to 3	4,300		39	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0132	CRWP016	Potassium	6 to 12	3,100		37	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0133	CRWP017	Potassium	0 to 3	4,200		40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0134	CRWP017	Potassium	6 to 12	2,600		53	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0135	CRWP018	Potassium	0 to 3	3,400		36	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0136	CRWP018	Potassium	6 to 12	2,600		36	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0137	CRWP014	Selenium	0 to 3	0.41	U	0.33	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
FWCRS0138	CRWP014	Selenium	6 to 12	0.34	U	0.34	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
FWCRS0139	CRWP015	Selenium	0 to 3	0.42	U	0.42	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
FWCRS0140	CRWP015	Selenium	6 to 12	0.36	U	0.36	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
FWCRS0141	CRWP016	Selenium	0 to 3	0.39	U	0.39	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
FWCRS0142	CRWP016	Selenium	6 to 12	0.37	U	0.37	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
FWCRS0143	CRWP017	Selenium	0 to 3	0.4	U	0.4	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
FWCRS0144	CRWP017	Selenium	6 to 12	0.33	U	0.33	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
FWCRS0145	CRWP018	Selenium	0 to 3	0.36	U	0.36	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
FWCRS0146	CRWP018	Selenium	6 to 12	0.36	U	0.36	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
FWCRS0147	CRWP014	Silver	0 to 3	0.33	U	0.33	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
FWCRS0148	CRWP014	Silver	6 to 12	0.043	U	0.34	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
FWCRS0149	CRWP015	Silver	0 to 3	0.42	U	0.42	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
FWCRS0150	CRWP015	Silver	6 to 12	0.36	U	0.36	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
FWCRS0151	CRWP016	Silver	0 to 3	0.39	U	0.39	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
FWCRS0152	CRWP016	Silver	6 to 12	0.37	U	0.37	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
FWCRS0153	CRWP017	Silver	0 to 3	0.4	U	0.4	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
FWCRS0154	CRWP017	Silver	6 to 12	0.33	U	0.33	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
FWCRS0155	CRWP018	Silver	0 to 3	0.36	U	0.36	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
FWCRS0156	CRWP018	Silver	6 to 12	0.36	U	0.36	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
FWCRS0157	CRWP014	Sodium	0 to 3	13,000		160	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0158	CRWP014	Sodium	6 to 12	1,800		170	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0159	CRWP015	Sodium	0 to 3	24,000		210	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0160	CRWP015	Sodium	6 to 12	3,200		36	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0161	CRWP016	Sodium	0 to 3	31,000		39	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0162	CRWP016	Sodium	6 to 12	3,100		37	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0163	CRWP017	Sodium	0 to 3	31,000		40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0164	CRWP017	Sodium	6 to 12	2,100		33	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0165	CRWP018	Sodium	0 to 3	15,000		36	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0166	CRWP018	Sodium	6 to 12	2,200		36	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0167	CRWP014	Thallium	0 to 3	0.33	U	0.33	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0168	CRWP014	Thallium	6 to 12	0.34	U	0.34	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0169	CRWP015	Thallium	0 to 3	0.42	U	0.42	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0170	CRWP015	Thallium	6 to 12	0.36	U	0.36	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0171	CRWP016	Thallium	0 to 3	0.36	U	0.36	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0172	CRWP016	Thallium	6 to 12	0.36	U	0.36	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0173	CRWP017	Thallium	0 to 3	0.39	U	0.39	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0174	CRWP017	Thallium	6 to 12	0.37	U	0.37	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0175	CRWP018	Thallium	0 to 3	0.4	U	0.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0176	CRWP018	Thallium	6 to 12	0.33	U	0.33	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0177	CRWP014	Vanadium	0 to 3	0.36	U	0.36	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0178	CRWP014	Vanadium	6 to 12	0.36	U	0.36	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0179	CRWP015	Vanadium	0 to 3	66		0.65	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0180	CRWP015	Vanadium	6 to 12	74		0.68	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0181	CRWP016	Vanadium	0 to 3	64		0.84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS0182	CRWP016	Vanadium	6 to 12	72		0.72	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE 4: COMPARISON OF SITE METAL CONCENTRATIONS TO SCREENING VALUES (Continued)

Sample Identification No.	Sample Point Identification No.	Compound	Depth (inches bgs)	Concentration (mg/kg)	Qualifier	SF Wetlands			Western Soils 95 UCL <sup>4</sup> (mg/kg)	Is Concentration Above SF Wetlands Ambient?	Is Concentration Above SF Wetlands Surface Material?	Is Concentration Above SF Wetlands Foundation Material?	Is Concentration Above ER-L?	Is Concentration Above ER-M?	Is Concentration Above Western Soils 95 UCL?
						SF Bay Ambient <sup>1</sup> (mg/kg)	Surface Material <sup>1</sup> (mg/kg)	Foundation Material <sup>1</sup> (mg/kg)							
FWCRS/S031	CRWP016	Vanadium	0 to 3	67		0.79	NA	NA	270	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS/S032	CRWP016	Vanadium	6 to 12	73		0.73	NA	NA	270	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS/S033	CRWP017	Vanadium	0 to 3	71		0.8	NA	NA	270	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS/S034	CRWP017	Vanadium	6 to 12	68		0.65	NA	NA	270	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS/S035	CRWP018	Vanadium	0 to 3	62		0.72	NA	NA	270	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS/S036	CRWP018	Vanadium	6 to 12	69		0.71	NA	NA	270	NA	NA	NA	NA	NA	No
FWCRS/S027	CRWP014	Zinc	0 to 3	62		1.3	158	410	180	No	No	No	No	No	No
FWCRS/S028	CRWP014	Zinc	6 to 12	53		1.4	158	410	180	No	No	No	No	No	No
FWCRS/S029	CRWP015	Zinc	0 to 3	63		1.7	158	410	180	No	No	No	No	No	No
FWCRS/S030	CRWP015	Zinc	6 to 12	57		1.4	158	410	180	No	No	No	No	No	No
FWCRS/S031	CRWP016	Zinc	0 to 3	70		1.6	158	410	180	No	No	No	No	No	No
FWCRS/S032	CRWP016	Zinc	6 to 12	62		1.5	158	410	180	No	No	No	No	No	No
FWCRS/S033	CRWP017	Zinc	0 to 3	78		1.6	158	410	180	No	No	No	No	No	No
FWCRS/S034	CRWP017	Zinc	6 to 12	65		1.3	158	410	180	No	No	No	No	No	No
FWCRS/S035	CRWP018	Zinc	0 to 3	69		1.4	158	410	180	No	No	No	No	No	No
FWCRS/S036	CRWP018	Zinc	6 to 12	56		1.4	158	410	180	No	No	No	No	No	No

