ARTIFICIAL STORAGE AND RECOVERY (ASR) PROTOTYPE WELLS

SITES INCLUDE: DW-TW-01 (380329097334601), DW-TW-02 (380333097335001), DW-TW-03 (380336097335801), DW-TW-04 (380338097340201), DW-TW-05 (380344097340401), DW-TW-06 (380356097340901), DW-TW-07 (380358097341301), DW-TW-08 (380404097342101), DW-TW-09 (380405097342501), RRW-01 (380329097363703), RRW-02 (380235097363801), RRW-03 (380142097363601)

STATISTICAL SUMMARY FOR FIELD PARAMETERS, MAJOR AND TRACE ELEMENTS, NUTRIENTS, BACTERIA, SEDIMENT, AND RADIONUCLIDE DATA COLLECTED FROM DEC 2002 TO NOV 2007

		DESCRIPTIVE STATISTICS				PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN				
		SAMPLE						(MEDIAN)		
	WATER-QUALITY CONSTITUENT	SIZE	MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	95%	75%	50%	25%	5%
72020	Elevation above NGVD ft	38	1420	1380	1390	1410	1410	1390	1380	1380
72019	WaterLevel, BelowLSD ft	161	56.6	-0.59	19.7	42.4	30.9	16.1	8.83	3.71
00010	Temperature, water deg C	174	18.1	14.9	16	16.9	16.1	15.9	15.7	15.4
00020	Temperature, air deg C	171	40	-0.5	21.1	35.5	30	22	14	3
00025	Air pressure mm/Hg	160	737	430	723	732	728	725	723	714
00300	Dissolved oxygen mg/l	173	2.86	0.03	0.12	0.233	0.12	0.09	0.07	0.05
00400	pH std units	174	7.72	6.36	7.35	7.57	7.49	7.42	7.3	6.87
00403	pH, wu,lab std units	150	7.8	6.5	7.43	7.7	7.56	7.48	7.4	6.96
00095	Specific cond at 25C uS/cm @25C	174	671	280	385	513	386	375	366	289
90095	SpecCond,wu25degCLab uS/cm @25C	150	644	278	373	435	379	372	364	290
63001	Redox potential, raw mV	174	320	-170	35.5	263	90	14.5	-37.8	-89.5
63002	Redox potential, SHE mV	174	530	40	246	473	300	225	170	120
63675	Turbidity, Nephelom NTU	147	9.53	--	0.692*	*3.874	*0.475	*0.222	*0.126	*0.042
63676	Turbidity, NephRatio NTRU	174	12.7	--	1.264*	*4.910	*1.400	*0.635	*0.268	*0.073
00901	Carbonate hardness, wu mg/l CaCO3	148	246	104	136	154	138	133	129	113
00900	Hardness, water mg/l CaCO3	151	247	104	137	154	138	134	130	113
00915	Calcium, wf mg/l	151	78.4	35.1	45.1	49.7	45.9	44.5	42.8	38.9
00925	Magnesium, wf mg/l	151	16.8	3.76	5.74	7.41	5.87	5.55	5.09	4.13
00935	Potassium, wf mg/l	151	2.98	1.44	2.08	2.77	2.19	2.01	1.9	1.73
00930	Sodium, wf mg/l	151	44.4	14.9	30.2	36.3	32.1	30.7	29.1	18.3
39086	Alkalinity, wf,inflect,field mg/l CaCO3	3	182	156	--	--	--	--	--	--
39087	Alkalinity, wf,inflect pt,lab mg/l CaCO3	149	192	106	170	185	178	175	170	134
00453	Bicarbonate,wf,inflect pt,fld mg/l	3	222	190	--	--	--	--	--	--
29806	HCO3, wf, inflection pt, lab mg/l	149	234	129	207	225	217	213	207	163
00452	Carbonate, wf,inflect pt,fld mg/l	3	0	--	--	--	--	--	--	--
29809	CO3, wf, inflection pt, lab mg/l	149	0	--	--	--	--	--	--	--
00940	Chloride, wf mg/l	152	98.8	--	9.553*	*38.450	*7.950	*6.000	*5.000	*1.932
00950	Fluoride, wf mg/l	147	0.56	0.1	0.276	0.416	0.31	0.27	0.24	0.13
00955	Silica, wf mg/l	151	27.5	19.1	23.5	25.6	24.1	23.4	22.9	21.1
00945	Sulfate, wf mg/l	152	135	5	16.5	24.9	17.5	14.4	11.8	8.2
00500	ROE at 105C, wu mg/l	105	428	152	239	304	249	234	222	191
70300	Residue, ROE@180C,wf mg/l	152	424	146	232	263	238	229	221	178
70301	Residue, wf, sum mg/l	114	404	185	242	297	243	237	231	191

