DEEP MONITORING WELL AT THE DIVERSION WELL SITE, EB145-P-D5

STATISTICAL SUMMARY FOR FIELD PARAMETERS, MAJOR AND TRACE ELEMENTS, NUTRIENTS, BACTERIA AND RADIONUCLIDE DATA COLLECTED FROM OCT 1995 TO AUG 2005

	DESCRIPTIVE STATISTICS				PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN				
WATER-QUALITY CONSTITUENT	SAMPLE SIZE	MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	95 %	75 %	(MEDIAN) 50 %	25 %	5 %
00010 Temperature, wat degrees C	58	16.500	15.200	15.805	16.305	16.000	15.800	15.600	15.400
00020 Temperature, air degrees C	56	37.000	4.000	21.848	36.575	29.500	22.500	14.375	4.500
00300 Dissolved oxygen mg/L	56	0.660	0.030	0.193	0.630	0.285	0.115	0.080	0.040
00400 pH std units	58	7.330	6.200	7.040	7.282	7.190	7.100	6.957	6.632
00095 Specific cond at uS/cm @25C	58	908.000	449.000	651.431	859.250	752.250	667.000	505.250	479.950
61028 Turbidity, wu,fl NTU	16	2.900	--	0.423*	*2.900	*0.558	*0.195	*0.057	*0.019
63675 Turbidity, Nephe NTU	57	4.540	0.160	1.143	3.657	1.495	0.772	0.382	0.197
63676 Turbidity, NephR NTRU	39	3.290	--	0.278*	*0.900	*0.240	*0.100	*0.050	*0.028
00419 ANC, wu,icr,fld mg/L CaCO3	2	284.000	238.000	--	--	--	--	--	--
00450 Bicarbonate,wu,i mg/L	2	346.000	290.000	--	--	--	--	--	--
00447 Carbonate,wu,icr mg/L	2	0.000	--	--	--	--	--	--	--
31625 Fecal coliforms, col/100mL	56	--	--	--	--	--	--	--	--
90095 SpecCond,wu25deg uS/cm @25C	58	1110.000	486.000	667.086	895.150	752.500	659.000	542.250	492.950
00403 pH, wu,lab std units	57	7.720	6.750	7.288	7.545	7.380	7.270	7.205	7.067
00900 Hardness, water mg/L CaCO3	58	318.000	139.000	211.862	290.050	253.000	215.000	160.000	140.000
00901 CarbonateHardnes mg/L CaCO3	58	317.300	139.000	211.245	289.675	253.000	210.000	160.000	140.000
00416 ANC, wu,icr,lab mg/L CaCO3	1	232.000	--	--	--	--	--	--	--
39087 Alkalinity, wf,i mg/L CaCO3	58	288.000	186.000	230.328	270.300	250.000	238.000	200.000	188.000
00500 ROE @ 105C, wu mg/L	16	550.000	302.000	406.375	550.000	451.500	433.000	324.000	302.000
00530 Residue, total mg/L	58	--	--	--	--	--	--	--	--
70300 Residue, ROE@180 mg/L	58	534.000	275.000	389.293	506.950	441.750	412.500	313.250	285.900
00916 Calcium, wu,rec mg/L	1	58.900	--	--	--	--	--	--	--
00915 Calcium, wf mg/L	58	102.000	44.800	68.261	92.905	81.225	69.400	51.975	45.590
00927 Magnesium, wu,re mg/L	1	8.570	--	--	--	--	--	--	--
00925 Magnesium, wf mg/L	58	15.200	6.450	10.056	14.015	12.025	10.255	7.370	6.530
00929 Sodium, wu,rec mg/L	1	53.900	--	--	--	--	--	--	--
00930 Sodium, wf mg/L	58	79.400	48.700	62.393	75.895	69.525	63.200	53.650	50.375
00937 Potassium, wu,re mg/L	1	2.350	--	--	--	--	--	--	--
00935 Potassium, wf mg/L	58	3.090	1.740	2.238	2.786	2.475	2.245	1.965	1.740
00449 Bicarbonate,wu,i mg/L	1	282.850	--	--	--	--	--	--	--
29806 HCO3, wf,icr,lab mg/L	58	351.000	227.000	280.797	329.400	305.000	290.000	244.000	229.000
00446 Carbonate,wu,icr mg/L	1	0.000	--	--	--	--	--	--	--
29809 CO3, wf,icr,lab mg/L	58	--	--	--	--	--	--	--	--
00945 Sulfate, wf mg/L	58	70.000	5.000	35.940	66.335	38.000	33.000	31.000	25.170
00940 Chloride, wf mg/L	58	134.000	14.000	52.012	91.850	76.000	50.500	26.500	14.950
00630 NO2+NO3, wu mg/L as N	1	--	--	--	--	--	--	--	--
00631 NO2+NO3, wf mg/L as N	58	0.150	--	0.018*	*0.043	*0.021	*0.011	*0.007	*0.003
00610 Ammonia, wu mg/L as N	1	0.175	--	--	--	--	--	--	--
00608 Ammonia, wf mg/L as N	58	2.560	0.172	0.324	0.442	0.333	0.270	0.239	0.180
00671 Orthophosphate, mg/L as P	28	0.260	0.020	0.157	0.246	0.180	0.160	0.122	0.056
00665 Phosphorus, wu mg/L	1	0.260	--	--	--	--	--	--	--

01045	Iron, wu,rec	ug/L	1	41.000	--	--	--	--	--	--	--
01046	Iron, wf	ug/L	58	739.000	10.000	273.371	656.100	409.250	242.500	124.500	12.700
01055	Manganese, wu,re	ug/L	1	463.000	--	--	--	--	--	--	--
01056	Manganese, wf	ug/L	58	995.000	379.000	569.353	822.100	657.000	573.500	423.500	382.000
31504	TColiform,LesEnd	col/100mL	56	56.000	--	1.715*	*10.900	*0.094	*0.006	*0.001	*0.000
31625	Fecal coliforms,	col/100mL	56	--	--	--	--	--	--	--	--
00678	Hydrolyzable P,	mg/L as P	1	0.200	--	--	--	--	--	--	--
00680	Organic carbon,	mg/L	15	2.430	0.822	1.166	2.430	1.230	1.140	0.865	0.822
00946	Sulfate, wu	mg/L	1	40.000	--	--	--	--	--	--	--
00951	Fluoride, wu	mg/L	1	0.300	--	--	--	--	--	--	--
00950	Fluoride, wf	mg/L	28	0.380	0.100	0.279	0.371	0.308	0.290	0.262	0.141
00956	Silica, wu	mg/L	1	12.800	--	--	--	--	--	--	--
00955	Silica, wf	mg/L	27	24.700	21.200	22.909	24.544	24.100	22.900	21.900	21.320
00618	Nitrate, wf	mg/L as N	27	--	--	--	--	--	--	--	--
00620	Nitrate, wu	mg/L as N	1	--	--	--	--	--	--	--	--
00613	Nitrite, wf	mg/L as N	27	--	--	--	--	--	--	--	--
00615	Nitrite, wu	mg/L as N	1	--	--	--	--	--	--	--	--
00678	Hydrolyzable P,	mg/L as P	1	0.200	--	--	--	--	--	--	--
00666	Phosphorus, wf	mg/L	28	0.370	0.180	0.287	0.367	0.320	0.285	0.255	0.189
01104	Aluminum, wu,rec	ug/L	1	442.000	--	--	--	--	--	--	--
01106	Aluminum, wf	ug/L	15	--	--	--	--	--	--	--	--
01097	Antimony, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
01095	Antimony, wf	ug/L	15	--	--	--	--	--	--	--	--
01002	Arsenic, wu	ug/L	1	23.700	--	--	--	--	--	--	--
01000	Arsenic, wf	ug/L	28	48.900	18.500	29.145	48.720	35.650	26.650	21.825	19.580
01007	Barium, wu,rec	ug/L	1	75.200	--	--	--	--	--	--	--
01005	Barium, wf	ug/L	15	144.000	67.800	95.680	144.000	109.000	88.500	74.900	67.800
01012	Beryllium, wu,re	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
01010	Beryllium, w,f	ug/L	15	--	--	--	--	--	--	--	--
01022	Boron, wu,rec	ug/L	1	793.000	--	--	--	--	--	--	--
01020	Boron, wf	ug/L	15	58.000	43.500	49.980	58.000	52.100	50.100	47.300	43.500
71871	Bromine, wu	mg/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
71870	Bromide, wf	mg/L	28	17.000	0.020	0.791	9.494	0.270	0.195	0.102	0.024
01027	Cadmium, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
01025	Cadmium, wf	ug/L	15	--	--	--	--	--	--	--	--
01034	Chromium, wu,rec	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
01030	Chromium, wf	ug/L	15	--	--	--	--	--	--	--	--
01042	Copper, wu,rec	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
01040	Copper, wf	ug/L	15	--	--	--	--	--	--	--	--
01051	Lead, wu,rec	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
01049	Lead, wf	ug/L	15	--	--	--	--	--	--	--	--
71901	Mercury, wu, rec	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
71890	Mercury, wf	ug/L	15	--	--	--	--	--	--	--	--
01067	Nickel, wu,rec	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
01065	Nickel, wf	ug/L	15	4.360	--	0.999*	*4.360	*1.090	*0.526	*0.273	*0.100
01147	Selenium, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
01145	Selenium, wf	ug/L	15	--	--	--	--	--	--	--	--
01077	Silver, wu,rec	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
01075	Silver, wf	ug/L	15	--	--	--	--	--	--	--	--
01082	Strontium, wu,re	ug/L	1	408.000	--	--	--	--	--	--	--
01080	Strontium, wf	ug/L	15	739.000	314.000	482.047	739.000	537.000	512.000	389.000	314.000
01059	Thallium, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--

01057	Thallium, wf	ug/L	15	--	--	--	--	--	--	--	--
01087	Vanadium, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
01085	Vanadium, wf	ug/L	15	--	--	--	--	--	--	--	--
01092	Zinc, wu,rec	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
01090	Zinc, wf	ug/L	15	--	--	--	--	--	--	--	--
00680	Organic carbon,	mg/L	15	2.430	0.822	1.166	2.430	1.230	1.140	0.865	0.822
00720	Cyanide, wu	mg/L	1	0.001	--	--	--	--	--	--	--
00723	Cyanide, wf	mg/L	15	--	--	--	--	--	--	--	--
04126	Alpha activ,wf,T	pCi/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
75987	Alpha 2scu, wf,T	pCi/L	3	3.090	1.000	--	--	--	--	--	--
03515	Gross beta, wf,C	pCi/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
75989	Beta 2scu, wf,Cs	pCi/L	3	2.550	0.985	--	--	--	--	--	--

* - 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 MAY 2003 TO AUG 2005

WATER-QUALITY CONSTITUENT	SAMPLE SIZE	DESCRIPTIVE STATISTICS MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN 95 %	75 %	(MEDIAN) 50 %	25 %	5 %
62453 Arsenate, wf ug/L as As	5	3.438	0.474	--	--	--	--	--	--
62452 Arsenite, wf ug/L as As	5	40.749	28.382	--	--	--	--	--	--
62455 Dimethylarsinate ug/L as As	5	3.248	0.404	--	--	--	--	--	--
62454 Monomethylarsona ug/L as As	5	--	--	--	--	--	--	--	--