Notes:

- b Laboratory blank contamination, the results are considered nondetected.
- bgs Below ground surface
- ER-L Effects range-low
- ER-M Effects range-medium
- J Estimated concentration
- mg/kg Milligrams per kilogram
- NA Not applicable
- RE Restriction was necessary during analysis.
- RL Reporting limit
- SF San Francisco
- U Not detected
- UCL Upper confidence limit

References:

1. California Regional Water Quality Control Board. 2000. "Drift Staff Report Beneficial Reuse of Dredge Materials, Sediment Screening and Testing Guidelines." San Francisco Bay Region, May.
2. Long, E.R., D.D. MacDonald, S.L. Smith, and F.D. Calder. 1995. "Incidence of Adverse Biological Effects Within Ranges of Chemical Concentrations in Marine and Estuarine Sediments." *Environmental Management*. Volume 19, Pages 81-97.
3. Long, E.R., and L.G. Morgan. 1990. "The Potential for Biological Effects of Sediment-Sorbed Contaminants Tested in the National Status and Trends Program." Technical Memorandum NDSOMAS2. National Oceanic and Atmospheric Administration, Seattle, Washington.
4. U.S. Fish and Wildlife Service. 1990. "Cullinan Ranch Preacquisition Environmental Contaminants Survey." Prepared by T. Maurer, Assistant EC-Specialist, Sacramento/PWE Field Office, FTS 460-4866. October 4.