00530	Residue,total nonflt mg/l	149	12.4	--	1.329*	*4.400	*1.525	*0.703	*0.324	*0.107
00623	Ammonia + organic-N, wf mg/l as N	3	0.223	0.133	--	--	--	--	--	--
00625	NH3+orgN, wu mg/l as N	3	0.364	0.237	--	--	--	--	--	--
00608	Ammonia, wf mg/l as N	152	0.36	0.03	0.151	0.214	0.19	0.16	0.12	0.05
00618	Nitrate, wf mg/l as N	145	1.81	--	0.080*	*0.332	*0.050	*0.010	*0.003	*0.000
00631	NO3+NO2, wf mg/l as N	152	2.65	--	0.131*	*0.849	*0.050	*0.017	*0.005	*0.001
00613	Nitrite, wf mg/l as N	147	--	--	--	--	--	--	--	--
00671	Orthophosphate, wf mg/l as P	147	1.57	0.01	0.17	0.256	0.19	0.15	0.12	0.07
00666	Phosphorus, wf mg/l	152	1.35	0.075	0.207	0.316	0.23	0.183	0.148	0.1
00665	Phosphorus, wu mg/l	3	0.229	0.21	--	--	--	--	--	--
00680	Organic carbon, wu mg/l	108	7.05	0.29	0.583	0.79	0.52	0.48	0.44	0.33
90903	Coliphage,E coli,C13 pfu/100ml	25	--	--	--	--	--	--	--	--
90904	Coliphage,E coli,FAM pfu/100ml	25	--	--	--	--	--	--	--	--
90902	E. coli, modif m-TEC cfu/100ml	2	--	--	--	--	--	--	--	--
31625	Fecal coliform, M-FC MF, 0.7u cfu/100ml	151	--	--	--	--	--	--	--	--
31504	Total coliform, LES Endo,imm cfu/100ml	149	224	--	4.285*	*11.000	*0.205	*0.013	*0.001	*0.000
01106	Aluminum, wf ug/l	104	--	--	--	--	--	--	--	--
01095	Antimony, wf ug/l	106	--	--	--	--	--	--	--	--
01000	Arsenic, wf ug/l	144	21.4	1	6.82	13.3	9.44	6.73	3.96	1.53
01005	Barium, wf ug/l	104	207	35.6	99.6	198	120	91.1	74.1	42.5
01010	Beryllium, wf ug/l	104	--	--	--	--	--	--	--	--
01020	Boron, wf ug/l	104	58	--	28.038*	*44.250	*33.000	*27.000	*21.450	*14.728
71870	Bromide, wf mg/l	144	0.53	--	0.036*	*0.168	*0.030	*0.012	*0.004	*0.001
01025	Cadmium, wf ug/l	106	--	--	--	--	--	--	--	--
01030	Chromium, wf ug/l	104	4.13	--	0.844*	*2.232	*1.206	*0.570	*0.302	*0.133
01035	Cobalt, wf ug/l	3	0.301	0.12	--	--	--	--	--	--
01040	Copper, wf ug/l	104	--	--	--	--	--	--	--	--
00723	Cyanide, wf mg/l	105	--	--	--	--	--	--	--	--
01046	Iron, wf ug/l	151	660	--	32.827*	*189.800	*13.966	*2.709	*0.519	*0.060
01049	Lead, wf ug/l	106	--	--	--	--	--	--	--	--
01056	Manganese, wf ug/l	151	443	44	202	311	246	191	161	124
71890	Mercury, wf ug/l	104	--	--	--	--	--	--	--	--
01060	Molybdenum, wf ug/l	3	4.89	3.05	--	--	--	--	--	--
01065	Nickel, wf ug/l	106	2.48	--	0.874*	*1.437	*1.035	*0.824	*0.649	*0.457
01145	Selenium, wf ug/l	106	--	--	--	--	--	--	--	--
01075	Silver, wf ug/l	104	--	--	--	--	--	--	--	--
01080	Strontium, wf ug/l	101	1040	181	288	371	288	278	260	202
01057	Thallium, wf ug/l	103	--	--	--	--	--	--	--	--
01085	Vanadium, wf ug/l	101	--	--	--	--	--	--	--	--
01090	Zinc, wf ug/l	104	12	--	2.103*	*7.250	*2.510	*1.143	*0.499	*0.169
75987	Alpha 2scu, wf,Th230 pCi/L	10	2.85	1.15	1.99	2.85	2.3	2.1	1.57	1.15
04126	Alpha activity, wf, Th-230 pCi/L	35	3.44	-0.15	1.14	2.23	1.56	1.12	0.68	0.074
75989	Beta 2scu, wf,Cs137 pCi/L	10	3.95	1.38	2.68	3.95	3.55	3.19	1.42	1.38
03515	Gross beta, wf,Cs-137 pCi/L	35	5.4	1.57	2.68	4.48	3.21	2.45	1.94	1.59
22703	Uranium, wf ug/l	3	1.06	0.214	--	--	--	--	--	--

