

**SHALLOW MONITORING WELLS WITHIN 500 FT OF LITTLE ARKANSAS RIVER AT THE HALSTEAD DIVERSION WELL SITE,
EB-145-A1 (380028097311001), EB-145-A2 (380028097310901), AND EB-145-A3 (380028097311101)**

DATA COLLECTED FROM MAR 1995 TO JUN 2010

WATER-QUALITY CONSTITUENT	SAMPLE	DESCRIPTIVE STATISTICS				PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN				
		SIZE	MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	(MEDIAN)				
						95%	75%	50%	25%	5%
00065	Gage height ft	145	9.72	-8.3	1.52	5.87	4.14	2.72	-0.77	-5.5
72020	Elevation above NGVD ft	147	1380	1360	1370	1380	1380	1370	1370	1370
72019	WaterLevel, BelowLSD ft	147	28.3	12.2	18.4	25.5	20.7	17.2	15.7	14
00010	Temperature, water deg C	147	18.9	10.5	15.6	18.3	16	15.7	15.3	13.2
00020	Temperature, air deg C	143	42	0	19.1	34	26.5	19.5	13	4.1
00025	Air pressure mm/Hg	142	736	712	726	733	729	726	723	719
00300	Dissolved oxygen mg/l	142	3.46	0.05	0.305	0.9	0.36	0.175	0.11	0.06
00400	pH std units	147	7.07	6.05	6.7	7	6.84	6.7	6.58	6.41
00403	pH, wu,lab std units	146	7.37	6.32	6.91	7.24	7.02	6.91	6.82	6.62
00095	Specific cond at 25C uS/cm @25C	147	1390	407	1050	1260	1160	1070	977	752
90095	SpecCond,wu25degCLab uS/cm @25C	147	1540	648	1060	1410	1170	1060	944	739
63001	Redox potential, raw mV	64	-20	-135	-80.4	-40	-61.5	-84	-94	-126
63002	Redox potential, SHE mV	68	190	80	131	181	150	130	120	84.5
63675	Turbidity, Nephelom NTU	148	971	0.19	15.8	26.3	13.4	6.92	2.94	0.724
63676	Turbidity, NephRatio NTRU	134	30.7	--	0.550*	*1.005	*0.490	*0.160	*0.060	*0.020
99872	Turbidity,Hach2100,I NTU	9	--	--	--	--	--	--	--	--
00901	Carbonate hardness, wu mg/l CaCO3	148	453	152	342	430	386	348	315	212
00900	Hardness, water mg/l CaCO3	149	453	152	342	431	386	348	314	213
00915	Calcium, wf mg/l	149	151	49.5	111	141	126	113	102	69.2
00916	Calcium, wu,recov mg/l	4	122	102	--	--	--	--	--	--
00925	Magnesium, wf mg/l	149	22.7	6.93	15.6	19.5	17.8	15.7	14.2	9.47
00927	Magnesium, wu,recov mg/l	4	16	13.4	--	--	--	--	--	--
00935	Potassium, wf mg/l	149	9.87	2.56	5.2	9.1	7.3	4.62	3.03	2.75
00937	Potassium, wu,recov mg/l	4	6.2	3.53	--	--	--	--	--	--
00930	Sodium, wf mg/l	149	125	60.2	88.1	112	96.3	88.6	78.6	65.3
00929	Sodium, wu,recov mg/l	4	135	80.6	--	--	--	--	--	--
00419	ANC, wu, inflection pt,field mg/l CaCO3	1	339	--	--	--	--	--	--	--
00416	ANC, wu, inflection point,lab mg/l CaCO3	4	331	261	--	--	--	--	--	--
39087	Alkalinity, wf,inflect pt,lab mg/l CaCO3	148	424	166	308	386	350	315	272	199
29806	HCO3, wf, inflection pt, lab mg/l	148	517	202	374	471	427	382	329	242
00450	Bicarbonate,wu,inflect pt,fld mg/l	1	414	--	--	--	--	--	--	--
00449	Bicarbonate,wu,inflect pt,lab mg/l	4	404	318	--	--	--	--	--	--
29809	CO3, wf, inflection pt, lab mg/l	148	1	0	0.027	0	0	0	0	0
00447	Carbonate, wu, inflect pt,fld mg/l	1	0	--	--	--	--	--	--	--
00446	Carbonate, wu, inflect pt,lab mg/l	4	0	--	--	--	--	--	--	--
00940	Chloride, wf mg/l	149	275	18.6	145	227	166	147	115	74.8
00950	Fluoride, wf mg/l	81	0.52	0.02	0.282	0.42	0.34	0.29	0.21	0.141