TABLE 5: COMPARISON OF SITE PESTICIDE CONCENTRATIONS TO SCREENING VALUES

Sample Identification No.	Sample Point Identification No.	Compound	Depth (inches bgs)	Concentration (mg/kg)	Qualifier	RL	SF Bay Ambient <sup>1</sup> (mg/kg)		SF Wetlands Surface Material <sup>1</sup> (mg/kg)		SF Wetlands Foundation Material <sup>1</sup> (mg/kg)		ER-L <sup>2,3</sup> (mg/kg)	ER-M <sup>2,3</sup> (mg/kg)	Western Soils <sup>95</sup> UCL <sup>4</sup> (mg/kg)	Is Concentration Above SF Bay Ambient?	Is Concentration Above SF Wetlands Surface Material?	Is Concentration Above SF Wetlands Foundation Material?	Is Concentration Above ER-L?	Is Concentration Above ER-M?	Is Concentration Above Western Soils 95 UCL?
							Material <sup>1</sup> (mg/kg)	Material <sup>1</sup> (mg/kg)	Material <sup>1</sup> (mg/kg)	Material <sup>1</sup> (mg/kg)											
FWRSS011	CRFY006	4,4'-DDDD	0 to 3	0.17	Jc	0.021	NA	NA	NA	NA	0.002	0.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Yes	Yes	NA
FWRSS012	CRFY005	4,4'-DDDD	6 to 12	0.12		0.022	NA	NA	NA	NA	0.002	0.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Yes	Yes	NA
FWRSS013	CRFY006	4,4'-DDDD	6 to 12	0.89		0.043	NA	NA	NA	NA	0.002	0.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Yes	Yes	NA
FWRSS014	CRFY007	4,4'-DDDD	6 to 12	0.0015	Jjg	0.043	NA	NA	NA	NA	0.002	0.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	No	NA
FWRSS015	CRFY008	4,4'-DDDD	0 to 3	0.057	Jjg	0.096	NA	NA	NA	NA	0.002	0.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Yes	Yes	NA
FWRSS016	CRFY008	4,4'-DDDD	6 to 12	0.0015	Jjg	0.048	NA	NA	NA	NA	0.002	0.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	No	NA
FWRSS017	CRFY009	4,4'-DDDD	0 to 3	0.02	U	0.02	NA	NA	NA	NA	0.002	0.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	No	NA
FWRSS018 RE	CRFY009	4,4'-DDDD	6 to 12	0.021	U	0.02	NA	NA	NA	NA	0.002	0.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	No	NA
FWRSS019 RE	CRFY010	4,4'-DDDD	0 to 3	0.026	Jjg	0.059	NA	NA	NA	NA	0.002	0.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Yes	Yes	NA
FWRSS020	CRFY010	4,4'-DDDD	6 to 12	0.075	Jjg	0.085	NA	NA	NA	NA	0.002	0.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Yes	Yes	NA
FWRSS021	CRFY010	4,4'-DDDD	0 to 3	0.1	U	0.1	NA	NA	NA	NA	0.002	0.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	No	NA
FWRSS022	CRFY019	4,4'-DDDD	6 to 12	0.048	U	0.048	NA	NA	NA	NA	0.002	0.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	No	NA
FWRSS023	CRFY006	4,4'-DDE	0 to 3	0.31	Jc	0.021	NA	NA	NA	NA	0.0022	0.027	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Yes	Yes	NA
FWRSS024	CRFY006	4,4'-DDE	6 to 12	0.22		0.022	NA	NA	NA	NA	0.0022	0.027	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Yes	Yes	NA
FWRSS025	CRFY007	4,4'-DDE	0 to 3	0.29	Jc	0.086	NA	NA	NA	NA	0.0022	0.027	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Yes	Yes	NA
FWRSS026	CRFY007	4,4'-DDE	6 to 12	0.0026	Jjg	0.043	NA	NA	NA	NA	0.0022	0.027	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Yes	Yes	NA
FWRSS027	CRFY008	4,4'-DDE	0 to 3	0.12		0.096	NA	NA	NA	NA	0.0022	0.027	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Yes	Yes	NA
FWRSS028	CRFY008	4,4'-DDE	6 to 12	0.0048	U	0.0048	NA	NA	NA	NA	0.0022	0.027	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	No	NA
FWRSS029	CRFY009	4,4'-DDE	0 to 3	0.012	Jjg	0.02	NA	NA	NA	NA	0.0022	0.027	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Yes	Yes	NA
FWRSS030	CRFY009	4,4'-DDE	6 to 12	0.0063	Jjg	0.021	NA	NA	NA	NA	0.0022	0.027	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	No	NA
FWRSS031 RE	CRFY010	4,4'-DDE	0 to 3	0.028	Jjg	0.039	NA	NA	NA	NA	0.0022	0.027	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Yes	Yes	NA
FWRSS032	CRFY010	4,4'-DDE	6 to 12	0.071	Jjg	0.085	NA	NA	NA	NA	0.0022	0.027	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Yes	Yes	NA
FWRSS033	CRFY019	4,4'-DDE	0 to 3	0.1	U	0.1	NA	NA	NA	NA	0.0022	0.027	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	No	NA
FWRSS034	CRFY019	4,4'-DDE	6 to 12	0.048	U	0.048	NA	NA	NA	NA	0.0022	0.027	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	No	NA
FWRSS035	CRFY006	4,4'-DDT	0 to 3	0.1	Jc	0.021	NA	NA	NA	NA	0.001	0.007	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Yes	Yes	NA
FWRSS036	CRFY006	4,4'-DDT	6 to 12	0.091	Jc	0.022	NA	NA	NA	NA	0.001	0.007	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Yes	Yes	NA
FWRSS037	CRFY007	4,4'-DDT	0 to 3	0.1	Jc	0.086	NA	NA	NA	NA	0.001	0.007	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Yes	Yes	NA
FWRSS038	CRFY007	4,4'-DDT	6 to 12	0.0074	Jjg	0.0043	NA	NA	NA	NA	0.001	0.007	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Yes	Yes	NA
FWRSS039	CRFY008	4,4'-DDT	0 to 3	0.21	Jc	0.096	NA	NA	NA	NA	0.001	0.007	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Yes	Yes	NA
FWRSS040	CRFY008	4,4'-DDT	6 to 12	0.0038	Jjg	0.0038	NA	NA	NA	NA	0.001	0.007	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	No	NA
FWRSS041 RE	CRFY009	4,4'-DDT	0 to 3	0.11	Jjg	0.02	NA	NA	NA	NA	0.001	0.007	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Yes	Yes	NA
FWRSS042	CRFY009	4,4'-DDT	6 to 12	0.014	Jjg	0.021	NA	NA	NA	NA	0.001	0.007	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Yes	Yes	NA
FWRSS043	CRFY010	4,4'-DDT	0 to 3	0.11	Jc	0.039	NA	NA	NA	NA	0.001	0.007	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Yes	Yes	NA
FWRSS044	CRFY010	4,4'-DDT	6 to 12	0.21	Jc	0.085	NA	NA	NA	NA	0.001	0.007	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Yes	Yes	NA
FWRSS045	CRFY019	4,4'-DDT	0 to 3	0.1	U	0.1	NA	NA	NA	NA	0.001	0.007	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	No	NA
FWRSS046	CRFY019	4,4'-DDT	6 to 12	0.048	U	0.048	NA	NA	NA	NA	0.001	0.007	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	No	NA
FWRSS047	CRFY019	4,4'-DDT	0 to 3	0.1	Jc	0.085	NA	NA	NA	NA	0.001	0.007	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	No	NA
FWRSS048	CRFY019	4,4'-DDT	6 to 12	0.048	U	0.048	NA	NA	NA	NA	0.001	0.007	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	No	NA
FWRSS049	CRFY019	4,4'-DDT	0 to 3	0.011	U	0.011	NA	NA	NA	NA	0.001	0.007	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	No	NA
FWRSS050	CRFY019	4,4'-DDT	6 to 12	0.011	U	0.011	NA	NA	NA	NA	0.001	0.007	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	No	NA
FWRSS051	CRFY007	Aldrin	6 to 12	0.0022	U	0.0022	0.0011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWRSS052	CRFY008	Aldrin	0 to 3	0.049	U	0.049	0.0011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWRSS053	CRFY008	Aldrin	6 to 12	0.0025	U	0.0025	0.0011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWRSS054	CRFY009	Aldrin	0 to 3	0.01	U	0.01	0.0011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWRSS055	CRFY009	Aldrin	6 to 12	0.011	U	0.011	0.0011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWRSS056	CRFY010	Aldrin	0 to 3	0.02	U	0.02	0.0011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWRSS057	CRFY010	Aldrin	6 to 12	0.044	U	0.044	0.0011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWRSS058	CRFY019	alpha-BHC	0 to 3	0.054	U	0.054	0.0011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWRSS059	CRFY019	alpha-BHC	6 to 12	0.025	U	0.025	0.0011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWRSS060	CRFY006	alpha-BHC	0 to 3	0.011	U	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWRSS061	CRFY006	alpha-BHC	6 to 12	0.011	U	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWRSS062	CRFY007	alpha-BHC	0 to 3	0.011	U	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWRSS063	CRFY007	alpha-BHC	6 to 12	0.0022	U	0.0022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWRSS064	CRFY008	alpha-BHC	0 to 3	0.044	Jjg	0.049	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWRSS065	CRFY008	alpha-BHC	6 to 12	0.0025	U	0.0025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWRSS066	CRFY009	alpha-BHC	0 to 3	0.01	U	0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWRSS067	CRFY009	alpha-BHC	6 to 12	0.011	U	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWRSS068	CRFY010	alpha-BHC	0 to 3	0.02	U	0.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWRSS069	CRFY010	alpha-BHC	6 to 12	0.044	U	0.044	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWRSS070	CRFY019	alpha-BHC	0 to 3	0.054	U	0.054	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWRSS071	CRFY019	alpha-BHC	6 to 12	0.025	U	0.025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWRSS072	CRFY006	alpha-Chlordane	0 to 3	0.066		0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE 5: COMPARISON OF SITE PESTICIDE CONCENTRATIONS TO SCREENING VALUES (Continued)