* - VALUE IS ESTIMATED BY USING A LOG-PROBABILITY REGRESSION TO PREDICT THE VALUES OF DATA BELOW THE DETECTION LIMIT

STATISTICAL SUMMARY OF ARSENIC SPECIATION DATA COLLECTED FROM DEC 2002 TO NOV 2007

		DESCRIPTIVE STATISTICS				PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN				
								(MEDIAN)		
	WATER-QUALITY CONSTITUENT	SAMPLE SIZE	MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	95%	75%	50%	25%	5%
62453	Arsenate, wf ug/L as As	113	13.9	--	4.781*	*11.739	*6.691	*3.760	*1.493	*0.623
62452	Arsenite, wf ug/L as As	113	9.94	--	1.735*	*5.191	*2.354	*0.940	*0.569	*0.304
62455	Dimethylarsinate, wf ug/L as As	115	0.371	--	0.119*	*0.257	*0.151	*0.104	*0.072	*0.043
62454	Monomethylarsonate, wf ug/L as As	115	--	--	--	--	--	--	--	--

* - VALUE IS ESTIMATED BY USING A LOG-PROBABILITY REGRESSION TO PREDICT THE VALUES OF DATA BELOW THE DETECTION LIMIT

STATISTICAL SUMMARY OF TRIAZINE HERBICIDE SCREEN DATA COLLECTED FROM DEC 2002 TO NOV 2007

		DESCRIPTIVE STATISTICS				PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN				
		SAMPLE						(MEDIAN)		
	WATER-QUALITY CONSTITUENT	SIZE	MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	95%	75%	50%	25%	5%
00095	Specific cond at 25C uS/cm @25C	141	671	280	380	446	386	374	366	289
34756	Triazines, ELISA, wf ugAtrazn/L	144	0.31	--	0.037*	*0.135	*0.044	*0.022	*0.011	*0.004