01027	Cadmium, wu ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01030	Chromium, wf ug/l	49	3.99	--	1.574*	*3.339	*2.031	*1.391	*0.969	*0.580	
01034	Chromium, wu,recov ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	
01035	Cobalt, wf ug/l	1	0.553	--	--	--	--	--	--	--	
01040	Copper, wf ug/l	49	--	--	--	--	--	--	--	--	
01042	Copper, wu,rec ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	
00723	Cyanide, wf mg/l	48	--	--	*****	--	--	--	--	--	
00720	Cyanide, wu mg/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	
01046	Iron, wf ug/l	149	6250	262	2440	5080	3210	2410	1120	699	
01045	Iron, wu,rec ug/l	4	4390	1870	--	--	--	--	--	--	
01049	Lead, wf ug/l	49	--	--	--	--	--	--	--	--	
01051	Lead, wu,recov ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	
01056	Manganese, wf ug/l	149	3850	798	1790	3200	2420	1470	1080	917	
01055	Manganese, wu,recov ug/l	4	2500	1190	--	--	--	--	--	--	
71890	Mercury, wf ug/l	48	--	--	--	--	--	--	--	--	
71901	Mercury, wu, rec ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	
01060	Molybdenum, wf ug/l	1	0.523	--	--	--	--	--	--	--	
01065	Nickel, wf ug/l	49	2.5	--	0.991*	*2.140	*1.235	*0.865	*0.630	*0.372	
01067	Nickel, wu,recov ug/l	4	3.5	1.33	--	--	--	--	--	--	
01145	Selenium, wf ug/l	48	--	--	--	--	--	--	--	--	
01147	Selenium, wu ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	
01075	Silver, wf ug/l	49	--	--	--	--	--	--	--	--	
01077	Silver, wu,recov ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	
01080	Strontium, wf ug/l	48	1180	439	804	1050	901	828	700	540	
01082	Strontium, wu,recov ug/l	4	796	674	--	--	--	--	--	--	
01057	Thallium, wf ug/l	48	--	--	--	--	--	--	--	--	
01059	Thallium, wu ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	
01085	Vanadium, wf ug/l	48	--	--	--	--	--	--	--	--	
01087	Vanadium, wu ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	
01090	Zinc, wf ug/l	49	20	--	3.530*	*13.600	*5.595	*1.686	*0.690	*0.209	
01092	Zinc, wu,rec ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	
75986	Alpha 2scu, wf,U-nat ug/l	6	11.5	1.86	6.2	11.5	9.78	5.82	2.73	1.86	
75987	Alpha 2scu, wf,Th230 pCi/L	7	5.82	1.3	3.15	5.82	4.74	2.81	2.13	1.3	
04126	Alpha activity, wf, Th-230 pCi/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--	
75989	Beta 2scu, wf,Cs137 pCi/L	7	7.53	1.87	4.6	7.53	6.96	5.47	2.09	1.87	
75988	Beta 2scu, wf,Sr/Y90 pCi/L	6	4.22	1.43	2.66	4.22	3.81	2.54	1.54	1.43	
99337	Gross alpha 2X CL,wf pCi/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--	
80030	Gross alpha,wf,U-nat ug/l	6	--	--	--	--	--	--	--	--	
99323	Gross beta MDC,wf pCi/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--	
03515	Gross beta, wf,Cs-137 pCi/L	7	18	--	9.664*	*18.000	*14.220	*8.600	*4.400	*2.927	
80050	Gross beta,wf,Sr/Y90 pCi/L	6	--	--	--	--	--	--	--	--	
22703	Uranium, wf ug/l	1	0.016	--	--	--	--	--	--	--	