Sample Identification No.	Sample Point Identification No.	Compound	Depth (inches lgs)	Concentration (mg/kg)	Qualifier	RL	SF Bay Ambient <sup>1</sup>		SF Wetlands Surface Material <sup>1</sup>		SF Wetlands Foundation Material <sup>1</sup>		ER-M <sup>2,3</sup> (mg/kg)	Western Soils <sup>95</sup> UCL <sup>4</sup> (mg/kg)	Is Concentration Above SF Bay Ambient?	Is Concentration Above SF Wetlands Surface Material?	Is Concentration Above SF Wetlands Foundation Material?	Is Concentration Above ER-L?	Is Concentration Above ER-M?	Is Concentration Above Western Soils 95 UCL?
							Material <sup>1</sup> (mg/kg)	Ambient <sup>1</sup> (mg/kg)	Material <sup>1</sup> (mg/kg)	Material <sup>1</sup> (mg/kg)										
FWCRSS012	CRFY006	alpha-Chlordane	6 to 12	0.045	J	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS013	CRFY007	alpha-Chlordane	0 to 3	0.026	J	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS014	CRFY007	alpha-Chlordane	6 to 12	0.022	U	0.022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS015	CRFY008	alpha-Chlordane	0 to 3	0.029	Jg	0.049	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS016	CRFY008	alpha-Chlordane	6 to 12	0.009	Jg	0.0025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS017	CRFY009	alpha-Chlordane	0 to 3	0.041	Jg	0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS018 RE	CRFY009	alpha-Chlordane	6 to 12	0.011	U	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS019	CRFY010	alpha-Chlordane	0 to 3	0.02	U	0.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS020	CRFY010	alpha-Chlordane	6 to 12	0.028	Jg	0.044	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS037	CRFY019	alpha-Chlordane	0 to 3	0.054	U	0.054	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS038	CRFY019	alpha-Chlordane	6 to 12	0.025	U	0.025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS011	CRFY006	beta-BHC	0 to 3	0.011	U	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS012	CRFY006	beta-BHC	6 to 12	0.011	U	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS013	CRFY007	beta-BHC	0 to 3	0.026	J	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS014	CRFY007	beta-BHC	6 to 12	0.022	U	0.022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS015	CRFY008	beta-BHC	0 to 3	0.049	U	0.049	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS016	CRFY008	beta-BHC	6 to 12	0.0025	U	0.0025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS017	CRFY009	beta-BHC	0 to 3	0.01	U	0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS018 RE	CRFY009	beta-BHC	6 to 12	0.011	U	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS019 RE	CRFY010	beta-BHC	0 to 3	0.02	U	0.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS020	CRFY010	beta-BHC	6 to 12	0.044	U	0.044	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS037	CRFY019	beta-BHC	0 to 3	0.054	U	0.054	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS038	CRFY019	beta-BHC	6 to 12	0.025	U	0.025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS014	CRFY007	delta-BHC	0 to 3	0.011	U	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS015	CRFY007	delta-BHC	6 to 12	0.001	U	0.001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS016	CRFY008	delta-BHC	0 to 3	0.022	U	0.022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS017	CRFY008	delta-BHC	6 to 12	0.0025	U	0.0025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS018 RE	CRFY009	delta-BHC	0 to 3	0.01	U	0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS019 RE	CRFY009	delta-BHC	6 to 12	0.022	U	0.022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS020	CRFY010	delta-BHC	0 to 3	0.044	U	0.044	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS037	CRFY019	delta-BHC	0 to 3	0.054	U	0.054	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS038	CRFY019	delta-BHC	6 to 12	0.025	U	0.025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS011	CRFY006	Dieldrin	0 to 3	0.021	U	0.021	0.00044	0.00072	0.0043	0.00002	0.00002	0.008	0.008	NA	No	No	No	No	No	NA
FWCRSS012	CRFY007	Dieldrin	6 to 12	0.022	U	0.022	0.00044	0.00072	0.0043	0.00002	0.00002	0.008	0.008	NA	No	No	No	No	No	NA
FWCRSS013	CRFY007	Dieldrin	0 to 3	0.022	U	0.022	0.00044	0.00072	0.0043	0.00002	0.00002	0.008	0.008	NA	No	No	No	No	No	NA
FWCRSS014	CRFY007	Dieldrin	6 to 12	0.022	U	0.022	0.00044	0.00072	0.0043	0.00002	0.00002	0.008	0.008	NA	No	No	No	No	No	NA
FWCRSS015	CRFY008	Dieldrin	0 to 3	0.096	U	0.096	0.00044	0.00072	0.0043	0.00002	0.00002	0.008	0.008	NA	No	No	No	No	No	NA
FWCRSS016	CRFY008	Dieldrin	6 to 12	0.048	U	0.048	0.00044	0.00072	0.0043	0.00002	0.00002	0.008	0.008	NA	No	No	No	No	No	NA
FWCRSS017	CRFY009	Dieldrin	0 to 3	0.021	U	0.02	0.00044	0.00072	0.0043	0.00002	0.00002	0.008	0.008	NA	No	No	No	No	No	NA
FWCRSS018 RE	CRFY009	Dieldrin	6 to 12	0.021	U	0.021	0.00044	0.00072	0.0043	0.00002	0.00002	0.008	0.008	NA	No	No	No	No	No	NA
FWCRSS019 RE	CRFY010	Dieldrin	0 to 3	0.039	U	0.039	0.00044	0.00072	0.0043	0.00002	0.00002	0.008	0.008	NA	No	No	No	No	No	NA
FWCRSS020	CRFY010	Dieldrin	6 to 12	0.085	U	0.085	0.00044	0.00072	0.0043	0.00002	0.00002	0.008	0.008	NA	No	No	No	No	No	NA
FWCRSS037	CRFY019	Dieldrin	0 to 3	0.1	U	0.1	0.00044	0.00072	0.0043	0.00002	0.00002	0.008	0.008	NA	No	No	No	No	No	NA
FWCRSS038	CRFY019	Dieldrin	6 to 12	0.048	U	0.048	0.00044	0.00072	0.0043	0.00002	0.00002	0.008	0.008	NA	No	No	No	No	No	NA
FWCRSS011	CRFY006	Endosulfan I	0 to 3	0.011	U	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS012	CRFY006	Endosulfan I	6 to 12	0.011	U	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS013	CRFY007	Endosulfan I	0 to 3	0.011	U	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS014	CRFY007	Endosulfan I	6 to 12	0.022	U	0.022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS015	CRFY008	Endosulfan I	0 to 3	0.049	U	0.049	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS016	CRFY008	Endosulfan I	6 to 12	0.0096	Jg	0.0025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS017	CRFY009	Endosulfan I	0 to 3	0.01	U	0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS018 RE	CRFY009	Endosulfan I	6 to 12	0.011	U	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS019 RE	CRFY010	Endosulfan I	0 to 3	0.02	U	0.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS020	CRFY010	Endosulfan I	6 to 12	0.044	U	0.044	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS037	CRFY019	Endosulfan I	0 to 3	0.054	U	0.054	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS038	CRFY019	Endosulfan I	6 to 12	0.025	U	0.025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS011	CRFY006	Endosulfan II	0 to 3	0.021	U	0.021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS012	CRFY006	Endosulfan II	6 to 12	0.022	U	0.022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE 5: COMPARISON OF SITE PESTICIDE CONCENTRATIONS TO SCREENING VALUES (Continued)