* - VALUE IS ESTIMATED BY USING A LOG-PROBABILITY REGRESSION TO PREDICT THE VALUES OF DATA BELOW THE DETECTION LIMIT

STATISTICAL SUMMARY OF COMMONLY USED PESTICIDES AND THEIR DEGRADATES COLLECTED FROM DEC 2002 TO JUL 2007

		DESCRIPTIVE STATISTICS				PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN				
		SAMPLE						(MEDIAN)		
	WATER-QUALITY CONSTITUENT	SIZE	MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	95%	75%	50%	25%	5%
		SAMPLES ANALYZED BY THE ORGANIC GEOCHEMISTRY RESEARCH LABORATORY								
	TRIAZINE HERBICIDES ANALYZED BY GC/MS									
04040	CIAT, wf	16	--	--	--	--	--	--	--	--
04038	CEAT, wf	16	--	--	--	--	--	--	--	--
49260	Acetochlor, wf	16	--	--	--	--	--	--	--	--
46342	Alachlor, wf	16	--	--	--	--	--	--	--	--
38401	Ametryn, wf	16	--	--	--	--	--	--	--	--
39632	Atrazine, wf	16	--	--	--	--	--	--	--	--
61709	Cyanazine amide, wf	16	--	--	--	--	--	--	--	--
04041	Cyanazine, wf	16	--	--	--	--	--	--	--	--
61588	Dimethenamid, wf	16	--	--	--	--	--	--	--	--
62481	Flufenacet, wf	16	--	--	--	--	--	--	--	--
39415	Metolachlor, wf	16	--	--	--	--	--	--	--	--
82630	Metribuzin, wf	16	--	--	--	--	--	--	--	--
82683	Pendimethalin, gf.7u	16	--	--	--	--	--	--	--	--
04037	Prometon, wf	16	--	--	--	--	--	--	--	--
04036	Prometryn, wf	16	--	--	--	--	--	--	--	--
04024	Propachlor, wf	16	--	--	--	--	--	--	--	--
38535	Propazine, wf	16	--	--	--	--	--	--	--	--
04035	Simazine, wf	16	--	--	--	--	--	--	--	--
38888	Terbutryn, wf	16	--	--	--	--	--	--	--	--
		SAMPLES ANALYZED BY THE NATIONAL WATER QUALITY LABORATORY								
49295	1-Naphthol, w,gf<.7u ug/l	36	--	--	--	--	--	--	--	--
39742	2,4,5-T, wf ug/l	10	--	--	--	--	--	--	--	--
39732	2,4-D, wf ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
38746	2,4-DB, w,gf<.7u ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
82660	26Diethylaniline, gf ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
61615	EthMePhAminoPropanol ug/l	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61618	2Chloro2'6'diethylacetanilide ug/l	36	--	--	--	--	--	--	--	--
04040	CIAT, wf ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
61620	2-Ethyl-6-methylaniline, wf ug/l	36	--	--	--	--	--	--	--	--
49299	DNOC, w,gf<.7u ug/l	10	--	--	--	--	--	--	--	--
61625	3,4-Dichloroaniline, wf ug/l	36	--	--	--	--	--	--	--	--
49308	3-Hydroxy carbofuran, w,gf<.7 ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
61633	4-Chloro-2-methylphenol, wf ug/l	36	--	--	--	--	--	--	--	--
62847	Acetochlor SAA, wf ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
49260	Acetochlor, wf ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
49315	Acifluorfen, w,gf<.7u ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
62848	Alachlor SAA, wf ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--

46342	Alachlor, wf ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
49313	Aldicarb sulfone, w,gf<.7 ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
49314	Aldicarb sulfoxide, w,gf.7 ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
49312	Aldicarb, w,gf<.7u ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
34253	alpha-HCH, wf ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
99995	a-HCH-d6, sur2003,wf %	36	100	78.7	89.3	99.9	94.2	89.4	83.5	79.1
39632	Atrazine, wf ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
61635	Azinphos-methyl oxon, wf ug/l	36	--	--	--	--	--	--	--	--
82686	Azinphos-methyl,gf.7 ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
99835	BDMC, sur, wu %	10	97.6	60.9	83.6	97.6	92.2	88.6	71.2	60.9
82673	Benfluralin,w,gf<.7u ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
38711	Bentazon, w,gf<.7u ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
04029	Bromacil, wf ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
49311	Bromoxynil, w,gf<.7u ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
04028	Butylate, wf ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
49310	Carbaryl, w,gf<.7u ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
82680	Carbaryl, w,gf<.7u ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
49309	Carbofuran, w,gf<.7u ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
82674	Carbofuran, w,gf<.7u ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
61188	Chloramben ME, wf ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
61636	Chlorpyrifos oxon, wf ug/l	36	--	--	--	--	--	--	--	--
38933	Chlorpyrifos, wf ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
82687	cis-Permethrin,gf.7u ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
49305	Clopyralid, w,gf<.7u ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
04041	Cyanazine, wf ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
61585	Cyfluthrin, wf ug/l	36	--	--	--	--	--	--	--	--
61586	Cypermethrin, wf ug/l	36	--	--	--	--	--	--	--	--
49304	Dacthalmonoacid, w,gf.7 ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
82682	DCPA, w,gf<.7u ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
62680	Demeclocycline, w,gf<.7u ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
62170	Desulfinylfipronil, wf ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
61638	Diazoxon, wf ug/l	17	--	--	--	--	--	--	--	--
39572	Diazinon, wf ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
99994	Diazinon-d10,sur2003 %	36	123	70.3	98.4	121	107	98	88.4	76.9
38442	Dicamba, w,gf<.7u ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
49303	Dichlobenil, w,gf<.7u ug/l	10	--	--	--	--	--	--	--	--
49302	Dichlorprop, w,gf<.7u ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
38454	Dicrotophos, wf ug/l	36	--	--	--	--	--	--	--	--
39381	Dieldrin, wf ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
82662	Dimethoate, w,gf<.7u ug/l	36	--	--	--	--	--	--	--	--
49301	Dinoseb, w,gf<.7u ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
82677	Disulfoton, w,gf<.7u ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
49300	Diuron, w,gf<.7u ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
82668	EPTC, w,gf<.7u ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
82663	Ethalfluralin, gf.7u ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
61644	Ethion monoxon, wf ug/l	36	--	--	--	--	--	--	--	--
82346	Ethion, wf ug/l	36	--	--	--	--	--	--	--	--