* - 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 MAR 1995 TO JUN 2010

WATER-QUALITY CONSTITUENT	SAMPLE SIZE	DESCRIPTIVE STATISTICS			PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN					
		MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	95%	75%	50%	(MEDIAN)	25%	5%
62453 Arsenate, wf ug/L as As	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62452 Arsenite, wf ug/L as As	14	2.13	--	0.557*	*2.130	*0.667	*0.410	*0.253	*0.123	
62455 Dimethylarsinate, wf ug/L as As	14	--	--	--	--	--	--	--	--	
62454 Monomethylarsonate, wf ug/L as As	14	--	--	--	--	--	--	--	--	

* - 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 MAR 1995 TO JUN 2010

WATER-QUALITY CONSTITUENT	DESCRIPTIVE STATISTICS				PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN				
	SAMPLE SIZE	MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	(MEDIAN)				
					95%	75%	50%	25%	5%
00065 Gage height ft	147	9.72	-8.3	1.51	5.86	4.13	2.7	-0.6	-5.5
00095 Specific cond at 25C uS/cm @25C	147	1390	407	1050	1260	1160	1070	977	752
34756 Triazines, ELISA, wf ugAtrazn/L	148	2.59	--	0.318*	*1.291	*0.295	*0.180	*0.082	*0.028
34757 Triazines, ELISA, wu ugAtrazn/L	148	2.59	--	0.318*	*1.291	*0.295	*0.180	*0.082	*0.028

* - 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 DATA COLLECTED FROM MAR 1995 TO MAR 2008

WATER-QUALITY CONSTITUENT	DESCRIPTIVE STATISTICS					PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN				
	SAMPLE 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	71	0.17	--	0.019*		*0.106	*0.016	*0.005	*0.001	*0.000
04038 CEAT, wf	70	--	--	--		--	--	--	--	--
62676 OIAT, w, gf<.7u	1	0.09	--	--		--	--	--	--	--
50355 OIET, wf	1	0.73	--	--		--	--	--	--	--
62678 OEAT, w, gf<.7u	1	--	--	--		--	--	--	--	--
49260 Acetochlor, wf	71	--	--	--		--	--	--	--	--
46342 Alachlor, wf	71	--	--	--		--	--	--	--	--
38401 Ametryn, wf	69	--	--	--		--	--	--	--	--
82184 Ametryn, wu	2	--	--	--		--	--	--	--	--
39632 Atrazine, wf	71	2.04	--	0.222*		*1.440	*0.160	*0.070	*0.022	*0.005
04039 CAAT, wf	1	--	--	--		--	--	--	--	--
61745 Cyanazine acid, wf	1	--	--	--		--	--	--	--	--
61709 Cyanazine amide, wf	70	--	--	--		--	--	--	--	--
04041 Cyanazine, wf	71	--	--	--		--	--	--	--	--
81757 Cyanazine, wu	2	--	--	--		--	--	--	--	--
61750 Deethyl cyanazine acid	1	--	--	--		--	--	--	--	--
61751 Deethyl cyanazine amide, wf	1	--	--	--		--	--	--	--	--
61749 Deethyl cyanazine, wf	1	--	--	--		--	--	--	--	--
61755 DMFM, wf	1	--	--	--		--	--	--	--	--
61588 Dimethenamid, wf	18	--	--	--		--	--	--	--	--
50374 Diuron, wf	1	--	--	--		--	--	--	--	--
62481 Flufenacet, wf	18	--	--	--		--	--	--	--	--
38811 Fluometuron, w, gf<.7u	2	--	--	--		--	--	--	--	--
38478 Linuron, w, gf<.7u	2	--	--	--		--	--	--	--	--
39415 Metolachlor, wf	71	0.73	--	0.077*		*0.384	*0.080	*0.029	*0.011	*0.003
82612 Metolachlor, wu	2	--	--	--		--	--	--	--	--
82630 Metribuzin, wf	2	--	--	--		--	--	--	--	--
82611 Metribuzin, wu	2	--	--	--		--	--	--	--	--
82683 Pendimethalin, gf.7u	2	--	--	--		--	--	--	--	--
04037 Prometon, wf	71	--	--	--		--	--	--	--	--
04036 Prometryn, wf	69	--	--	--		--	--	--	--	--
04024 Propachlor, wf	71	--	--	--		--	--	--	--	--
38535 Propazine, wf	70	--	--	--		--	--	--	--	--
04035 Simazine, wf	71	--	--	--		--	--	--	--	--
38888 Terbutryn, wf	69	--	--	--		--	--	--	--	--
ACETANILIDE ACIDS										
61029 Acetochlor ESA, w, gf<.7u ug/l	2	--	--	--		--	--	--	--	--
61030 Acetochlor OA, w, gf<.7u ug/l	2	--	--	--		--	--	--	--	--