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

STATISTICAL SUMMARY OF SELECTED WATER QUALITY DATA COLLECTED FROM OCT 1995 TO AUG 2005

	DESCRIPTIVE STATISTICS				PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN				
WATER-QUALITY CONSTITUENT	SAMPLE SIZE	MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	95 %	75 %	(MEDIAN) 50 %	25 %	5 %
00095 Specific cond at uS/cm @25C	57	908.000	449.000	649.842	860.500	755.500	660.000	503.500	479.900
34756 Triazines, ELISA ugAtrazn/L	57	0.340	--	0.086*	*0.267	*0.110	*0.062	*0.035	*0.016

* - 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 OCT 1995 TO JUL 2004

WATER-QUALITY CONSTITUENT	SAMPLE SIZE	DESCRIPTIVE STATISTICS MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN 95 %	75 %	(MEDIAN) 50 %	25 %	5 %
SAMPLES ANALYZED BY THE ORGANIC GEOCHEMISTRY RESEARCH LABORATORY									
TRIAZINE HERBICIDES ANALYZED BY GC/MS									
49260 Acetochlor, wf ug/L	19	--	--	--	--	--	--	--	--
46342 Alachlor, wf ug/L	19	--	--	--	--	--	--	--	--
38401 Ametryn, wf ug/L	19	--	--	--	--	--	--	--	--
39632 Atrazine, wf ug/L	19	0.180	--	0.063*	*0.180	*0.080	*0.060	*0.033	*0.018
04041 Cyanazine, wf ug/L	19	--	--	--	--	--	--	--	--
61709 Cyanazine amide, ug/L	19	--	--	--	--	--	--	--	--
04040 CIAT, wf ug/L	19	--	--	--	--	--	--	--	--
04038 CEAT, wf ug/L	19	--	--	--	--	--	--	--	--
61588 Dimethenamid, wf ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
62481 Flufenacet, wf ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
39415 Metolachlor, wf ug/L	19	--	--	--	--	--	--	--	--
82630 Metribuzin, wf ug/L	19	--	--	--	--	--	--	--	--
82683 Pendimethalin, g ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
04037 Prometon, wf ug/L	19	--	--	--	--	--	--	--	--
04036 Prometryn, wf ug/L	19	--	--	--	--	--	--	--	--
04024 Propachlor, wf ug/L	19	--	--	--	--	--	--	--	--
38535 Propazine, wf ug/L	19	--	--	--	--	--	--	--	--
04035 Simazine, wf ug/L	19	--	--	--	--	--	--	--	--
38888 Terbutryn, wf ug/L	19	--	--	--	--	--	--	--	--
ACETANILIDE ACIDS									
61029 Acetochlor ESA,g ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61030 Acetochlor OA,gf ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
50009 Alachlor ESA,w,g ug/L	1	0.080	--	--	--	--	--	--	--
61031 Alachlor OA,w,gf ug/L	1	0.090	--	--	--	--	--	--	--
61951 Dimethenamid ESA ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62482 Dimethenamid OA, ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61952 Flufenacet ESA, ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62483 Flufenacet OA, w ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61043 Metolachlor ESA, ug/L	1	0.140	--	--	--	--	--	--	--
61044 Metolachlor OA,g ug/L	1	0.180	--	--	--	--	--	--	--
62766 Propachlor ESA,g ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62767 Propachlor OA,gf ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
TRIAZINES AND PHENYLUREAS									
39632 Atrazine, wf ug/L	1	0.090	--	--	--	--	--	--	--
04041 Cyanazine, wf ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61709 Cyanazine amide, ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61745 Cyanazine acid, ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
04040 CIAT, wf ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61749 Deethyl cyanazin ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61750 DeethylCyanazine ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61751 DeethylCyanazine ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--

62676	OIAT, w,gf<.7u	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
04039	CAAT, wf	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62678	OEAT, w,gf<.7u	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61755	DMFM, wf	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62674	CAAT, w,gf<.7u	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
50374	Diuron, wf	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
38811	Fluometuron,w,gf	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
50355	OIET, wf	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
38478	Linuron, w,gf<.7	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
38535	Propazine, wf	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
04035	Simazine, wf	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61747	DCPMU, wf	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
GLYPHOSATE AND METABOLITES											
62649	AMPA, w,gf<0.7u	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62721	Glufosinate,w,gf	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62722	Glyphosate, w,gf	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--

SAMPLES ANALYZED BY THE NATIONAL WATER QUALITY LABORATORY

GENERAL PESTICIDES										
49295	1-Naphthol, w,gf	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
61618	ChlrDiEthAcetani	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
61620	2Ethyl6methylani	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
61625	3,4-Dichloroanil	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
61633	4Chloro2methylph	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
49260	Acetochlor, wf	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--
46342	Alachlor, wf	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--
82660	26Diethylaniline	ug/L	14	0.007	--	0.004*	*0.007	*0.005	*0.003	*0.002	*0.002
39632	Atrazine, wf	ug/L	14	0.158	--	0.063*	*0.158	*0.087	*0.058	*0.034	*0.004
82686	Azinphos-methyl,	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--
61635	Azinphos-methyl	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
82673	Benfluralin,w,gf	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--
82680	Carbaryl, w,gf<.	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--
38933	Chlorpyrifos, wf	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--
61636	Chlorpyrifos oxo	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
82687	cis-Permethrin,g	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--
61585	Cyfluthrin, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
61586	Cypermethrin, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
82682	DCPA, w,gf<.7u	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--
04040	CIAT, wf	ug/L	14	0.009	--	0.004*	*0.009	*0.007	*0.003	*0.002	*0.001
39572	Diazinon, wf	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--
61638	Diazinon oxon, w	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
38775	Dichlorvos, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
38454	Dicrotophos, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
39381	Dieldrin, wf	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--
82662	Dimethoate, w,gf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
82346	Ethion, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
61644	Ethion monoxon,	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
61591	Fenamiphos, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
61645	Fenamiphos sulfo	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
61646	Fenamiphos sulfo	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
62169	DesulfFipronil a	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--

62167	Fipronil sulfide	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
62168	Fipronil sulfone	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
62170	Desulfinyl fipro	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
62166	Fipronil, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
04095	Fonofos, wf	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--
04025	Hexazinone, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
61593	Iprodione, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
61594	Isofenphos, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
61652	Malaoxon, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
39532	Malathion, wf	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--
61596	Metalaxyl, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
61598	Methidathion, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
82667	Methyl parathion	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--
39415	Metolachlor, wf	ug/L	14	0.045	--	0.014*	*0.045	*0.019	*0.009	*0.006	*0.002
82630	Metribuzin, wf	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--
61599	Myclobutanil, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
61664	Methyl paraoxon,	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
82683	Pendimethalin, g	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--
82664	Phorate, w,gf<.7	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--
61666	Phorate oxon, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
61601	Phosmet, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
61668	Phosmet oxon, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
04037	Prometon, wf	ug/L	14	0.009	--	0.005*	*0.009	*0.006	*0.005	*0.004	*0.002
04036	Prometryn, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
82676	Propyzamide,w,gf	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--
04035	Simazine, wf	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--
82670	Tebuthiuron,w,gf	ug/L	14	0.015	--	0.010*	*0.015	*0.011	*0.009	*0.008	*0.006
82675	Terbufos, w,gf<.	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--
61674	TerbufosOxonSulf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
04022	Terbuthylazine,	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
82661	Trifluralin,w,gf	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--
34253	alpha-HCH, wf	ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
04028	Butylate, wf	ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82674	Carbofuran, w,gf	ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
04041	Cyanazine, wf	ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82677	Disulfoton, w,gf	ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82668	EPTC, w,gf<.7u	ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82663	Ethalfluralin, g	ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82672	Ethoprop, w,gf<.	ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
39341	Lindane, wf	ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82666	Linuron, w,gf<.7	ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82671	Molinate, w,gf<.	ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82684	Napropamide,w,gf	ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
34653	p,p'-DDE, wf	ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
39542	Parathion, wf	ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
04024	Propachlor, wf	ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82679	Propanil, w,gf<.	ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82685	Propargite, w,gf	ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82665	Terbacil, w,gf<.	ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82681	Thiobencarb,w,gf	ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82678	Triallate, w,gf<	ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
61615	EthMePhAminoProp	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--

61649	Fonofos oxon, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
39742	2,4,5-T, wf	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39732	2,4-D, wf	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
38746	2,4-DB, w,gf<.7u	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39762	Silvex, wf	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
49308	3-Hydroxy carbof	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
49299	DNOC, w,gf<.7u	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
49315	Acifluorfen,w,gf	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
49312	Aldicarb, w,gf<.	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
49313	AldicarbSulfon,g	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
49314	AldicarbSlfoxid,	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
38711	Bentazon, w,gf<.	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
04029	Bromacil, wf	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
49311	Bromoxynil, w,gf	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
49310	Carbaryl, w,gf<.	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
49309	Carbofuran, w,gf	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
61188	Chloramben ME, w	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
49305	Clopyralid, w,gf	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
49304	Dacthalmonoacid,	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
38442	Dicamba, w,gf<.7	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
49303	Dichlobenil,w,gf	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
49302	Dichlorprop,w,gf	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
49301	Dinoseb, w,gf<.7	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
49300	Diuron, w,gf<.7u	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
49297	Fenuron, w,gf<.7	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
38811	Fluometuron,w,gf	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
38478	Linuron, w,gf<.7	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
38482	MCPA, w,gf<.7u	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
38487	MCPB, w,gf<.7u	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
38501	Mthiocrb, w,gf<.	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
49296	Methomyl, w,gf<.	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
49294	Neburon, w,gf<.7	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
49293	Norflurazon,w,gf	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
49292	Oryzalin, w,gf<.	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
38866	Oxamyl, w,gf<.7u	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
49291	Picloram, w,gf<.	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
49236	Propham, w,gf<.7	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
38538	Propoxur, w,gf<.	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
49235	Triclopyr, w,gf<	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
ORGANOPHOSPHATES AND ORGANOCHLIDE PESTICIDES + GROSS PCBS											
39330	Aldrin, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39388	alpha-Endosulfan	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39786	Carbophenothion,	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39350	Chlordane (tech)	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
38932	Chlorpyrifos, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39570	Diazinon, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39380	Dieldrin, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39011	Disulfoton, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39390	Endrin, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39398	Ethion, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
82614	Fonofos, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39410	Heptachlor, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--

39420	HeptachlorEpoxid	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39340	Lindane, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39530	Malathion, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39755	Mirex, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39360	p,p'-DDD, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39365	p,p'-DDE, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39370	p,p'-DDT, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39480	p,p'-Methoxychlo	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39540	Parathion, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39600	Methyl parathion	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39023	Phorate, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39516	PCBs, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39040	Tribuphos, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39400	Toxaphene, wu	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 SELECTED ANTIBIOTIC DATA COLLECTED FROM JUN 2002 TO JUN 2002

	DESCRIPTIVE STATISTICS				PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN				
WATER-QUALITY CONSTITUENT	SAMPLE SIZE	MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	95 %	75 %	(MEDIAN) 50 %	25 %	5 %
62650 Anhd-Cl-tetracyc ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62651 Anhydrotetracycl ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62658 Carbadox, w,gf<. ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61744 Chlorotetracycli ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62680 Demeclocycline,g ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62694 Doxycycline,w,gf ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62717 Flumequine, w,gf ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62751 Minocycline, w,g ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62757 Norfloxacin,w,gf ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62759 Oxolinic acid,gf ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61759 Oxytetracycline, ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62771 Sarafloxacin, gf ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62774 Sulfachlorpyrida ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62776 Sulfadimethoxine ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62777 Sulfamerazine,gf ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61762 Sulfamethazine, ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62021 Sulfamethoxazol, ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62778 Sulfathiazole,gf ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62781 Tetracycline, gf 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 COLLECTED FROM OCT 1995 TO MAY 2000