Sample Identification No.	Sample Point Identification No.	Compound	Depth (inches lbs)	Concentration (mg/kg)	Qualifier	RL	SF Bay Ambient <sup>1</sup> (mg/kg)		SF Wetlands Surface Material <sup>1</sup> (mg/kg)		SF Wetlands Foundation Material <sup>1</sup> (mg/kg)		ER-L <sup>2a</sup> (mg/kg)	ER-M <sup>2b</sup> (mg/kg)	Western Soils <sup>95</sup> UCL <sup>3</sup> (mg/kg)	Is Concentration Above SF Bay Ambient?	Is Concentration Above SF Wetlands Surface Material?	Is Concentration Above SF Wetlands Foundation Material?	Is Concentration Above ER-L?	Is Concentration Above ER-M?	Is Concentration Above Western Soils 95 UCL?
							U	0.022	NA	NA	NA	NA									
FWCRSS013	CRFY007	Endosulfan II	0 to 3	0.022	U	0.022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS014	CRFY007	Endosulfan II	6 to 12	0.0011	Jlg	0.0043	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS015	CRFY008	Endosulfan II	0 to 3	0.096	U	0.096	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS016	CRFY008	Endosulfan II	6 to 12	0.0048	U	0.0048	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS017	CRFY009	Endosulfan II	0 to 3	0.02	U	0.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS018 RE	CRFY009	Endosulfan II	6 to 12	0.021	U	0.021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS019 RE	CRFY010	Endosulfan II	0 to 3	0.039	U	0.039	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS020	CRFY010	Endosulfan II	6 to 12	0.085	U	0.085	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS037	CRFY019	Endosulfan II	0 to 3	0.1	U	0.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS038	CRFY019	Endosulfan II	6 to 12	0.048	U	0.048	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS011	CRFY006	Endosulfan sulfate	0 to 3	0.021	U	0.021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS012	CRFY007	Endosulfan sulfate	6 to 12	0.022	U	0.022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS013	CRFY007	Endosulfan sulfate	0 to 3	0.043	U	0.043	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS014	CRFY008	Endosulfan sulfate	6 to 12	0.096	U	0.096	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS015	CRFY008	Endosulfan sulfate	0 to 3	0.048	U	0.048	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS016	CRFY009	Endosulfan sulfate	6 to 12	0.0099	Jlg	0.0048	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS017	CRFY009	Endosulfan sulfate	0 to 3	0.02	U	0.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS018 RE	CRFY009	Endosulfan sulfate	6 to 12	0.021	U	0.021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS019 RE	CRFY010	Endosulfan sulfate	0 to 3	0.039	U	0.039	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS020	CRFY010	Endosulfan sulfate	6 to 12	0.085	U	0.085	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS037	CRFY019	Endosulfan sulfate	0 to 3	0.1	U	0.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS038	CRFY019	Endosulfan sulfate	6 to 12	0.048	U	0.048	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS011	CRFY006	Endrin	0 to 3	0.021	U	0.021	0.00078	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS012	CRFY006	Endrin	6 to 12	0.022	U	0.022	0.00078	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS013	CRFY007	Endrin	0 to 3	0.022	U	0.022	0.00078	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS014	CRFY007	Endrin	6 to 12	0.0043	U	0.0043	0.00078	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS015	CRFY008	Endrin	0 to 3	0.096	U	0.096	0.00078	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS016	CRFY008	Endrin	6 to 12	0.0048	U	0.0048	0.00078	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS017	CRFY009	Endrin	0 to 3	0.02	U	0.02	0.00078	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS018 RE	CRFY009	Endrin	6 to 12	0.0048	U	0.0048	0.00078	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS019 RE	CRFY010	Endrin	0 to 3	0.039	U	0.039	0.00078	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS020	CRFY010	Endrin	6 to 12	0.085	U	0.085	0.00078	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS037	CRFY019	Endrin	0 to 3	0.02	U	0.02	0.00078	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS038	CRFY019	Endrin	6 to 12	0.021	U	0.021	0.00078	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS019 RE	CRFY010	Endrin	0 to 3	0.039	U	0.039	0.00078	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS020	CRFY010	Endrin	6 to 12	0.085	U	0.085	0.00078	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS017	CRFY009	Endrin aldehyde	0 to 3	0.02	U	0.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS018 RE	CRFY009	Endrin aldehyde	6 to 12	0.0048	U	0.0048	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS019 RE	CRFY010	Endrin aldehyde	0 to 3	0.039	U	0.039	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS020	CRFY010	Endrin aldehyde	6 to 12	0.085	U	0.085	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS037	CRFY019	Endrin aldehyde	0 to 3	0.1	U	0.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS038	CRFY019	Endrin aldehyde	6 to 12	0.048	U	0.048	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS011	CRFY006	gamma-BHC	0 to 3	0.011	U	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS012	CRFY006	gamma-BHC	6 to 12	0.011	U	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS013	CRFY007	gamma-BHC	0 to 3	0.011	U	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS014	CRFY007	gamma-BHC	6 to 12	0.022	U	0.022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS015	CRFY008	gamma-BHC	0 to 3	0.049	U	0.049	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS016	CRFY008	gamma-BHC	6 to 12	0.0025	U	0.0025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS017	CRFY009	gamma-BHC	0 to 3	0.01	U	0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS018 RE	CRFY009	gamma-BHC	6 to 12	0.01	U	0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS019 RE	CRFY010	gamma-BHC	0 to 3	0.02	U	0.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS020	CRFY010	gamma-BHC	6 to 12	0.044	U	0.044	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS037	CRFY019	gamma-BHC	0 to 3	0.054	U	0.054	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS038	CRFY019	gamma-BHC	6 to 12	0.025	U	0.025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS011	CRFY006	gamma-Chlordane	0 to 3	0.051	U	0.051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS012	CRFY006	gamma-Chlordane	6 to 12	0.039	U	0.039	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRSS013	CRFY007	gamma-Chlordane	0 to 3	0.028	U	0.028	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE 5: COMPARISON OF SITE PESTICIDE CONCENTRATIONS TO SCREENING VALUES (Continued)