ORGANOPHOSPHATES AND ORGANOCHLORIDE PESTICIDES + GROSS PCBs

39570	Diazinon, wu ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39380	Dieldrin, wu ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39011	Disulfoton, wu ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39390	Endrin, wu ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39398	Ethion, wu ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
82614	Fonofos, wu ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39420	Heptachlor epoxide, wu ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39410	Heptachlor, wu ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39340	Lindane, wu ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39530	Malathion, wu ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39600	Methyl parathion, wu ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39755	Mirex, wu ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39360	p,p'-DDD, wu ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39365	p,p'-DDE, wu ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39370	p,p'-DDT, wu ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39034	p,p'-Ethyl-DDD, wu ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39480	p,p'-Methoxychlor, wu ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39540	Parathion, wu ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39516	PCBs, wu ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39023	Phorate, wu ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39250	PCNs, wu ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39400	Toxaphene, wu ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39040	Tribuphos, wu ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* - 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 JUN 2002 TO JUN 2002

WATER-QUALITY CONSTITUENT	DESCRIPTIVE STATISTICS				PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN				
	SAMPLE SIZE				(MEDIAN)				5%
		MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	95%	75%	50%	25%	
62650 Anhydrochlortetracycline, gf.7 ug/l	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62651 Anhydrotetracycline, w, gf<0.7u ug/l	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62658 Carbadox, w, gf<.7u ug/l	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61744 Chlorotetracycline, wf ug/l	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62680 Demeclocycline, w, gf<.7u ug/l	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62694 Doxycycline, w, gf<.7u ug/l	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62717 Flumequine, w, gf<.7u ug/l	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62751 Minocycline, w, gf<.7u ug/l	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62757 Norfloxacin, w, gf<.7u ug/l	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62759 Oxolinic acid, w, gf<.7u ug/l	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61759 Oxytetracycline, wf ug/l	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62771 Sarafloxacin, w, gf<.7u ug/l	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62774 Sulfachlorpyridazine, gf<0.7u ug/l	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62776 Sulfadimethoxine, w, gf<0.7u ug/l	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62777 Sulfamerazine, w, gf<.7u ug/l	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61762 Sulfamethazine, wf ug/l	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62021 Sulfamethoxazole, wf ug/l	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62778 Sulfathiazole, w, gf<.7u ug/l	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62781 Tetracycline, w, gf<.7u ug/l	1	--	--	--	--	--	--	--	--

* - 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 DATA COLLECTED FROM MAR 1995 TO MAY 2000