	DESCRIPTIVE STATISTICS				PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN				
WATER-QUALITY CONSTITUENT	SAMPLE SIZE	MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	95 %	75 %	(MEDIAN) 50 %	25 %	5 %
77562 1112Tetrachloroe ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
34506 1,1,1-TriClEthan ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
34516 1122TetraClEthan ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
34511 1,1,2-TriClEthan ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
77652 CFC-113, wu ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
34496 1,1-DiClEthane, ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
34501 11Dichloroethene ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
77168 11Dichloropropen ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
77613 123-Trichloroben ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
77443 123-Trichloropro ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
34551 124-Trichloroben ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
77222 124-Trimethylben ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
82625 Dibromochloropro ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
77651 1,2-Dibromoethan ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
34536 12Dichlorobenzen ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
32103 1,2Dichloroethan ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
34541 1,2-DiClPropane, ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
77226 135-Trimethylben ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
34566 13Dichlorobenzen ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
77173 13Dichloropropan ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
34571 14Dichlorobenzen ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
77170 22Dichloropropan ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
77275 2-Chlorotoluene, ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
77277 4-Chlorotoluene, ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
77356 4Isopropyltoluen ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
34215 Acrylonitrile, w ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34030 Benzene, wu ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
81555 Bromobenzene, wu ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
77297 Bromochlorometha ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
32101 CHBrCl2, wu ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
32104 Tribromomethane, ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
34413 Bromomethane, wu ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
77342 n-Butylbenzene, ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
34301 Chlorobenzene, w ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
34311 Chloroethane, wu ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
32106 Trichloromethane ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
34418 Chloromethane, w ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
77093 cis12Dichloroeth ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
34704 cis1,3DiClPropen ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
32105 Dibromochloromet ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
30217 Dibromomethane, ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
34668 CFC-12, wu ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--

34423	Dichloromethane,	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
34371	Ethylbenzene, wu	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
39702	Hexachlorobutadi	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
77223	Isopropylbenzene	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
77224	n-Propylbenzene,	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
34696	Naphthalene, wu	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
77350	sec-Butylbenzene	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
77128	Styrene, wu	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
78032	MTBE, wu	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
77353	t-Butylbenzene,	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
34475	Tetrachloroethen	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
32102	Tetrachlorometha	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
34010	Toluene, wu	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
34546	tr-1,2-DiClEthen	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
34699	tr-1,3DiClPropen	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
39180	Trichloroethene,	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
34488	CFC-11, wu	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
39175	Vinyl chloride,	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
81551	Xylenes, wu	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
34551	124-Trichloroben	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34536	12Dichlorobenzen	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
82626	1,2Diphenylhydra	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34566	13Dichlorobenzen	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34571	14Dichlorobenzen	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34621	246-Trichlorophe	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34601	2,4-Dichlorophen	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34606	2,4Dimethylpheno	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34616	2,4-Dinitropheno	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34611	2,4Dinitrotoluen	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34626	2,6Dinitrotoluen	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34581	2-Chloronaphthal	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34586	2-Chlorophenol,	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34591	2-Nitrophenol, w	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34631	3,3'DiClBenzidin	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34657	DNOC, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34636	4Bromodiphenyl e	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34452	4Chloro3methylph	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34641	4Chlorodiphenyle	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34646	4-Nitrophenol, w	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34205	Acenaphthene, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34200	Acenaphthylene,	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34220	Anthracene, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34526	Benz[a]anthracen	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39120	Benzidine, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34247	Benzo[a]pyrene,	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34230	Benzo[b]fluorant	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34521	Benz[ghi]perylen	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34242	Benzo[k]fluorant	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34278	2Chloroethoxymet	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34273	2Chloroethylethe	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34283	Chloroisopropyle	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39100	2Ethylhexylphtha	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--

34292	Butylbenzylphtha	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34320	Chrysene, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39110	Dibutyl phthalat	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34596	Dioctyl phthalat	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34556	Dibenz[ah]anthra	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34336	Diethyl phthalat	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34341	DimethylPhthalat	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34376	Fluoranthene, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34381	9H-Fluorene, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39700	Hexachlorobenzen	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39702	Hexachlorobutadi	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34386	HexClCyclopentad	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34396	Hexachloroethane	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34403	Indenopyrene, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34408	Isophorone, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34428	Nitrosodipropyla	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34438	Nitrosodimethyla	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34433	Nitrosodiphenyla	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34696	Naphthalene, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34447	Nitrobenzene, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39032	Pentachloropheno	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34461	Phenanthrene, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34694	Phenol, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34469	Pyrene, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--

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

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

STATISTICAL SUMMARY FOR FIELD PARAMETERS, MAJOR AND TRACE ELEMENTS, NUTRIENTS, BACTERIA AND RADIONUCLIDE DATA COLLECTED FROM OCT 1995 TO AUG 2005

	DESCRIPTIVE STATISTICS				PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN				
WATER-QUALITY CONSTITUENT	SAMPLE SIZE	MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	95 %	75 %	(MEDIAN) 50 %	25 %	5 %
00010 Temperature, wat degrees C	125	18.900	10.500	15.572	18.300	16.000	15.600	15.200	12.780
00020 Temperature, air degrees C	121	42.000	0.000	19.750	34.000	26.750	20.500	13.900	4.500
00300 Dissolved oxygen mg/L	120	2.230	0.050	0.282	0.758	0.340	0.170	0.110	0.060
00400 pH std units	125	7.070	6.050	6.701	6.997	6.840	6.700	6.580	6.410
00095 Specific cond at uS/cm @25C	125	1390.000	407.000	1057.448	1288.000	1176.500	1089.000	989.000	731.200
61028 Turbidity, wu,fl NTU	12	1.000	--	0.279*	*1.000	*0.397	*0.127	*0.073	*0.033
63675 Turbidity, Nephe NTU	123	971.000	0.190	16.937	21.740	13.100	6.400	2.910	0.716
63676 Turbidity, NephR NTRU	100	30.700	--	0.608*	*1.012	*0.407	*0.140	*0.041	*0.020
00419 ANC, wu,icr,fld mg/L CaCO3	1	339.000	--	--	--	--	--	--	--
00450 Bicarbonate,wu,i mg/L	1	414.000	--	--	--	--	--	--	--
00447 Carbonate,wu,icr mg/L	1	0.000	--	--	--	--	--	--	--
99872 Turbidity,Hach21 NTU	1	30.700	--	--	--	--	--	--	--
90095 SpecCond,wu25deg uS/cm @25C	124	1538.000	648.000	1078.621	1417.500	1189.250	1099.500	969.000	730.250
00403 pH, wu,lab std units	123	7.370	6.590	6.928	7.258	7.020	6.910	6.830	6.650
00900 Hardness, water mg/L CaCO3	126	453.000	152.000	343.690	434.650	394.250	354.000	316.250	203.800
00901 CarbonateHardnes mg/L CaCO3	126	453.000	152.000	343.080	433.065	392.375	353.500	314.850	202.800
00416 ANC, wu,icr,lab mg/L CaCO3	4	331.000	261.000	--	--	--	--	--	--
39087 Alkalinity, wf,i mg/L CaCO3	126	420.000	166.000	305.481	386.300	352.250	312.500	268.000	197.350
00500 ROE @ 105C, wu mg/L	38	892.000	440.000	662.105	873.000	710.500	656.000	607.000	489.400
00530 Residue, total mg/L	124	16.800	--	3.760*	*11.100	*4.700	*2.506	*1.373	*0.590
70300 Residue, ROE@180 mg/L	126	942.000	348.000	620.944	769.950	680.250	638.000	560.000	445.100
00916 Calcium, wu,rec mg/L	4	122.000	102.000	--	--	--	--	--	--
00915 Calcium, wf mg/L	126	151.000	49.500	111.742	141.650	128.000	114.500	102.075	66.740
00927 Magnesium, wu,re mg/L	4	16.000	13.400	--	--	--	--	--	--
00925 Magnesium, wf mg/L	126	22.700	6.930	15.570	19.765	17.900	15.880	14.145	9.084
00929 Sodium, wu,rec mg/L	4	135.000	80.600	--	--	--	--	--	--
00930 Sodium, wf mg/L	126	125.100	60.200	89.253	112.650	98.300	91.050	79.900	65.740
00937 Potassium, wu,re mg/L	4	6.200	3.530	--	--	--	--	--	--
00935 Potassium, wf mg/L	126	9.870	2.560	5.181	9.139	7.200	4.625	3.035	2.720
00449 Bicarbonate,wu,i mg/L	4	403.560	318.000	--	--	--	--	--	--
29806 HCO3, wf,icr,lab mg/L	126	512.070	202.000	370.497	470.950	427.500	380.000	319.000	240.350
00446 Carbonate,wu,icr mg/L	4	0.000	--	--	--	--	--	--	--
29809 CO3, wf,icr,lab mg/L	126	1.000	0.000	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
00945 Sulfate, wf mg/L	124	163.000	--	15.458*	*73.250	*15.750	*5.538	*2.339	*0.574
00940 Chloride, wf mg/L	126	275.000	59.900	152.212	234.600	174.250	153.000	126.000	88.000
00630 NO2+NO3, wu mg/L as N	4	--	--	--	--	--	--	--	--
00631 NO2+NO3, wf mg/L as N	124	0.790	--	0.023*	*0.034	*0.017	*0.009	*0.005	*0.002
00610 Ammonia, wu mg/L as N	4	2.770	0.488	--	--	--	--	--	--
00608 Ammonia, wf mg/L as N	126	12.620	0.190	1.319	2.676	1.915	1.130	0.315	0.230