Sample Identification No.	Sample Point Identification No.	Compound	Depth (inches fgs)	Concentration (mg/kg)	Qualifier	RL	SF Wetlands		SF Wetlands		Western Soils 95 UCL <sup>2</sup> (mg/kg)	ER-M <sup>2,3</sup> (mg/kg)	ER-L <sup>2,3</sup> (mg/kg)	Is Concentration Above SF Wetlands Surface Material?	Is Concentration Above SF Wetlands Foundation Material?	Is Concentration Above ER-L?	Is Concentration Above ER-M?	Is Concentration Above Western Soils 95 UCL?
							SF Bay Ambient <sup>1</sup> (mg/kg)	Material <sup>1</sup> (mg/kg)	Foundation Material <sup>1</sup> (mg/kg)	Material <sup>1</sup> (mg/kg)								
FWCRS014	CRFY007	gamma-Chlordane	6 to 12	0.0022	U	0.0022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS015	CRFY008	gamma-Chlordane	0 to 3	0.0024	Jg	0.049	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS016	CRFY009	gamma-Chlordane	6 to 12	0.0025	U	0.0025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS017	CRFY009	gamma-Chlordane	0 to 3	0.0038	Jg	0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS018 RE	CRFY009	gamma-Chlordane	6 to 12	0.011	U	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS019 RE	CRFY010	gamma-Chlordane	0 to 3	0.02	U	0.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS020	CRFY010	gamma-Chlordane	6 to 12	0.028	Jg	0.044	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS037	CRFY019	gamma-Chlordane	0 to 3	0.054	U	0.054	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS038	CRFY019	gamma-Chlordane	6 to 12	0.025	U	0.025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS011	CRFY006	Hepachlor	0 to 3	0.011	U	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS012	CRFY007	Hepachlor	6 to 12	0.011	U	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS014	CRFY007	Hepachlor	6 to 12	0.0022	U	0.0022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS015	CRFY008	Hepachlor	0 to 3	0.049	U	0.049	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS016	CRFY008	Hepachlor	6 to 12	0.0011	Jg	0.0025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS017	CRFY009	Hepachlor	0 to 3	0.01	U	0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS018 RE	CRFY009	Hepachlor	6 to 12	0.011	U	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS019 RE	CRFY010	Hepachlor	0 to 3	0.02	U	0.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS020	CRFY010	Hepachlor	6 to 12	0.044	U	0.044	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS037	CRFY019	Hepachlor	0 to 3	0.054	U	0.054	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS038	CRFY019	Hepachlor	6 to 12	0.025	U	0.025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS001	CRFY006	Hepachlor epoxide	0 to 3	0.011	U	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS012	CRFY006	Hepachlor epoxide	6 to 12	0.011	U	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS013	CRFY007	Hepachlor epoxide	0 to 3	0.011	U	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS014	CRFY007	Hepachlor epoxide	6 to 12	0.0022	U	0.0022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS015	CRFY008	Hepachlor epoxide	0 to 3	0.049	U	0.049	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS016	CRFY008	Hepachlor epoxide	6 to 12	0.025	U	0.025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS017	CRFY009	Hepachlor epoxide	0 to 3	0.011	U	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS018 RE	CRFY009	Hepachlor epoxide	6 to 12	0.011	U	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS019 RE	CRFY010	Hepachlor epoxide	0 to 3	0.02	U	0.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS020	CRFY010	Hepachlor epoxide	6 to 12	0.044	U	0.044	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS037	CRFY019	Hepachlor epoxide	0 to 3	0.054	U	0.054	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS038	CRFY019	Hepachlor epoxide	6 to 12	0.025	U	0.025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS001	CRFY006	Methoxychlor	0 to 3	0.011	U	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS012	CRFY006	Methoxychlor	6 to 12	0.011	U	0.011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS013	CRFY007	Methoxychlor	0 to 3	0.017	Jc	0.11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS014	CRFY007	Methoxychlor	6 to 12	0.29	Jg	0.44	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS015	CRFY008	Methoxychlor	0 to 3	0.052	Jg	0.49	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS016	CRFY008	Methoxychlor	6 to 12	0.025	U	0.025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS017	CRFY009	Methoxychlor	0 to 3	0.1	U	0.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS018 RE	CRFY009	Methoxychlor	6 to 12	0.01	Jg	0.11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS019 RE	CRFY010	Methoxychlor	0 to 3	0.37	Jc	0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS020	CRFY010	Methoxychlor	6 to 12	1.4	U	0.44	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS037	CRFY019	Methoxychlor	0 to 3	0.54	U	0.54	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS038	CRFY019	Methoxychlor	6 to 12	0.25	U	0.25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRS011	CRFY006	Total Chlordane	0 to 3	0.117	U	0.0044	NA	NA	NA	NA	0.0005	0.006	NA	NA	NA	Yes	Yes	NA
FWCRS012	CRFY006	Total Chlordane	6 to 12	0.084	U	0.0044	NA	NA	NA	NA	0.0005	0.006	NA	NA	Yes	Yes	NA	NA
FWCRS013	CRFY007	Total Chlordane	0 to 3	0.054	U	0.0044	NA	NA	NA	NA	0.0005	0.006	NA	NA	Yes	Yes	NA	NA
FWCRS014	CRFY007	Total Chlordane	6 to 12	0.053	U	0.0044	NA	NA	NA	NA	0.0005	0.006	NA	NA	Yes	Yes	NA	NA
FWCRS015	CRFY008	Total Chlordane	0 to 3	0.053	U	0.0044	NA	NA	NA	NA	0.0005	0.006	NA	NA	Yes	Yes	NA	NA
FWCRS016	CRFY008	Total Chlordane	6 to 12	0.002	U	0.0044	NA	NA	NA	NA	0.0005	0.006	NA	NA	Yes	Yes	NA	NA
FWCRS017	CRFY009	Total Chlordane	0 to 3	0.0079	U	0.0044	NA	NA	NA	NA	0.0005	0.006	NA	NA	Yes	Yes	NA	NA
FWCRS018 RE	CRFY009	Total Chlordane	6 to 12	0.056	U	0.0044	NA	NA	NA	NA	0.0005	0.006	NA	NA	No	No	NA	NA
FWCRS019 RE	CRFY010	Total Chlordane	0 to 3	0.056	U	0.0044	NA	NA	NA	NA	0.0005	0.006	NA	NA	No	No	NA	NA
FWCRS020	CRFY010	Total Chlordane	6 to 12	0.056	U	0.0044	NA	NA	NA	NA	0.0005	0.006	NA	NA	No	No	NA	NA
FWCRS037	CRFY019	Total Chlordane	0 to 3	0.056	U	0.0044	NA	NA	NA	NA	0.0005	0.006	NA	NA	No	No	NA	NA
FWCRS038	CRFY019	Total Chlordane	6 to 12	0.056	U	0.0044	NA	NA	NA	NA	0.0005	0.006	NA	NA	No	No	NA	NA
FWCRS006	Total DDT's	Total DDT's	0 to 3	0.58	U	0.007	0.007	0.0461	0.0461	NA	0.00158	0.0461	NA	Yes	Yes	Yes	Yes	NA
FWCRS012	CRFY006	Total DDT's	6 to 12	0.431	U	0.007	0.007	0.0461	0.0461	NA	0.00158	0.0461	NA	Yes	Yes	Yes	Yes	NA
FWCRS013	CRFY007	Total DDT's	0 to 3	1.28	U	0.007	0.007	0.0461	0.0461	NA	0.00158	0.0461	NA	Yes	Yes	Yes	Yes	NA
FWCRS014	CRFY007	Total DDT's	6 to 12	0.0115	U	0.007	0.007	0.0461	0.0461	NA	0.00158	0.0461	NA	Yes	Yes	Yes	Yes	NA