82672	Ethoprop, w,gf<.7u ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
61645	Fenamiphos sulfone, wf ug/l	36	--	--	--	--	--	--	--	--
61646	Fenamiphos sulfoxide, wf ug/l	36	--	--	--	--	--	--	--	--
61591	Fenamiphos, wf ug/l	36	--	--	--	--	--	--	--	--
49297	Fenuron, w,gf<.7u ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
62169	Desulfinylfipronil amide, wf ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
62167	Fipronil sulfide, wf ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
62168	Fipronil sulfone, wf ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
62166	Fipronil, wf ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
38811	Fluometuron, w,gf<.7u ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
61649	Fonofos oxon, wf ug/l	3	--	--	--	--	--	--	--	--
04095	Fonofos, wf ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
04025	Hexazinone, wf ug/l	35	--	--	--	--	--	--	--	--
61593	Iprodione, wf ug/l	36	--	--	--	--	--	--	--	--
61594	Isofenphos, wf ug/l	36	--	--	--	--	--	--	--	--
39341	Lindane, wf ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
38478	Linuron, w,gf<.7u ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
82666	Linuron, w,gf<.7u ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
61652	Malaoxon, wf ug/l	36	--	--	--	--	--	--	--	--
39532	Malathion, wf ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
38482	MCPA, w,gf<.7u ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
38487	MCPB, w,gf<.7u ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
61596	Metalaxyl, wf ug/l	36	--	--	--	--	--	--	--	--
61598	Methidathion, wf ug/l	36	--	--	--	--	--	--	--	--
38501	Mthiocrb, w,gf<.7u ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
49296	Methomyl, w,gf<.7u ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
61664	Methyl paraoxon, wf ug/l	36	--	--	--	--	--	--	--	--
82667	Methyl parathion, gf ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
39415	Metolachlor, wf ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
82630	Metribuzin, wf ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
82671	Molinate, w,gf<.7u ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
61599	Myclobutanil, wf ug/l	36	--	--	--	--	--	--	--	--
82684	Napropamide,w,gf<.7u ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
49294	Neburon, w,gf<.7u ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
49293	Norflurazon, w,gf<.7u ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
49292	Oryzalin, w,gf<.7u ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
38866	Oxamyl, w,gf<.7u ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
34653	p,p'-DDE, wf ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
39542	Parathion, wf ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
82669	Pebulate, w,gf<.7u ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
82683	Pendimethalin, gf.7u ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
61666	Phorate oxon, wf ug/l	36	--	--	--	--	--	--	--	--
82664	Phorate, w,gf<.7u ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
61668	Phosmet oxon, wf ug/l	26	--	--	--	--	--	--	--	--
61601	Phosmet, wf ug/l	26	--	--	--	--	--	--	--	--
49291	Picloram, w,gf<.7u ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
04037	Prometon, wf ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--