00671	Orthophosphate,	mg/L as P	58	1.310	0.020	0.412	1.042	0.767	0.255	0.108	0.030
00665	Phosphorus, wu	mg/L	4	1.980	0.090	--	--	--	--	--	--
01045	Iron, wu,rec	ug/L	4	4390.000	1870.000	--	--	--	--	--	--
01046	Iron, wf	ug/L	126	6252.000	262.000	2312.425	4856.010	3022.500	2340.000	1137.500	682.800
01055	Manganese, wu,re	ug/L	4	2500.000	1190.000	--	--	--	--	--	--
01056	Manganese, wf	ug/L	126	3853.000	798.000	1759.846	3269.000	2350.000	1440.000	1080.000	920.650
31504	TColiform,LesEnd	col/100mL	121	26.000	--	0.747*	*5.700	*0.237	*0.047	*0.009	*0.001
31625	Fecal coliforms,	col/100mL	122	--	--	--	--	--	--	--	--
00678	Hydrolyzable P,	mg/L as P	4	0.250	0.030	--	--	--	--	--	--
00680	Organic carbon,	mg/L	38	6.730	2.060	3.983	5.951	4.702	3.795	3.247	2.288
00946	Sulfate, wu	mg/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
00951	Fluoride, wu	mg/L	4	0.460	0.180	--	--	--	--	--	--
00950	Fluoride, wf	mg/L	58	0.520	0.020	0.267	0.421	0.330	0.260	0.198	0.100
00956	Silica, wu	mg/L	4	24.800	16.200	--	--	--	--	--	--
00955	Silica, wf	mg/L	56	37.400	19.400	30.275	36.211	32.350	30.750	29.017	22.056
00618	Nitrate, wf	mg/L as N	54	0.020	--	0.005*	*0.012	*0.006	*0.004	*0.002	*0.001
00620	Nitrate, wu	mg/L as N	2	--	--	--	--	--	--	--	--
00613	Nitrite, wf	mg/L as N	55	--	--	--	--	--	--	--	--
00615	Nitrite, wu	mg/L as N	4	--	--	--	--	--	--	--	--
00678	Hydrolyzable P,	mg/L as P	4	0.250	0.030	--	--	--	--	--	--
00666	Phosphorus, wf	mg/L	58	2.575	0.090	1.095	2.517	1.953	0.829	0.484	0.256
01104	Aluminum, wu,rec	ug/L	4	865.000	373.000	--	--	--	--	--	--
01106	Aluminum, wf	ug/L	38	14.300	--	6.452*	*12.305	*7.830	*5.953	*4.531	*2.959
01097	Antimony, wu	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
01095	Antimony, wf	ug/L	39	--	--	--	--	--	--	--	--
01002	Arsenic, wu	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
01000	Arsenic, wf	ug/L	58	9.980	--	0.956*	*3.797	*1.158	*0.444	*0.185	*0.053
01007	Barium, wu,rec	ug/L	4	701.000	479.000	--	--	--	--	--	--
01005	Barium, wf	ug/L	38	835.000	228.000	462.066	739.050	590.000	447.500	307.750	246.050
01012	Beryllium, wu,re	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
01010	Beryllium, w,f	ug/L	38	--	--	--	--	--	--	--	--
01022	Boron, wu,rec	ug/L	4	1140.000	797.000	--	--	--	--	--	--
01020	Boron, wf	ug/L	38	118.000	39.100	69.976	112.300	75.400	70.250	59.275	45.180
71871	Bromine, wu	mg/L	4	0.470	0.340	--	--	--	--	--	--
71870	Bromide, wf	mg/L	58	0.810	0.220	0.500	0.810	0.630	0.455	0.400	0.249
01027	Cadmium, wu	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
01025	Cadmium, wf	ug/L	38	--	--	--	--	--	--	--	--
01034	Chromium, wu,rec	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
01030	Chromium, wf	ug/L	38	3.339	--	1.695*	*3.251	*2.098	*1.625	*1.130	*0.759
01042	Copper, wu,rec	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
01040	Copper, wf	ug/L	38	--	--	--	--	--	--	--	--
01051	Lead, wu,rec	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
01049	Lead, wf	ug/L	38	--	--	--	--	--	--	--	--
71901	Mercury, wu, rec	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
71890	Mercury, wf	ug/L	38	--	--	--	--	--	--	--	--
01067	Nickel, wu,rec	ug/L	4	3.500	1.330	--	--	--	--	--	--
01065	Nickel, wf	ug/L	38	2.350	--	1.067*	*1.951	*1.365	*0.971	*0.731	*0.467
01147	Selenium, wu	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
01145	Selenium, wf	ug/L	38	--	--	--	--	--	--	--	--
01077	Silver, wu,rec	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
01075	Silver, wf	ug/L	38	--	--	--	--	--	--	--	--
01082	Strontium, wu,re	ug/L	4	796.000	674.000	--	--	--	--	--	--

01080	Strontium, wf	ug/L	38	1176.000	439.000	786.505	1075.300	872.000	783.500	683.025	478.900
01059	Thallium, wu	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
01057	Thallium, wf	ug/L	38	--	--	--	--	--	--	--	--
01087	Vanadium, wu	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
01085	Vanadium, wf	ug/L	38	--	--	--	--	--	--	--	--
01092	Zinc, wu,rec	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
01090	Zinc, wf	ug/L	38	17.200	--	3.146*	*9.980	*3.903	*2.053	*1.084	*0.401
00680	Organic carbon,	mg/L	38	6.730	2.060	3.983	5.951	4.702	3.795	3.247	2.288
00720	Cyanide, wu	mg/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
00723	Cyanide, wf	mg/L	38	--	--	--	--	--	--	--	--
04126	Alpha activ,wf,T	pCi/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
75987	Alpha 2scu, wf,T	pCi/L	7	5.820	1.300	3.150	5.820	4.740	2.810	2.130	1.300
03515	Gross beta, wf,C	pCi/L	7	18.000	--	9.664*	*18.000	*14.220	*8.600	*4.400	*2.927
75989	Beta 2scu, wf,Cs	pCi/L	7	7.530	1.870	4.604	7.530	6.960	5.470	2.090	1.870

* - 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 MAY 2003 TO AUG 2005

	DESCRIPTIVE STATISTICS				PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN				
WATER-QUALITY CONSTITUENT	SAMPLE SIZE	MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	95 %	75 %	(MEDIAN) 50 %	25 %	5 %
62453 Arsenate, wf ug/L as As	9	--	--	--	--	--	--	--	--
62452 Arsenite, wf ug/L as As	9	1.022	--	0.435*	*1.022	*0.623	*0.367	*0.206	*0.138
62455 Dimethylarsinate ug/L as As	9	--	--	--	--	--	--	--	--
62454 Monomethylarsona ug/L as As	9	--	--	--	--	--	--	--	--

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

STATISTICAL SUMMARY OF SELECTED WATER QUALITY DATA COLLECTED FROM OCT 1995 TO AUG 2005

	DESCRIPTIVE STATISTICS				PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN				
WATER-QUALITY CONSTITUENT	SAMPLE SIZE	MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	95 %	75 %	(MEDIAN) 50 %	25 %	5 %
00065 Gage height feet	125	9.720	-8.300	0.999	5.337	3.375	1.940	-1.470	-5.570
00095 Specific cond at uS/cm @25C	125	1390.000	407.000	1057.448	1288.000	1176.500	1089.000	989.000	731.200
34756 Triazines, ELISA ugAtrazn/L	128	2.590	--	0.355*	*1.449	*0.350	*0.190	*0.112	*0.035

* - 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 OCT 1995 TO AUG 2005

WATER-QUALITY CONSTITUENT	SAMPLE SIZE	DESCRIPTIVE STATISTICS MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN 95 %	75 %	(MEDIAN) 50 %	25 %	5 %
SAMPLES ANALYZED BY THE ORGANIC RESEARCH LABORATORY									
TRIAZINE HERBICIDES ANALYZED BY GC/MS									
49260 Acetochlor, wf ug/L	63	--	--	--	--	--	--	--	--
46342 Alachlor, wf ug/L	63	--	--	--	--	--	--	--	--
38401 Ametryn, wf ug/L	63	--	--	--	--	--	--	--	--
39632 Atrazine, wf ug/L	63	2.040	--	0.244*	*1.580	*0.180	*0.070	*0.022	*0.004
04041 Cyanazine, wf ug/L	63	--	--	--	--	--	--	--	--
61709 Cyanazine amide, ug/L	63	--	--	--	--	--	--	--	--
04040 CIAT, wf ug/L	63	0.170	--	0.024*	*0.122	*0.027	*0.011	*0.005	*0.001
04038 CEAT, wf ug/L	63	--	--	--	--	--	--	--	--
61588 Dimethenamid, wf ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
62481 Flufenacet, wf ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
39415 Metolachlor, wf ug/L	63	0.730	--	0.084*	*0.388	*0.100	*0.031	*0.012	*0.003
82630 Metribuzin, wf ug/L	63	--	--	--	--	--	--	--	--
82683 Pendimethalin, g ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
04037 Prometon, wf ug/L	63	--	--	--	--	--	--	--	--
04036 Prometryn, wf ug/L	63	--	--	--	--	--	--	--	--
04024 Propachlor, wf ug/L	63	--	--	--	--	--	--	--	--
38535 Propazine, wf ug/L	63	--	--	--	--	--	--	--	--
04035 Simazine, wf ug/L	63	--	--	--	--	--	--	--	--
38888 Terbutryn, wf ug/L	63	--	--	--	--	--	--	--	--
ACETANILIDE ACIDS									
61029 Acetochlor ESA,g ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61030 Acetochlor OA,gf ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
50009 Alachlor ESA,w,g ug/L	1	0.080	--	--	--	--	--	--	--
61031 Alachlor OA,w,gf ug/L	1	0.060	--	--	--	--	--	--	--
61951 Dimethenamid ESA ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62482 Dimethenamid OA, ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61952 Flufenacet ESA, ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62483 Flufenacet OA, w ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61043 Metolachlor ESA, ug/L	1	0.450	--	--	--	--	--	--	--
61044 Metolachlor OA,g ug/L	1	0.510	--	--	--	--	--	--	--
62766 Propachlor ESA,g ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62767 Propachlor OA,gf ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
TRIAZINES AND PHENYLUREAS									
39632 Atrazine, wf ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
04041 Cyanazine, wf ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61709 Cyanazine amide, ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61745 Cyanazine acid, ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
04040 CIAT, wf ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61749 Deethyl cyanazin ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61750 DeethylCyanazine ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61751 DeethylCyanazine ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--

62676	OIAT, w,gf<.7u	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
04039	CAAT, wf	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62678	OEAT, w,gf<.7u	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61755	DMFM, wf	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62674	CAAT, w,gf<.7u	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
50374	Diuron, wf	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
38811	Fluometuron,w,gf	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
50355	OIET, wf	ug/L	1	0.910	--	--	--	--	--	--	--
38478	Linuron, w,gf<.7	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
38535	Propazine, wf	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
04035	Simazine, wf	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61747	DCPMU, wf	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
GLYPHOSATE AND METABOLITES											
62649	AMPA, w,gf<0.7u	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62721	Glufosinate,w,gf	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62722	Glyphosate, w,gf	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
			SAMPLES ANALYZED BY THE NATIONAL WATER QUALITY LABORATORY								
GENERAL PESTICIDES											
49295	1-Naphthol, w,gf	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
61618	ChlrDiEthAcetani	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
61620	2Ethyl6methylani	ug/L	2	0.011	0.007	--	--	--	--	--	--
61625	3,4-Dichloroanil	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
61633	4Chloro2methylph	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
49260	Acetochlor, wf	ug/L	32	--	--	--	--	--	--	--	--
46342	Alachlor, wf	ug/L	32	--	--	--	--	--	--	--	--
82660	26Diethylaniline	ug/L	32	0.015	--	0.007*	*0.013	*0.008	*0.007	*0.005	*0.003
39632	Atrazine, wf	ug/L	32	2.200	--	0.141*	*1.216	*0.067	*0.031	*0.013	*0.002
82686	Azinphos-methyl,	ug/L	32	--	--	--	--	--	--	--	--
61635	Azinphos-methyl	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
82673	Benfluralin,w,gf	ug/L	32	--	--	--	--	--	--	--	--
82680	Carbaryl, w,gf<.	ug/L	32	--	--	--	--	--	--	--	--
38933	Chlorpyrifos, wf	ug/L	32	--	--	--	--	--	--	--	--
61636	Chlorpyrifos oxo	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
82687	cis-Permethrin,g	ug/L	32	--	--	--	--	--	--	--	--
61585	Cyfluthrin, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
61586	Cypermethrin, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
82682	DCPA, w,gf<.7u	ug/L	32	--	--	--	--	--	--	--	--
04040	CIAT, wf	ug/L	32	0.052	--	0.005*	*0.041	*0.005	*0.001	*0.000	*0.000
39572	Diazinon, wf	ug/L	32	--	--	--	--	--	--	--	--
61638	Diazinon oxon, w	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
38775	Dichlorvos, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
38454	Dicrotophos, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
39381	Dieldrin, wf	ug/L	32	--	--	--	--	--	--	--	--
82662	Dimethoate, w,gf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
82346	Ethion, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
61644	Ethion monoxon,	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
61591	Fenamiphos, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
61645	Fenamiphos sulfo	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
61646	Fenamiphos sulfo	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
62169	DesulfFipronil a	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
62167	Fipronil sulfide	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
62168	Fipronil sulfone	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--