TABLE 5: COMPARISON OF SITE PESTICIDE CONCENTRATIONS TO SCREENING VALUES (Continued)

Sample Identification No.	Sample Point Identification No.	Compound	Depth (inches lbs)	Concentration (mg/kg)	Qualifier	RL	SF Wetlands		Western Soils 95		Is Concentration Above SF Wetlands Foundation Material?		Is Concentration Above ER-L?		Is Concentration Above Western Soils 95 UCL?	
							Surface Material <sup>1</sup> (mg/kg)	Foundation Material <sup>1</sup> (mg/kg)	ER-L <sup>2,3</sup> (mg/kg)	ER-M <sup>2,3</sup> (mg/kg)	UCL <sup>4</sup> (mg/kg)	Is Concentration Above SF Bay Ambient?	Is Concentration Above SF Wetlands Surface Material?	Is Concentration Above ER-L?	Is Concentration Above ER-M?	Is Concentration Above Western Soils 95 UCL?
FWCRRS015	CRFY008	Total DDTs	0 to 3	0.387			0.007	0.0461	NA	0.0461	Yes	Yes	Yes	Yes	NA	NA
FWCRRS016	CRFY008	Total DDTs	6 to 12	0.0053			0.007	0.0461	NA	0.0461	No	No	Yes	No	NA	NA
FWCRRS017	CRFY009	Total DDTs	0 to 3	0.122			0.007	0.0461	NA	0.0461	Yes	Yes	Yes	Yes	NA	NA
FWCRRS018 RE	CRFY009	Total DDTs	6 to 12	0.0203			0.007	0.0461	NA	0.0461	Yes	Yes	Yes	No	NA	NA
FWCRRS019 RE	CRFY010	Total DDTs	0 to 3	0.164			0.007	0.0461	NA	0.0461	Yes	Yes	Yes	Yes	NA	NA
FWCRRS020	CRFY010	Total DDTs	6 to 12	0.356			0.007	0.0461	NA	0.0461	Yes	Yes	Yes	Yes	NA	NA
FWCRRS037	CRFY019	Total DDTs	0 to 3		U		0.007	0.0461	NA	0.0461	No	No	No	No	NA	NA
FWCRRS038	CRFY019	Total DDTs	6 to 12		U		0.007	0.0461	NA	0.0461	No	No	No	No	NA	NA
FWCRRS011	CRFY006	Toxaphene	0 to 3	0.39		U	0.39	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRRS012	CRFY006	Toxaphene	6 to 12	0.41		U	4.10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRRS013	CRFY007	Toxaphene	0 to 3	0.39		U	0.39	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRRS014	CRFY007	Toxaphene	6 to 12	0.079		U	0.079	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRRS015	CRFY008	Toxaphene	0 to 3	1.7		U	1.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRRS016	CRFY008	Toxaphene	6 to 12	0.087		U	0.087	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRRS017	CRFY009	Toxaphene	0 to 3	0.36		U	0.36	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRRS018 RE	CRFY009	Toxaphene	6 to 12	0.38		U	0.38	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRRS019 RE	CRFY010	Toxaphene	0 to 3	0.7		U	0.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRRS020	CRFY010	Toxaphene	6 to 12	1.5		U	1.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRRS037	CRFY019	Toxaphene	0 to 3	0.87		U	0.87	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FWCRRS038	CRFY019	Toxaphene	6 to 12	0.87		U	0.87	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Notes:  
 lbs Below ground surface  
 BHC Benzene hexachloride (also hexachlorocyclohexane)  
 c Calibration was out of the method quality control limits.  
 DDD Dichlorodiphenylethane  
 DDE Dichlorodiphenylethene  
 DDT Dichlorodiphenyldichloroethane  
 ER-L Effects range-low  
 ER-M Effects range-medium  
 F Estimated concentration is less than the reporting limits; therefore, the results are considered estimated.  
 J Estimated concentration  
 j Other qualifications, such as two column confirmation variance and system performance; therefore, the results are considered estimated.  
 mg/kg Milligrams per kilogram  
 NA Not applicable  
 RL Reporting limit  
 SF San Francisco  
 U Not detected  
 UCL Upper confidence limit

References:  
 1. California Regional Water Quality Control Board. 2000. "Draft Staff Report Beneficial Reuse of Dredge Materials: Sediment Screening and Testing Guidelines." San Francisco Bay Region. May.  
 2. Long, E.R., D.D. MacDonald, S.L. Smith, and F.D. Calder. 1995. "Incidence of Adverse Biological Effects Within Ranges of Chemical Concentrations in Marine and Estuarine Sediments." *Environmental Management*. Volume 19. Pages 81-97.  
 3. Long, E.R., and L.G. Morgan. 1990. "The Potential for Biological Effects of Sediment-Sorbed Contaminants Tested in the National Status and Trends Program." Technical Memorandum NOS-OMAS2. National Oceanic and Atmospheric Administration, Seattle, Washington.  
 4. U.S. Fish and Wildlife Service. 1990. "Cullinan Ranch Preapplication Environmental Contaminants Survey." Prepared by T. Maurer, Assistant EC Specialist, Sacramento FWE Field Office, FTS 460-4866. October 4.