04036	Prometryn, wf ug/l	36	--	--	--	--	--	--	--	--
82676	Propyzamide,w,gf<.7u ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
62767	Propachlor OA, w,gf<.7u ug/l	10	--	--	--	--	--	--	--	--
04024	Propachlor, wf ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
82679	Propanil, w,gf<.7u ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
82685	Propargite, w,gf<.7u ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
49236	Propham, w,gf<.7u ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
38538	Propoxur, w,gf<.7u ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
39762	Silvex, wf ug/l	10	--	--	--	--	--	--	--	--
04035	Simazine, wf ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
82670	Tebuthiuron,w,gf<.7u ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
82665	Terbacil, w,gf<.7u ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
61674	Terbufos oxon sulfone, wf ug/l	36	--	--	--	--	--	--	--	--
82675	Terbufos, w,gf<.7u ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
04022	Terbuthylazine, wf ug/l	36	--	--	--	--	--	--	--	--
82681	Thiobencarb,w,gf<.7u ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
82678	Triallate, w,gf<.7u ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
61610	Tribuphos, wf ug/l	13	--	--	--	--	--	--	--	--
49235	Triclopyr, w,gf<.7u ug/l	31	--	--	--	--	--	--	--	--
82661	Trifluralin,w,gf<.7u ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
39702	Hexachlorobutadiene, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
38775	Dichlorvos, wf ug/l	36	--	--	--	--	--	--	--	--

* - VALUE IS ESTIMATED BY USING A LOG-PROBABILITY REGRESSION TO PREDICT THE VALUES OF DATA BELOW THE DETECTION LIMIT

STATISTICAL SUMMARY OF ANTIBIOTIC DATA COLLECTED FROM DEC 2002 TO DEC 2002

		DESCRIPTIVE STATISTICS				PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN				
		SAMPLE						(MEDIAN)		
	WATER-QUALITY CONSTITUENT	SIZE	MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	95%	75%	50%	25%	5%
62650	Anhydrochlortetracycline,gf.7 ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
62651	Anhydrotetracycline,w,gf<0.7u ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
61744	Chlorotetracycline, wf ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
62680	Demeclocycline, w,gf<.7u ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
62694	Doxycycline, w,gf<.7u ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
62717	Flumequine, w,gf<.7u ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
62751	Minocycline, w,gf<.7u ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
62757	Norfloxacin, w,gf<.7u ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
62759	Oxolinic acid, w,gf<.7u ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
61759	Oxytetracycline, wf ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
62771	Sarafloxacin, w,gf<.7u ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
62774	Sulfachlorpyridazine, gf<0.7u ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
62776	Sulfadimethoxine, w,gf<0.7u ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
62777	Sulfamerazine, w,gf<.7u ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
61762	Sulfamethazine, wf ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
62778	Sulfathiazole, w,gf<.7u ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--
62781	Tetracycline, w,gf<.7u ug/l	9	--	--	--	--	--	--	--	--

* - VALUE IS ESTIMATED BY USING A LOG-PROBABILITY REGRESSION TO PREDICT THE VALUES OF DATA BELOW THE DETECTION LIMIT

STATISTICAL SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS COLLECTED FROM JUN 2005 TO NOV 2006

		DESCRIPTIVE STATISTICS				PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN				
		SAMPLE						(MEDIAN)		
	WATER-QUALITY CONSTITUENT	SIZE	MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	95%	75%	50%	25%	5%
82626	1,2Diphenylhydrazine ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34621	2,4,6-Trichlorophenol, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34601	2,4-Dichlorophenol, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34606	2,4-Dimethylphenol, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34616	2,4-Dinitrophenol, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34611	2,4-Dinitrotoluene, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34626	2,6-Dinitrotoluene, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34581	2-Chloronaphthalene, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34586	2-Chlorophenol, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34657	DNOC, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34591	2-Nitrophenol, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34631	3,3'-Dichlorobenzidine, wu ug/l	18	--	--	--	--	--	--	--	--
34636	4Bromophenyl phenyl ether, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34452	4-Chloro-3-methylphenol, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34641	4Chlorophenyl phenyl ether,wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34646	4-Nitrophenol, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34381	9H-Fluorene, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34205	Acenaphthene, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34200	Acenaphthylene, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34220	Anthracene, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34526	Benzo[a]anthracene, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34247	Benzo[a]pyrene, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34230	Benzo[b]fluoranthene, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34521	Benzo[ghi]perylene, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34242	Benzo[k]fluoranthene, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34292	Butyl benzyl phthalate, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34278	Bis(2-chloroethoxy)methane,wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34283	Bis(2-chloroisopropyl)ether,u ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
39100	Bis(2-ethylhexyl)phthalate,wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34320	Chrysene, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34556	Dibenzo[a,h]anthracene, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34336	Diethyl phthalate, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34341	Dimethyl phthalate, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
39110	Di-n-butyl phthalate, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34596	Di-n-octyl phthalate, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34376	Fluoranthene, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
39700	Hexachlorobenzene, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34386	Hexachlorocyclopentadiene, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34403	Indenopyrene, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34408	Isophorone, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--