62170	Desulfinyl fipro	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
62166	Fipronil, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
04095	Fonofos, wf	ug/L	32	--	--	--	--	--	--	--	--
04025	Hexazinone, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
61593	Iprodione, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
61594	Isofenphos, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
61652	Malaoxon, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
39532	Malathion, wf	ug/L	32	--	--	--	--	--	--	--	--
61596	Metalaxyl, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
61598	Methidathion, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
82667	Methyl parathion	ug/L	32	--	--	--	--	--	--	--	--
39415	Metolachlor, wf	ug/L	32	1.000	--	0.066*	*0.466	*0.047	*0.020	*0.005	*0.001
82630	Metribuzin, wf	ug/L	32	--	--	--	--	--	--	--	--
61599	Myclobutanil, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
61664	Methyl paraoxon,	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
82683	Pendimethalin, g	ug/L	32	--	--	--	--	--	--	--	--
82664	Phorate, w,gf<.7	ug/L	32	--	--	--	--	--	--	--	--
61666	Phorate oxon, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
61601	Phosmet, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
61668	Phosmet oxon, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
04037	Prometon, wf	ug/L	32	0.019	--	0.006*	*0.015	*0.007	*0.005	*0.003	*0.001
04036	Prometryn, wf	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
82676	Propyzamide,w,gf	ug/L	32	--	--	--	--	--	--	--	--
04035	Simazine, wf	ug/L	32	--	--	--	--	--	--	--	--
82670	Tebuthiuron,w,gf	ug/L	32	0.050	--	0.014*	*0.047	*0.016	*0.012	*0.010	*0.006
82675	Terbufos, w,gf<.	ug/L	32	--	--	--	--	--	--	--	--
61674	TerbufosOxonSulf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
04022	Terbuthylazine,	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
82661	Trifluralin,w,gf	ug/L	32	--	--	--	--	--	--	--	--
34253	alpha-HCH, wf	ug/L	30	--	--	--	--	--	--	--	--
04028	Butylate, wf	ug/L	30	0.008	--	0.002*	*0.006	*0.002	*0.002	*0.001	*0.001
82674	Carbofuran, w,gf	ug/L	30	0.100	--	0.006*	*0.057	*0.004	*0.001	*0.000	*0.000
04041	Cyanazine, wf	ug/L	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82677	Disulfoton, w,gf	ug/L	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82668	EPTC, w,gf<.7u	ug/L	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82663	Ethalfluralin, g	ug/L	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82672	Ethoprop, w,gf<.	ug/L	30	--	--	--	--	--	--	--	--
39341	Lindane, wf	ug/L	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82666	Linuron, w,gf<.7	ug/L	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82671	Molinate, w,gf<.	ug/L	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82684	Napropamide,w,gf	ug/L	30	--	--	--	--	--	--	--	--
34653	p,p'-DDE, wf	ug/L	30	--	--	--	--	--	--	--	--
39542	Parathion, wf	ug/L	30	--	--	--	--	--	--	--	--
04024	Propachlor, wf	ug/L	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82679	Propanil, w,gf<.	ug/L	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82685	Propargite, w,gf	ug/L	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82665	Terbacil, w,gf<.	ug/L	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82681	Thiobencarb,w,gf	ug/L	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82678	Triallate, w,gf<	ug/L	30	--	--	--	--	--	--	--	--
61615	EthMePhAminoProp	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61649	Fonofos oxon, wf	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
39742	2,4,5-T, wf	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--

39732	2,4-D, wf	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
38746	2,4-DB, w,gf<.7u	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
39762	Silvex, wf	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49308	3-Hydroxy carbof	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49299	DNOC, w,gf<.7u	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49315	Acifluorfen,w,gf	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49312	Aldicarb, w,gf<.	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49313	AldicarbSulfon,g	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49314	AldicarbSlfoxid,	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
38711	Bentazon, w,gf<.	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
04029	Bromacil, wf	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49311	Bromoxynil, w,gf	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49310	Carbaryl, w,gf<.	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49309	Carbofuran, w,gf	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
61188	Chloramben ME, w	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49305	Clopyralid, w,gf	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49304	Dacthalmonoacid,	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
38442	Dicamba, w,gf<.7	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49303	Dichlobenil,w,gf	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49302	Dichlorprop,w,gf	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49301	Dinoseb, w,gf<.7	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49300	Diuron, w,gf<.7u	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49297	Fenuron, w,gf<.7	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
38811	Fluometuron,w,gf	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
38478	Linuron, w,gf<.7	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
38482	MCPA, w,gf<.7u	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
38487	MCPB, w,gf<.7u	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
38501	Mthiocrb, w,gf<.	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49296	Methomyl, w,gf<.	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49294	Neburon, w,gf<.7	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49293	Norflurazon,w,gf	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49292	Oryzalin, w,gf<.	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
38866	Oxamyl, w,gf<.7u	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49291	Picloram, w,gf<.	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49236	Propham, w,gf<.7	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
38538	Propoxur, w,gf<.	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49235	Triclopyr, w,gf<	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--

ORGANOPHOSPHATES AND ORGANOCHLIDE PESTICIDES + GROSS PCBS

39330	Aldrin, wu	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
39388	alpha-Endosulfan	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
39786	Carbophenothion,	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
39350	Chlordane (tech)	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
38932	Chlorpyrifos, wu	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
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	--	--	--	--	--	--	--	--
39410	Heptachlor, wu	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
39420	HeptachlorEpoxid	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--

39340	Lindane, wu	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
39530	Malathion, 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	--	--	--	--	--	--	--	--
39480	p,p'-Methoxychlo	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
39540	Parathion, wu	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
39600	Methyl parathion	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
39023	Phorate, wu	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
39516	PCBs, wu	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
39040	Tribuphos, wu	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
39400	Toxaphene, 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 SELECTED 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	MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	95 %	75 %	(MEDIAN) 50 %	25 %	5 %
62650 Anhd-Cl-tetracyc ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62651 Anhydrotetracycl ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62658 Carbadox, w,gf<. ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61744 Chlorotetracycli ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62680 Demeclocycline,g ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62694 Doxycycline,w,gf ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62717 Flumequine, w,gf ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62751 Minocycline, w,g ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62757 Norfloxacin,w,gf ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62759 Oxolinic acid,gf ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61759 Oxytetracycline, ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62771 Sarafloxacin, gf ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62774 Sulfachlorpyrida ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62776 Sulfadimethoxine ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62777 Sulfamerazine,gf ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61762 Sulfamethazine, ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62021 Sulfamethoxazol, ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62778 Sulfathiazole,gf ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62781 Tetracycline, gf 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 COLLECTED FROM OCT 1995 TO MAY 2000

WATER-QUALITY CONSTITUENT	SAMPLE SIZE	DESCRIPTIVE STATISTICS MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN 95 %	75 %	(MEDIAN) 50 %	25 %	5 %
77562 1112Tetrachloroe ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
34506 1,1,1-TriClEthan ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
34516 1122TetraClEthan ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
34511 1,1,2-TriClEthan ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
77652 CFC-113, wu ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
34496 1,1-DiClEthane, ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
34501 11Dichloroethene ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
77168 11Dichloropropen ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
77613 123-Trichloroben ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
77443 123-Trichloropro ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
34551 124-Trichloroben ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
77222 124-Trimethylben ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
82625 Dibromochloropro ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
77651 1,2-Dibromoethan ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
34536 12Dichlorobenzen ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
32103 1,2Dichloroethan ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
34541 1,2-DiClPropane, ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
77226 135-Trimethylben ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
34566 13Dichlorobenzen ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
77173 13Dichloropropan ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
34571 14Dichlorobenzen ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
77170 22Dichloropropan ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
77275 2-Chlorotoluene, ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
77277 4-Chlorotoluene, ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
77356 4Isopropyltoluen ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
34215 Acrylonitrile, w ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
34030 Benzene, wu ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
81555 Bromobenzene, wu ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
77297 Bromochlorometha ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
32101 CHBrCl2, wu ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
32104 Tribromomethane, ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
34413 Bromomethane, wu ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
77342 n-Butylbenzene, ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
34301 Chlorobenzene, w ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
34311 Chloroethane, wu ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
32106 Trichloromethane ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
34418 Chloromethane, w ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
77093 cis12Dichloroeth ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
34704 cis1,3DiClPropen ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
32105 Dibromochloromet ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
30217 Dibromomethane, ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
34668 CFC-12, wu ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
34423 Dichloromethane, ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--

34371	Ethylbenzene, wu	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
39702	Hexachlorobutadi	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
77223	Isopropylbenzene	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
77224	n-Propylbenzene,	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
34696	Naphthalene, wu	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
77350	sec-Butylbenzene	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
77128	Styrene, wu	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
78032	MTBE, wu	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
77353	t-Butylbenzene,	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
34475	Tetrachloroethen	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
32102	Tetrachlorometha	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
34010	Toluene, wu	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
34546	tr-1,2-DiClEthen	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
34699	tr-1,3DiClPropen	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
39180	Trichloroethene,	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
34488	CFC-11, wu	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
39175	Vinyl chloride,	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
81551	Xylene, wu	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
34551	124-Trichloroben	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34536	12Dichlorobenzen	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
82626	1,2Diphenylhydra	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34566	13Dichlorobenzen	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34571	14Dichlorobenzen	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34621	246-Trichlorophe	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34601	2,4-Dichlorophen	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34606	2,4Dimethylpheno	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34616	2,4-Dinitropheno	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34611	2,4Dinitrotoluen	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34626	2,6Dinitrotoluen	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34581	2-Chloronaphthal	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34586	2-Chlorophenol,	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34591	2-Nitrophenol, w	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34631	3,3'DiClBenzidin	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34657	DNOC, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34636	4Bromodiphenyl e	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34452	4Chloro3methylph	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34641	4Chlorodiphenyle	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34646	4-Nitrophenol, w	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34205	Acenaphthene, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34200	Acenaphthylene,	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34220	Anthracene, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34526	Benz[a]anthracen	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39120	Benzidine, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34247	Benzo[a]pyrene,	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34230	Benzo[b]fluorant	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34521	Benz[ghi]perylen	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34242	Benzo[k]fluorant	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34278	2Chloroethoxymet	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34273	2Chloroethylethe	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34283	Chloroisopropyle	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39100	2Ethylhexylphtha	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34292	Butylbenzylphtha	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--