77093	cis-1,2-Dichloroethene ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34704	cis-1,3-Dichloropropene, wu ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32105	Dibromochloromethane, wu ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30217	Dibromomethane, wu ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34668	CFC-12, wu ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34423	Dichloromethane, wu ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34371	Ethylbenzene, wu ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39702	Hexachlorobutadiene, wu ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34396	Hexachloroethane, wu ug/l	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77223	Isopropylbenzene, wu ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34696	Naphthalene, wu ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77342	n-Butylbenzene, wu ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77224	n-Propylbenzene, wu ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77350	sec-Butylbenzene, wu ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77128	Styrene, wu ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78032	MTBE, wu ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77353	t-Butylbenzene, wu ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34475	Tetrachloroethene, wu ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32102	Tetrachloromethane, wu ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34010	Toluene, wu ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34546	trans-1,2-Dichloroethene, wu ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34699	trans-1,3-Dichloropropene, wu ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32104	Tribromomethane, wu ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39180	Trichloroethene, wu ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34488	CFC-11, wu ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32106	Trichloromethane, wu ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39175	Vinyl chloride, wu ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

**SHALLOW MONITORING WELLS OVER 500 FT FROM THE LITTLE ARKANSAS RIVER AT THE HALSTEAD DIVERSION WELL SITE,
EB-145-A4 (380027097311401) AND EB-145-A5 (380025097312701)**

**STATISTICAL SUMMARY OF FIELD PARAMETERS, MAJOR AND TRACE ELEMENTS, NUTRIENTS, BACTERIA, SEDIMENT, AND RADIONUCLIDE
DATA COLLECTED FROM APR 1996 TO APR 2008**

00608	Ammonia, wf mg/l as N	65	0.343	0.16	0.24	0.304	0.26	0.24	0.213	0.18
00618	Nitrate, wf mg/l as N	35	--	--	*****	--	--	--	--	--
00631	NO3+NO2, wf mg/l as N	65	0.66	--	0.041*	*0.260	*0.021	*0.010	*0.003	*0.001
00613	Nitrite, wf mg/l as N	35	--	--	--	--	--	--	--	--
00671	Orthophosphate, wf mg/l as P	36	0.18	0.07	0.127	0.18	0.148	0.12	0.11	0.07
00666	Phosphorus, wf mg/l	65	0.35	0.03	0.261	0.311	0.277	0.26	0.25	0.216
00680	Organic carbon, wu mg/l	20	1.68	0.608	0.994	1.67	1.05	0.946	0.863	0.615
90903	Coliphage,E coli,C13 pfu/100ml	5	--	--	--	--	--	--	--	--
90904	Coliphage,E coli,FAM pfu/100ml	5	--	--	--	--	--	--	--	--
31625	Fecal coliform, M-FC MF, 0.7u cfu/100ml	64	--	--	--	--	--	--	--	--
31504	Total coliform, LES Endo,imm cfu/100ml	64	--	--	--	--	--	--	--	--
01106	Aluminum, wf ug/l	20	--	--	--	--	--	--	--	--
01095	Antimony, wf ug/l	20	--	--	--	--	--	--	--	--
01000	Arsenic, wf ug/l	36	31.8	1.8	21.9	31	25.5	23	18.2	12.9
01005	Barium, wf ug/l	20	279	102	221	278	248	227	199	104
01010	Beryllium, wf ug/l	20	--	--	--	--	--	--	--	--
01020	Boron, wf ug/l	20	54	--	44.981*	*53.915	*49.975	*47.450	*43.000	*26.266
71870	Bromide, wf mg/l	36	0.28	--	0.109*	*0.238	*0.127	*0.110	*0.090	*0.045
01025	Cadmium, wf ug/l	20	--	--	--	--	--	--	--	--
01030	Chromium, wf ug/l	20	--	--	--	--	--	--	--	--
01040	Copper, wf ug/l	20	--	--	--	--	--	--	--	--
00723	Cyanide, wf mg/l	20	--	--	--	--	--	--	--	--
01046	Iron, wf ug/l	65	640	70.7	399	599	502	427	329	81.2
01049	Lead, wf ug/l	20	--	--	--	--	--	--	--	--
01056	Manganese, wf ug/l	65	1010	382	769	983	888	801	680	440
71890	Mercury, wf ug/l	20	--	--	--	--	--	--	--	--
01065	Nickel, wf ug/l	20	2.16	--	0.690*	*2.145	*0.981	*0.485	*0.295	*0.125
01145	Selenium, wf ug/l	21	--	--	--	--	--	--	--	--
01075	Silver, wf ug/l	20	--	--	--	--	--	--	--	--
01080	Strontium, wf ug/l	20	944	339	705	944	837	758	554	345
01057	Thallium, wf ug/l	20	--	--	--	--	--	--	--	--
01085	Vanadium, wf ug/l	20	--	--	--	--	--	--	--	--
01090	Zinc, wf ug/l	20	10	--	3.679*	*9.950	*5.000	*2.911	*1.788	*0.881