34447	Nitrobenzene, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34438	N-Nitrosodimethylamine, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34428	N-Nitrosodi-n-propylamine, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34433	N-Nitrosodiphenylamine, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
39032	Pentachlorophenol, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34461	Phenanthrene, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
34694	Phenol, wu ug/l	24	0.943	--	0.272*	*0.879	*0.326	*0.231	*0.120	*0.069
34469	Pyrene, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
81551	Xylene, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
77562	1112Tetrachloroethan ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
34506	1,1,1-Trichloroethane, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
34516	1,1,2,2-Tetrachloroethane, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
77652	CFC-113, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
34511	1,1,2-Trichloroethane, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
34496	1,1-Dichloroethane, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
34501	1,1-Dichloroethene, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
77168	11Dichloropropene,wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
77613	123-Trichlorobenzene ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
77443	123-Trichloropropane ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
34551	1,2,4-Trichlorobenzene, wu ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
77222	124-Trimethylbenzene ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
82625	Dibromochloropropane ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
77651	1,2-Dibromoethane,wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
34536	1,2-Dichlorobenzene, wu ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
32103	1,2-Dichloroethane, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
99832	12DiChlEthane-d4,sur %	21	138	99.1	116	137	123	117	101	99.1
34541	1,2-Dichloropropane, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
77226	135-Trimethylbenzene ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
34566	1,3-Dichlorobenzene, wu ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
77173	13Dichloropropane,wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
34571	1,4-Dichlorobenzene, wu ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
99834	1Br4FlBenzene,surVOC %	21	110	59.8	87.1	110	94.8	92.3	80	59.9
77170	22Dichloropropane,wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
77275	2-Chlorotoluene, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
77277	4-Chlorotoluene, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
77356	4Isopropyltoluene,wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
34215	Acrylonitrile, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
34030	Benzene, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
81555	Bromobenzene, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
77297	Bromochloromethane,u ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
32101	CHBrCl2, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
34413	Bromomethane, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
34301	Chlorobenzene, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
34311	Chloroethane, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
34418	Chloromethane, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
77093	cis12Dichloroethene ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
34704	cis-1,3-Dichloropropene, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--

32105	Dibromochloromethane, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
30217	Dibromomethane, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
34668	CFC-12, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
34423	Dichloromethane, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
34371	Ethylbenzene, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
39702	Hexachlorobutadiene, wu ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
34396	Hexachloroethane, wu ug/l	24	--	--	--	--	--	--	--	--
77223	Isopropylbenzene, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
34696	Naphthalene, wu ug/l	45	--	--	--	--	--	--	--	--
77342	n-Butylbenzene, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
77224	n-Propylbenzene, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
77350	sec-Butylbenzene, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
77128	Styrene, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
78032	MTBE, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
77353	t-Butylbenzene, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
34475	Tetrachloroethene, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
32102	Tetrachloromethane, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
34010	Toluene, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
34546	trans-1,2-Dichloroethene, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
34699	trans-1,3-Dichloropropene, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
32104	Tribromomethane, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
39180	Trichloroethene, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
34488	CFC-11, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
32106	Trichloromethane, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
39175	Vinyl chloride, wu ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--

* - VALUE IS ESTIMATED BY USING A LOG-PROBABILITY REGRESSION TO PREDICT THE VALUES OF DATA BELOW THE DETECTION LIMIT