34320	Chrysene, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39110	Dibutyl phthalat	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34596	Dioctyl phthalat	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34556	Dibenz[ah]anthra	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34336	Diethyl phthalat	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34341	DimethylPhthalat	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34376	Fluoranthene, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34381	9H-Fluorene, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39700	Hexachlorobenzen	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39702	Hexachlorobutadi	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34386	HexClCyclopentad	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34396	Hexachloroethane	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34403	Indenopyrene, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34408	Isophorone, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34428	Nitrosodipropyla	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34438	Nitrosodimethyla	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34433	Nitrosodiphenyla	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34696	Naphthalene, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34447	Nitrobenzene, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39032	Pentachloropheno	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34461	Phenanthrene, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34694	Phenol, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34469	Pyrene, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34551	124-Trichloroben	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34536	12Dichlorobenzen	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
82626	1,2Diphenylhydra	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34566	13Dichlorobenzen	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34571	14Dichlorobenzen	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34621	246-Trichlorophe	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34601	2,4-Dichlorophen	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34606	2,4Dimethylpheno	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34616	2,4-Dinitropheno	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34611	2,4Dinitrotoluen	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34626	2,6Dinitrotoluen	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34581	2-Chloronaphthal	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34586	2-Chlorophenol,	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34591	2-Nitrophenol, w	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34631	3,3'DiClBenzidin	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34657	DNOC, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34636	4Bromodiphenyl e	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34452	4Chloro3methylph	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34641	4Chlorodiphenyle	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34646	4-Nitrophenol, w	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34205	Acenaphthene, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34200	Acenaphthylene,	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34220	Anthracene, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34526	Benz[a]anthracen	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39120	Benzidine, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34247	Benzo[a]pyrene,	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34230	Benzo[b]fluorant	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34521	Benz[ghi]perylen	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34242	Benzo[k]fluorant	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--

34278	2Chloroethoxymet	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34273	2Chloroethylethe	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34283	Chloroisopropyle	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39100	2Ethylhexylphtha	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34292	Butylbenzylphtha	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34320	Chrysene, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39110	Dibutyl phthalat	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34596	Dioctyl phthalat	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34556	Dibenz[ah]anthra	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34336	Diethyl phthalat	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34341	DimethylPhthalat	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34376	Fluoranthene, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34381	9H-Fluorene, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39700	Hexachlorobenzen	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39702	Hexachlorobutadi	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34386	HexClCyclopentad	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34396	Hexachloroethane	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34403	Indenopyrene, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34408	Isophorone, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34428	Nitrosodipropyla	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34438	Nitrosodimethyla	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34433	Nitrosodiphenyla	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34696	Naphthalene, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34447	Nitrobenzene, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39032	Pentachloropheno	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34461	Phenanthrene, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34694	Phenol, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
34469	Pyrene, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--

* - 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 DIVERSION WELL SITE, EB-145-A4 (380027097311401) AND EB-145-A5 (380025097312701)

STATISTICAL SUMMARY FOR FIELD PARAMETERS, MAJOR AND TRACE ELEMENTS, NUTRIENTS, BACTERIA AND RADIONUCLIDE DATA COLLECTED FROM OCT 1995 TO AUG 2005

	DESCRIPTIVE STATISTICS				PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN				
WATER-QUALITY CONSTITUENT	SAMPLE SIZE	MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	95 %	75 %	(MEDIAN) 50 %	25 %	5 %
00010 Temperature, wat degrees C	53	16.200	14.800	15.528	16.030	15.800	15.600	15.300	14.870
00020 Temperature, air degrees C	52	34.500	2.500	22.942	34.000	31.000	27.250	15.250	4.150
00300 Dissolved oxygen mg/L	53	1.110	0.060	0.233	0.608	0.250	0.160	0.120	0.060
00400 pH std units	53	7.350	6.590	6.971	7.209	7.090	6.950	6.850	6.701
00095 Specific cond at uS/cm @25C	53	1057.000	528.000	772.434	1040.300	830.500	783.000	684.000	555.800
63675 Turbidity, Nephe NTU	52	7.370	0.130	1.575	3.729	2.255	1.395	0.682	0.338
63676 Turbidity, NephR NTRU	48	0.590	--	0.161*	*0.535	*0.207	*0.084	*0.048	*0.010
00419 ANC, wu,icr,fld mg/L CaCO3	1	300.000	--	--	--	--	--	--	--
00450 Bicarbonate,wu,i mg/L	1	366.000	--	--	--	--	--	--	--
00447 Carbonate,wu,icr mg/L	1	0.000	--	--	--	--	--	--	--
90095 SpecCond,wu25deg uS/cm @25C	53	1065.000	502.000	770.472	1046.000	833.000	796.000	687.500	520.900
00403 pH, wu,lab std units	51	7.320	6.950	7.124	7.286	7.190	7.130	7.060	6.950
82079 Turbidity, wu,la NTU	1	0.850	--	--	--	--	--	--	--
00900 Hardness, water mg/L CaCO3	53	428.000	171.000	306.491	421.900	343.500	321.000	263.000	185.600
00901 CarbonateHardnes mg/L CaCO3	53	427.000	171.000	304.425	421.900	340.450	321.000	259.000	185.880
39087 Alkalinity, wf,i mg/L CaCO3	53	330.000	219.000	290.698	330.000	319.000	305.000	265.000	220.700
00500 ROE @ 105C, wu mg/L	15	714.000	324.000	508.533	714.000	566.000	522.000	454.000	324.000
00530 Residue, total mg/L	53	--	--	--	--	--	--	--	--
70300 Residue, ROE@180 mg/L	53	680.000	307.000	482.434	661.100	532.000	490.000	417.500	316.700
00915 Calcium, wf mg/L	53	142.000	56.500	101.849	140.000	113.740	107.000	88.000	61.700
00925 Magnesium, wf mg/L	53	18.000	7.170	12.601	17.550	14.675	13.000	10.500	7.736
00930 Sodium, wf mg/L	53	76.000	48.800	55.906	73.640	56.400	52.800	51.600	49.670
00935 Potassium, wf mg/L	53	2.850	1.780	2.422	2.799	2.640	2.480	2.215	1.895
29806 HCO3, wf,icr,lab mg/L	53	402.000	267.000	354.340	402.000	389.000	372.000	323.000	268.700
29809 CO3, wf,icr,lab mg/L	53	1.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
00945 Sulfate, wf mg/L	53	177.000	30.000	78.172	173.300	86.250	71.000	56.150	37.600
00940 Chloride, wf mg/L	53	58.000	10.000	32.179	54.300	36.500	32.000	27.750	12.580
00631 NO2+NO3, wf mg/L as N	53	0.530	--	0.021*	*0.029	*0.017	*0.010	*0.005	*0.002
00608 Ammonia, wf mg/L as N	53	0.343	0.160	0.234	0.290	0.260	0.240	0.208	0.176
00671 Orthophosphate, mg/L as P	24	0.180	0.070	0.125	0.180	0.155	0.115	0.110	0.070
01046 Iron, wf ug/L	53	591.000	70.700	368.787	573.800	460.500	374.000	309.500	79.520
01056 Manganese, wf ug/L	53	1010.000	382.000	753.468	989.500	879.000	795.000	662.500	428.000
31504 TColiform,LesEnd col/100mL	52	--	--	--	--	--	--	--	--
31625 Fecal coliforms, col/100mL	52	--	--	--	--	--	--	--	--
00680 Organic carbon, mg/L	15	1.680	0.608	0.992	1.680	1.050	0.930	0.800	0.608
00950 Fluoride, wf mg/L	24	0.310	0.130	0.234	0.310	0.270	0.250	0.200	0.130
00955 Silica, wf mg/L	23	28.400	22.600	25.631	28.140	26.500	25.700	24.500	22.820
00618 Nitrate, wf mg/L as N	23	0.020	--	0.006*	*0.020	*0.007	*0.004	*0.002	*0.001
00613 Nitrite, wf mg/L as N	23	--	--	--	--	--	--	--	--

00666	Phosphorus, wf	mg/L	24	0.350	0.030	0.261	0.347	0.272	0.262	0.252	0.082
01106	Aluminum, wf	ug/L	15	--	--	--	--	--	--	--	--
01095	Antimony, wf	ug/L	15	--	--	--	--	--	--	--	--
01000	Arsenic, wf	ug/L	24	31.800	14.800	22.474	31.550	25.718	23.000	17.625	14.823
01005	Barium, wf	ug/L	15	279.000	102.000	214.167	279.000	245.000	225.000	189.000	102.000
01010	Beryllium, w,f	ug/L	15	--	--	--	--	--	--	--	--
01020	Boron, wf	ug/L	15	54.000	43.000	48.420	54.000	50.900	48.500	45.900	43.000
71870	Bromide, wf	mg/L	24	0.280	0.060	0.116	0.268	0.127	0.105	0.090	0.060
01025	Cadmium, wf	ug/L	15	--	--	--	--	--	--	--	--
01030	Chromium, wf	ug/L	15	--	--	--	--	--	--	--	--
01040	Copper, wf	ug/L	15	--	--	--	--	--	--	--	--
01049	Lead, wf	ug/L	15	--	--	--	--	--	--	--	--
71890	Mercury, wf	ug/L	15	--	--	--	--	--	--	--	--
01065	Nickel, wf	ug/L	15	2.160	--	0.819*	*2.160	*1.090	*0.602	*0.392	*0.195
01145	Selenium, wf	ug/L	16	--	--	--	--	--	--	--	--
01075	Silver, wf	ug/L	15	--	--	--	--	--	--	--	--
01080	Strontium, wf	ug/L	15	944.000	339.000	661.560	944.000	808.600	637.000	523.000	339.000
01057	Thallium, wf	ug/L	15	--	--	--	--	--	--	--	--
01085	Vanadium, wf	ug/L	15	--	--	--	--	--	--	--	--
01090	Zinc, wf	ug/L	15	--	--	--	--	--	--	--	--
00680	Organic carbon,	mg/L	15	1.680	0.608	0.992	1.680	1.050	0.930	0.800	0.608
00723	Cyanide, wf	mg/L	15	--	--	--	--	--	--	--	--

* - 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 MAY 2003 TO AUG 2005

	DESCRIPTIVE STATISTICS				PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN				
WATER-QUALITY CONSTITUENT	SAMPLE SIZE	MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	95 %	75 %	(MEDIAN) 50 %	25 %	5 %
62453 Arsenate, wf ug/L as As	5	5.776	2.440	--	--	--	--	--	--
62452 Arsenite, wf ug/L as As	5	19.048	11.141	--	--	--	--	--	--
62455 Dimethylarsinate ug/L as As	5	--	--	--	--	--	--	--	--
62454 Monomethylarsona ug/L as As	5	--	--	--	--	--	--	--	--

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

STATISTICAL SUMMARY OF SELECTED WATER QUALITY DATA COLLECTED FROM OCT 1995 TO AUG 2005

	DESCRIPTIVE STATISTICS				PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN				
WATER-QUALITY CONSTITUENT	SAMPLE SIZE	MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	95 %	75 %	(MEDIAN) 50 %	25 %	5 %
00095 Specific cond at uS/cm @25C	53	1057.000	528.000	772.434	1040.300	830.500	783.000	684.000	555.800
34756 Triazines, ELISA ugAtrazn/L	55	--	--	--	--	--	--	--	--