* - 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 JUL 1996 TO APR 2008

WATER-QUALITY CONSTITUENT	DESCRIPTIVE STATISTICS				PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN					
	SAMPLE SIZE	MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	95%	75%	50%	(MEDIAN)	25%	5%
62453 Arsenate, wf ug/L as As	8	5.78	2.44	4.08	5.78	5.5	4.17	2.64	2.44	
62452 Arsenite, wf ug/L as As	8	21.5	11.1	17.6	21.5	21.1	18.5	13.1	11.1	
62455 Dimethylarsinate, wf ug/L as As	8	--	--	--	--	--	--	--	--	
62454 Monomethylarsonate, wf ug/L as As	8	--	--	--	--	--	--	--	--	

* - 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 APR 1996 TO APR 2008

WATER-QUALITY CONSTITUENT	DESCRIPTIVE STATISTICS				PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN				
	SAMPLE SIZE	MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	(MEDIAN)				5%
00065 Gage height ft	65	9.65	-7.4	2.59	8.43	5.12	2.9	0.97	-5.66
00095 Specific cond at 25C uS/cm @25C	65	1060	528	785	1030	838	795	720	564
34756 Triazines, ELISA, wf ugAtrazn/L	66	--	--	--	--	--	--	--	--
34757 Triazines, ELISA, wu ugAtrazn/L	66	--	--	--	--	--	--	--	--

* - 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 DATA COLLECTED FROM JUL 1996 TO APR 2008

82683	Pendimethalin, gf.7u ug/l	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
61666	Phorate oxon, wf ug/l	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
82664	Phorate, w,gf<.7u ug/l	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
61668	Phosmet oxon, wf ug/l	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
61601	Phosmet, wf ug/l	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04037	Prometon, wf ug/l	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04036	Prometryn, wf ug/l	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
82676	Propyzamide,w,gf<.7u ug/l	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04024	Propachlor, wf ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
82679	Propanil, w,gf<.7u ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
82685	Propargite, w,gf<.7u ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04035	Simazine, wf ug/l	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
82670	Tebuthiuron,w,gf<.7u ug/l	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
82665	Terbacil, w,gf<.7u ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
61674	Terbufos oxon sulfone, wf ug/l	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
82675	Terbufos, w,gf<.7u ug/l	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04022	Terbutylazine, wf ug/l	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
82681	Thiobencarb,w,gf<.7u ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
82678	Triallate, w,gf<.7u ug/l	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
61610	Tribuphos, wf ug/l	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
82661	Trifluralin,w,gf<.7u ug/l	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39702	Hexachlorobutadiene, wu ug/l	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
38775	Dichlorvos, wf ug/l	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* - 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 DATA COLLECTED FROM DEC 1998 TO DEC 1998

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

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