**TABLE 6: SUMMARY OF METAL RESULTS**

<b>Compound</b>	<b>Minimum Concentration (mg/kg)</b>	<b>Maximum Concentration (mg/kg)</b>	<b>Number of Nondetects</b>	<b>Number of Detects</b>	<b>Detection Frequency</b>
<b>Pole Barn Area</b>					
Aluminum	10,000	16,000	0	10	10/10
Antimony	NA	NA	10	0	0/10
Arsenic	7	9.1	8	2	2/10
Barium	31	150	0	10	10/10
Beryllium	0.39	0.60	1	9	9/10
Cadmium	0.23	0.23	9	1	1/10
Calcium	2,500	24,000	0	10	10/10
Chromium	24	34	0	10	10/10
Cobalt	4	23	0	10	10/10
Copper	36	53	0	10	10/10
Iron	20,000	36,000	0	10	10/10
Lead	7.3	29	1	9	9/10
Magnesium	4,500	7,800	0	10	10/10
Manganese	97	1,500	0	10	10/10
Mercury	0.086	0.16	0	10	10/10
Molybdenum	NA	NA	10	0	0/10
Nickel	28	46	0	10	10/10
Potassium	760	2,100	0	10	10/10
Selenium	0.19	0.82	10	0	0/10
Silver	NA	NA	10	0	0/10
Sodium	70	190	0	10	10/10
Thallium	1.3	1.3	9	1	1/10
Vanadium	29	47	0	10	10/10
Zinc	47	1,500	0	10	10/10
<b>Farmyard Area</b>					
Aluminum	10,000	27,000	0	12	12/12
Antimony	NA	NA	12	0	0/12
Arsenic	4.8	16	0	12	12/12
Barium	34	1,300	0	12	12/12
Beryllium	0.50	0.57	8	4	4/12
Cadmium	0.021	0.82	3	9	9/12
Calcium	1,400	6,400	0	12	12/12
Chromium	12	77	0	12	12/12
Cobalt	8.8	56	0	12	12/12
Copper	8.1	64	0	12	12/12
Iron	180	9,200	0	12	12/12
Lead	6.7	110	2	10	10/12
Magnesium	4,200	9,200	0	12	12/12

**TABLE 6: SUMMARY OF METAL RESULTS (Continued)**

<b>Compound</b>	<b>Minimum Concentration (mg/kg)</b>	<b>Maximum Concentration (mg/kg)</b>	<b>Number of Nondetects</b>	<b>Number of Detects</b>	<b>Detection Frequency</b>
<b>Farmyard Area (Continued)</b>					
Manganese	180	480	0	12	12/12
Mercury	0.056	0.24	1	11	11/12
Molybdenum	NA	NA	12	0	0/12
Nickel	28	220	0	12	12/12
Potassium	940	4,300	0	12	12/12
Selenium	NA	NA	12	0	0/12
Silver	NA	NA	12	0	0/12
Sodium	910	21,000	0	12	12/12
Thallium	NA	NA	12	0	0/12
Vanadium	20	150	0	12	12/12
Zinc	84	310	0	12	12/12
<b>East Pond Area</b>					
Aluminum	20,000	24,000	0	6	6/6
Antimony	NA	NA	6	0	0/6
Arsenic	6.6	9.8	3	3	3/6
Barium	30	51	0	6	6/6
Beryllium	0.23	0.53	3	3	3/6
Cadmium	NA	NA	6	0	0/6
Calcium	1,200	2,500	0	6	6/6
Chromium	61	72	0	6	6/6
Cobalt	6.9	11	0	6	6/6
Copper	25	42	0	6	6/6
Iron	31,000	47,000	0	6	6/6
Lead	6.7	31	0	6	6/6
Magnesium	7,100	13,000	0	6	6/6
Manganese	150	470	0	6	6/6
Mercury	0.055	0.22	0	6	6/6
Molybdenum	1.2	1.7	4	2	2/6
Nickel	38	50	0	6	6/6
Potassium	2,900	4,200	0	6	6/6
Selenium	NA	NA	6	0	0/6
Silver	NA	NA	6	0	0/6
Sodium	2,400	16,000	0	6	6/6
Thallium	NA	NA	6	0	0/6
Vanadium	56.0	69.0	0	6	6/6
Zinc	49.0	66.0	0	6	6/6

**TABLE 6: SUMMARY OF METAL RESULTS (Continued)**

<b>Compound</b>	<b>Minimum Concentration (mg/kg)</b>	<b>Maximum Concentration (mg/kg)</b>	<b>Number of Nondetects</b>	<b>Number of Detects</b>	<b>Detection Frequency</b>
<b>West Pond Area</b>					
Aluminum	15,000	19,000	0	10	10/10
Antimony	NA	NA	10	0	0/10
Arsenic	9.8	14	0	10	10/10
Barium	34	49	0	10	10/10
Beryllium	0.26	0.6	0	10	10/10
Cadmium	NA	NA	10	0	0/10
Calcium	1,100	3,900	0	10	10/10
Chromium	57	66	0	10	10/10
Cobalt	7.5	16	0	10	10/10
Copper	27	34	0	10	10/10
Iron	27,000	36,000	0	10	10/10
Lead	10	17	0	10	10/10
Magnesium	6,600	18,000	0	10	10/10
Manganese	170	790	0	10	10/10
Mercury	0.098	0.18	0	10	10/10
Molybdenum	NA	NA	10	0	0/10
Nickel	40	68	0	10	10/10
Potassium	2,600	4,300	0	10	10/10
Selenium	NA	NA	10	0	0/10
Silver	NA	NA	10	0	0/10
Sodium	1,800	31,000	0	10	10/10
Thallium	NA	NA	10	0	0/10
Vanadium	62	74	0	10	10/10
Zinc	53	78	0	10	10/10
<b>Cullinan Ranch</b>					
Aluminum	10,000	27,000	0	38	38/38
Antimony	0	0	38	0	0/38
Arsenic	4.8	16	11	27	27/38
Barium	30	1,300	0	38	38/38
Beryllium	0.23	0.6	12	26	26/38
Cadmium	0.02	0.82	28	10	10/38
Calcium	1,100	24,000	0	38	38/38
Chromium	12	77	0	38	38/38
Cobalt	4.4	56	0	38	38/38
Copper	8.1	64	0	38	38/38
Iron	180	47,000	0	38	38/38
Lead	6.7	110	3	35	35/38
Magnesium	4,200	18,000	0	38	38/38



**TABLE 6: SUMMARY OF METAL RESULTS (Continued)**

<b>Compound</b>	<b>Minimum Concentration (mg/kg)</b>	<b>Maximum Concentration (mg/kg)</b>	<b>Number of Nondetects</b>	<b>Number of Detects</b>	<b>Detection Frequency</b>
<b>Cullinan Ranch (Continued)</b>					
Manganese	97	1,500	0	38	38/38
Mercury	0.055	0.24	1	37	37/38
Molybdenum	1.2	1.7	36	2	2/38
Nickel	28	220	0	38	38/38
Potassium	760	4,300	0	38	38/38
Selenium	0.19	0.82	38	0	0/38
Silver	0	0	38	0	0/38
Sodium	70	31,000	0	38	38/38
Thallium	1.3	1.3	37	1	7/38
Vanadium	20	150	0	38	38/38
Zinc	47	1,500	0	38	38/38

Notes:

mg/kg            Milligrams per kilogram