* - 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 JUL 1996 TO AUG 2001

WATER-QUALITY CONSTITUENT	SAMPLE SIZE	DESCRIPTIVE STATISTICS MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN 95 %	75 %	(MEDIAN) 50 %	25 %	5 %
SAMPLES ANALYZED BY THE ORGANIC RESEARCH LABORATORY									
TRIAZINE HERBICIDES ANALYZED BY GC/MS									
49260 Acetochlor, wf ug/L	18	--	--	--	--	--	--	--	--
46342 Alachlor, wf ug/L	18	--	--	--	--	--	--	--	--
38401 Ametryn, wf ug/L	18	--	--	--	--	--	--	--	--
39632 Atrazine, wf ug/L	18	--	--	--	--	--	--	--	--
04041 Cyanazine, wf ug/L	18	--	--	--	--	--	--	--	--
61709 Cyanazine amide, ug/L	18	--	--	--	--	--	--	--	--
04040 CIAT, wf ug/L	18	--	--	--	--	--	--	--	--
04038 CEAT, wf ug/L	18	--	--	--	--	--	--	--	--
61588 Dimethenamid, wf ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
62481 Flufenacet, wf ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39415 Metolachlor, wf ug/L	18	--	--	--	--	--	--	--	--
82630 Metribuzin, wf ug/L	18	--	--	--	--	--	--	--	--
82683 Pendimethalin, g ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
04037 Prometon, wf ug/L	18	--	--	--	--	--	--	--	--
04036 Prometryn, wf ug/L	18	--	--	--	--	--	--	--	--
04024 Propachlor, wf ug/L	18	--	--	--	--	--	--	--	--
38535 Propazine, wf ug/L	18	--	--	--	--	--	--	--	--
04035 Simazine, wf ug/L	18	--	--	--	--	--	--	--	--
38888 Terbutryn, wf ug/L	18	--	--	--	--	--	--	--	--
TRIAZINES AND PHENYLUREAS									
39632 Atrazine, wf ug/L	18	--	--	--	--	--	--	--	--
04041 Cyanazine, wf ug/L	18	--	--	--	--	--	--	--	--
61709 Cyanazine amide, ug/L	18	--	--	--	--	--	--	--	--
04040 CIAT, wf ug/L	18	--	--	--	--	--	--	--	--
38535 Propazine, wf ug/L	18	--	--	--	--	--	--	--	--
04035 Simazine, wf ug/L	18	--	--	--	--	--	--	--	--
SAMPLES ANALYZED BY THE NATIONAL WATER QUALITY LABORATORY									
GENERAL PESTICIDES									
49260 Acetochlor, wf ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
46342 Alachlor, wf ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
82660 26Diethylaniline ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
39632 Atrazine, wf ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
82686 Azinphos-methyl, ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
82673 Benfluralin,w,gf ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
82680 Carbaryl, w,gf<. ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
38933 Chlorpyrifos, wf ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
82687 cis-Permethrin,g ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
82682 DCPA, w,gf<.7u ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
04040 CIAT, wf ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
39572 Diazinon, wf ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--

39381	Dieldrin, wf	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
04095	Fonofos, wf	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
39532	Malathion, wf	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
82667	Methyl parathion	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
39415	Metolachlor, wf	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
82630	Metribuzin, wf	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
82683	Pendimethalin, g	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
82664	Phorate, w,gf<.7	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
04037	Prometon, wf	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
82676	Propyzamide,w,gf	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
04035	Simazine, wf	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
82670	Tebuthiuron,w,gf	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
82675	Terbufos, w,gf<.	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
82661	Trifluralin,w,gf	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
34253	alpha-HCH, wf	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
04028	Butylate, wf	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
82674	Carbofuran, w,gf	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
04041	Cyanazine, wf	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
82677	Disulfoton, w,gf	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
82668	EPTC, w,gf<.7u	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
82663	Ethalfluralin, g	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
82672	Ethoprop, w,gf<.	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
39341	Lindane, wf	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
82666	Linuron, w,gf<.7	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
82671	Molinate, w,gf<.	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
82684	Napropamide,w,gf	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
34653	p,p'-DDE, wf	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
39542	Parathion, wf	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
04024	Propachlor, wf	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
82679	Propanil, w,gf<.	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
82685	Propargite, w,gf	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
82665	Terbacil, w,gf<.	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
82681	Thiobencarb,w,gf	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--
82678	Triallate, w,gf<	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--

* - 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 DEC 1998 TO DEC 1998

	DESCRIPTIVE STATISTICS				PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN				
WATER-QUALITY CONSTITUENT	SAMPLE SIZE	MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	95 %	75 %	(MEDIAN) 50 %	25 %	5 %
77562 1112Tetrachloroe ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
34506 1,1,1-TriClEthan ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
34516 1122TetraClEthan ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
34511 1,1,2-TriClEthan ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
77652 CFC-113, wu ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
34496 1,1-DiClEthane, ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
34501 11Dichloroethene ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
77168 11Dichloropropen ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
77613 123-Trichloroben ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
77443 123-Trichloropro ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
34551 124-Trichloroben ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
77222 124-Trimethylben ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
82625 Dibromochloropro ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
77651 1,2-Dibromoethan ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
34536 12Dichlorobenzen ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
32103 1,2Dichloroethan ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
34541 1,2-DiClPropane, ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
77226 135-Trimethylben ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
34566 13Dichlorobenzen ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
77173 13Dichloropropan ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
34571 14Dichlorobenzen ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
77170 22Dichloropropan ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
77275 2-Chlorotoluene, ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
77277 4-Chlorotoluene, ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
77356 4Isopropyltoluen ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
34215 Acrylonitrile, w ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
34030 Benzene, wu ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
81555 Bromobenzene, wu ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
77297 Bromochlorometha ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
32101 CHBrCl2, wu ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
32104 Tribromomethane, ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
34413 Bromomethane, wu ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
77342 n-Butylbenzene, ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
34301 Chlorobenzene, w ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
34311 Chloroethane, wu ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
32106 Trichloromethane ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
34418 Chloromethane, w ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
77093 cis12Dichloroeth ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
34704 cis1,3DiClPropen ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
32105 Dibromochloromet ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
30217 Dibromomethane, ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
34668 CFC-12, wu ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--

34423	Dichloromethane,	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
34371	Ethylbenzene, wu	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
39702	Hexachlorobutadi	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
77223	Isopropylbenzene	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
77224	n-Propylbenzene,	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
34696	Naphthalene, wu	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
77350	sec-Butylbenzene	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
77128	Styrene, wu	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
78032	MTBE, wu	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
77353	t-Butylbenzene,	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
34475	Tetrachloroethen	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
32102	Tetrachlorometha	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
34010	Toluene, wu	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
34546	tr-1,2-DiClEthen	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
34699	tr-1,3DiClPropen	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
39180	Trichloroethene,	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
34488	CFC-11, wu	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
39175	Vinyl chloride,	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
81551	Xylene, wu	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--

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

DIVERSION WELL AT THE DIVERSION WELL SITE (380031097311001 and 380051097335501)

STATISTICAL SUMMARY FOR FIELD PARAMETERS, MAJOR AND MINOR ELEMENTS, NUTRIENTS, BACTERIA, SEDIMENT, AND RADIONUCLIDE DATA COLLECTED FROM APR 1996 TO JUN 2002

	DESCRIPTIVE STATISTICS				PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN				
WATER-QUALITY CONSTITUENT	SAMPLE SIZE	MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	95 %	75 %	(MEDIAN) 50 %	25 %	5 %
00010 Temperature, wat degrees C	394	19.400	9.670	14.916	16.110	15.200	14.800	14.400	14.300
00020 Temperature, air degrees C	118	37.000	-5.000	16.631	33.000	25.500	16.500	8.500	0.475
00025 Air pressure mm of Hg	142	739.000	716.000	726.141	733.850	729.000	726.000	723.000	718.150
00300 Dissolved oxygen mg/L	353	4.730	0.002	0.480	2.200	0.400	0.210	0.120	0.057
00400 pH standard units	397	7.380	6.160	7.067	7.270	7.170	7.100	6.970	6.809
00095 Specific cond at uS/cm @ 25C	397	838.000	535.000	771.448	831.000	816.000	780.000	752.500	628.900
61028 Turbidity, wu,fl NTU	205	13.000	--	2.081*	*6.780	*3.350	*0.930	*0.140	*0.024
90095 SPECIFIC CONDUCT MICROSIEMENS/C	110	1030.000	545.000	798.173	906.250	832.250	810.000	763.000	686.650
00403 PH, WH, LABORATO (STANDARD UNIT	111	7.500	6.890	7.125	7.380	7.180	7.100	7.060	6.980
82079 TURBIDITY, LAB, NTU	111	5.250	0.248	1.880	4.258	2.620	1.510	0.995	0.402
00900 HARDNESS TOTAL (MG/L AS CAO3)	151	329.000	174.000	268.556	312.400	297.000	283.000	249.000	192.200
00901 CARBONATE HARDNE (MG/L AS CACO3	141	329.000	177.000	266.996	312.900	297.950	282.100	233.500	191.200
00416 ANC INCREMENTAL (MG/L AS CACO3	166	288.000	212.000	267.333	276.000	272.000	270.000	265.000	256.700
39087 ALKALINITY,DIS,I (MG/L AS CACO3	150	280.000	101.000	258.027	275.000	270.000	264.000	251.500	225.100
00500 RESIDUE SOLIDS (MG/L)	189	564.000	276.000	470.429	514.000	487.500	470.000	456.000	435.500
00530 RESIDUE TOTAL (MG/L)	111	--	--	--	--	--	--	--	--
70300 RESIDUE DIS 180C MG/L	150	552.000	292.000	456.860	517.000	502.000	479.000	415.750	348.000
00916 CALCIUM TOTAL RE (MG/L AS CA)	172	104.000	2.050	91.493	99.670	96.200	93.400	89.300	85.395
00915 CALCIUM DISSOLVE (MG/L AS CA)	150	108.000	57.400	87.077	101.450	96.400	91.050	81.675	62.365
00927 MAGNESIUM TOTAL (MG/L AS MG)	172	15.100	2.000	13.170	14.700	13.985	13.100	12.700	12.300
00925 MAGNESIUM DISSOL (MG/L AS MG)	150	14.800	8.160	12.483	14.345	13.800	13.300	11.450	8.840
00929 SODIUM TOTAL REC ((MG/L AS NA)	172	70.100	2.020	62.868	68.605	64.875	62.950	61.600	59.830
00930 SODIUM DISSOLVED (MG/L AS NA)	150	74.500	51.200	63.309	71.745	67.625	63.750	59.675	54.155
00937 POTASSIUM TOTAL (MG/L AS K)	172	10.200	2.160	2.439	2.664	2.450	2.380	2.312	2.250
00935 POTASSIUM DISSOL (MG/L AS K)	150	2.820	1.840	2.339	2.700	2.470	2.360	2.207	1.975
00449 ANC BICARB IT LA (MG/L AS HCO3)	166	351.000	258.470	325.904	336.000	332.000	329.000	323.000	313.050
29806 BICARBONATE,D.IT MG/L	150	341.000	123.000	314.561	335.000	329.000	322.000	306.500	274.145
00446 ANC CARB IT LAB (MG/L AS CO3)	166	0.000	--	--	--	--	--	--	--
29809 CARBONATE,W.D.IT MG/L	150	4.000	0.000	0.073	0.450	0.000	0.000	0.000	0.000
00945 SULFATE DISSOLVE (MG/L AS SO4)	150	111.000	5.000	57.629	84.000	74.075	64.600	32.000	31.000
00940 CHLORIDE DISSOLV (MG/L AS CL)	313	77.800	22.000	56.450	63.000	60.800	59.600	56.050	32.700
00630 NO2 + NO3 TOTAL (MG/L AS N)	6	--	--	--	--	--	--	--	--
00631 NO2 + NO3 DISSOL (MG/L AS N)	110	0.780	--	0.018*	*0.030	*0.015	*0.008	*0.004	*0.001
00610 NITROGEN AMMONIA (MG/L AS N)	6	0.248	0.185	0.224	0.248	0.247	0.225	0.204	0.185
00608 NITROGEN AMMONIA (MG/L AS N)	141	0.470	0.030	0.244	0.309	0.260	0.244	0.224	0.193
00671 ORTHO PHOSPHATE (MG/L AS P)	35	0.190	0.010	0.110	0.190	0.140	0.100	0.080	0.050
00665 PHOSPHORUS TOTAL (MG/L AS P)	6	0.260	0.200	0.235	0.260	0.245	0.240	0.222	0.200
01045 IRON TOTAL (UG/L AS FE)	172	8400.000	186.000	990.440	2995.502	1230.000	623.550	441.000	275.550

01046	IRON DISSOLVED (UG/L AS FE)	150	1150.000	30.700	414.457	555.150	494.250	433.000	311.000	233.100
01055	MANGANESE TOTAL (UG/L AS MN)	172	2060.000	443.000	731.989	810.000	770.000	727.500	692.000	658.000
01056	MANGANESE DISSOL (UG/L AS MN)	150	831.000	448.000	684.707	794.450	765.250	728.500	631.000	485.150
31504	COLIFORM TOTAL I COLS./100ML	111	21.000	--	0.628*	*2.400	*0.384	*0.114	*0.034	*0.005
31625	COLIFORM FECAL 0 COLS./100 ML	111	--	--	--	--	--	--	--	--
00946	SULFATE (MG/L AS SO4)	4	47.500	31.000	--	--	--	--	--	--
00951	FLUORIDE TOTAL (MG/L AS F)	3	0.300	0.260	--	--	--	--	--	--
00950	FLUORIDE DISSOLV (MG/L AS F)	35	0.320	0.020	0.219	0.304	0.260	0.230	0.180	0.116
00956	SILICA TOTAL (MG/L AS SIO2)	3	23.300	19.500	--	--	--	--	--	--
00955	SILICA DISSOLVED (MG/L AS SIO2)	32	27.800	21.400	23.009	26.435	23.400	22.800	22.100	21.530
00618	NITROGEN NITRATE (MG/L AS N)	33	--	--	--	--	--	--	--	--
00620	NITROGEN NITRATE MG/L AS N	3	--	--	--	--	--	--	--	--
00613	NITROGEN,NITRITE MG/L AS N	33	--	--	--	--	--	--	--	--
00615	NITROGEN,NITRITE MG/L AS N	3	--	--	--	--	--	--	--	--
00678	PHOSPHORUS HYDRO (MG/L AS P)	3	0.190	0.150	--	--	--	--	--	--
00666	PHOSPHORUS DISS. (MG/L AS P)	35	0.320	0.080	0.241	0.304	0.260	0.260	0.230	0.136
01104	ALUMINUM TOTAL R (UG/L)	3	427.000	420.000	--	--	--	--	--	--
01106	ALUMINUM DISSOLV (UG/L AS AL)	31	--	--	--	--	--	--	--	--
01097	ANTIMONY TOTAL (UG/L AS SB)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
01095	ANTIMONY DISSOLV (UG/L AS SB)	31	--	--	--	--	--	--	--	--
01002	ARSENIC TOTAL (UG/L AS AS)	3	24.600	21.000	--	--	--	--	--	--
01000	ARSENIC DISSOLVE (UG/L AS AS)	35	24.400	15.700	20.056	23.600	21.200	20.000	18.800	16.900
01007	BARIUM TOTAL (UG/L AS BA)	3	109.000	85.300	--	--	--	--	--	--
01005	BARIUM DISSOLVED (UG/L AS BA)	31	337.000	82.800	140.213	229.000	147.000	137.000	130.000	83.400
01012	BERYLLIUM TOTAL (UG/L AS BE)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
01010	BERYLLIUM DISSOL (UG/L AS BE)	31	--	--	--	--	--	--	--	--
01022	BORON TOTAL (UG/L AS B)	3	820.000	808.000	--	--	--	--	--	--
01020	BORON DISSOLVED (UG/L AS B)	31	62.300	42.500	53.142	60.140	55.300	53.400	51.300	45.140
71871	BROMINE,TOTAL EL MG/L	3	0.150	0.050	--	--	--	--	--	--
71870	BROMIDE DISSOLVE MG/L AS BR	35	0.260	0.030	0.194	0.244	0.220	0.210	0.180	0.062
01027	CADMIUM TOTAL (UG/L AS CD)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
01025	CADMIUM DISSOLVE (UG/L AS CD)	31	0.290	--	0.066*	*0.245	*0.088	*0.044	*0.023	*0.009
01034	CHROMIUM TOTAL (UG/L AS CR)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
01030	CHROMIUM DISSOLV (UG/L AS CR)	31	--	--	--	--	--	--	--	--
01042	COPPER TOTAL (UG/L AS CU)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
01040	COPPER DISSOLVED (UG/L AS CU)	31	--	--	--	--	--	--	--	--
01051	LEAD TOTAL (UG/L AS PB)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
01049	LEAD DISSOLVED (UG/L AS PB)	31	--	--	--	--	--	--	--	--
71901	MERCURY TOTAL RE (UG/L)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
71890	MERCURY DISSOLVE UG/L AS HG	31	--	--	--	--	--	--	--	--
01067	NICKEL TOTAL (UG/L AS NI)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
01065	NICKEL DISSOLVED (UG/L AS NI)	31	2.350	--	0.729*	*1.930	*0.934	*0.584	*0.364	*0.182
01147	SELENIUM TOTAL (UG/L AS SE)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
01145	SELENIUM DISSOLV (UG/L AS SE)	31	--	--	--	--	--	--	--	--
01077	SILVER TOTAL (UG/L AS AG)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
01075	SILVER DISSOLVED (UG/L AS AG)	31	--	--	--	--	--	--	--	--
01082	STRONTIUM TOTAL (UG/L AS SR)	3	461.000	375.000	--	--	--	--	--	--
01080	STRONTIUM DISSOL (UG/L AS SR)	31	870.000	374.000	590.129	769.200	639.000	594.000	535.000	377.000
01059	THALLIUM TOTAL (UG/L AS TL)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
01057	THALLIUM DISSOLV (UG/L AS TL)	31	--	--	--	--	--	--	--	--
01087	VANADIUM TOTAL (UG/L AS V)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
01085	VANADIUM DISSOLV (UG/L AS V)	31	--	--	--	--	--	--	--	--

01092	ZINC TOTAL	(UG/L AS ZN)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
01090	ZINC DISSOLVED	(UG/L AS ZN)	31	21.800	--	5.023*	*17.300	*7.000	*3.262	*1.673	*0.632
00680	CARBON ORGANIC T	(MG/L AS C)	31	2.190	0.965	1.346	2.022	1.450	1.270	1.130	0.985
00720	CYANIDE TOTAL	(MG/L AS CN)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
00723	CYANIDE DISSOLVE	(MG/L AS CN)	31	--	--	--	--	--	--	--	--
80050	GROS-B,D,SR-90-P	PCI/L SR/Y-90	1	6.600	--	--	--	--	--	--	--
03515	GROSS BETA DISSO	PCI/L AS CS-13	1	7.600	--	--	--	--	--	--	--
75988	BETA PE SR90/Y90	PCI/L	1	4.380	--	--	--	--	--	--	--
75989	BETA PE CS-137	PCI/L	1	5.200	--	--	--	--	--	--	--
80030	GROSS ALPHA DIS.	UG/L AS U-NAT	1	--	--	--	--	--	--	--	--
75986	ALPHA CNT PE DIS	UG/L	1	3.900	--	--	--	--	--	--	--
75987	ALPHA PE TH-230	PCI/L	1	1.760	--	--	--	--	--	--	--
04126	ALPHA DISS AS TH	PCI/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--

* - 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 JUN 2002 TO JUN 2002

	DESCRIPTIVE STATISTICS				PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN				
WATER-QUALITY CONSTITUENT	SAMPLE SIZE	MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	95 %	75 %	(MEDIAN) 50 %	25 %	5 %
62453 ARSENATE,W,F (UG/L AS AS)	1	1.820	--	--	--	--	--	--	--
62452 ARSENITE,W,F (UG/L AS AS)	1	15.870	--	--	--	--	--	--	--
62455 DIMTHARSINATE,W, (UG/L AS AS)	1	0.840	--	--	--	--	--	--	--
62454 MONOMETHARSONATE (UG/L AS AS)	1	--	--	--	--	--	--	--	--

* - 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 JUN 2002

	DESCRIPTIVE STATISTICS				PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN				
WATER-QUALITY CONSTITUENT	SAMPLE SIZE	MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	95 %	75 %	(MEDIAN) 50 %	25 %	5 %
34756 TRIAZINE SCREEN UG/L	283	0.420	--	0.063*	*0.130	*0.079	*0.054	*0.036	*0.021

* - 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 APR 1996 TO JUN 2002

WATER-QUALITY CONSTITUENT	SAMPLE SIZE	DESCRIPTIVE STATISTICS MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN 95 %	75 %	(MEDIAN) 50 %	25 %	5 %
	SAMPLES ANALYZED BY THE ORGANIC RESEARCH LABORATORY								
TRIAZINE HERBICIDES ANALYZED BY GC/MS									
49260 Acetochlor, wf ug/L	70	--	--	--	--	--	--	--	--
46342 Alachlor, wf ug/L	70	--	--	--	--	--	--	--	--
38401 Ametryn, wf ug/L	70	--	--	--	--	--	--	--	--
39632 Atrazine, wf ug/L	70	0.090	--	0.070*	*0.090	*0.080	*0.070	*0.060	*0.050
04041 Cyanazine, wf ug/L	70	--	--	--	--	--	--	--	--
61709 Cyanazine amide, ug/L	61	--	--	--	--	--	--	--	--
04040 CIAT, wf ug/L	70	--	--	--	--	--	--	--	--
04038 CEAT, wf ug/L	70	--	--	--	--	--	--	--	--
61588 Dimethenamid, wf ug/L	8	--	--	--	--	--	--	--	--
62481 Flufenacet, wf ug/L	8	--	--	--	--	--	--	--	--
39415 Metolachlor, wf ug/L	70	--	--	--	--	--	--	--	--
82630 Metribuzin, wf ug/L	70	--	--	--	--	--	--	--	--
82683 Pendimethalin, g ug/L	8	--	--	--	--	--	--	--	--
04037 Prometon, wf ug/L	70	--	--	--	--	--	--	--	--
04036 Prometryn, wf ug/L	70	--	--	--	--	--	--	--	--
04024 Propachlor, wf ug/L	70	--	--	--	--	--	--	--	--
38535 Propazine, wf ug/L	70	--	--	--	--	--	--	--	--
04035 Simazine, wf ug/L	70	--	--	--	--	--	--	--	--
38888 Terbutryn, wf ug/L	70	--	--	--	--	--	--	--	--
ACETENILIDE ACIDS									
61029 ACETOCHLOR ESA F (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61030 ACTOCHLOR OA F R (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
50009 ALACHLOR ESA, WA (UG/L)	1	0.190	--	--	--	--	--	--	--
61031 ALACHLOR OA, F R (UG/L)	1	0.080	--	--	--	--	--	--	--
61951 DIMETHENAMD ESA (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62482 DIMETHNAMD OA,F, (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61952 FLUFENACET,ESA (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
62483 FLUFENACET OA,F, (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
61043 METOLACHLOR ESA, (UG/L)	1	0.090	--	--	--	--	--	--	--
61044 METOLACHLOR OA, (UG/L)	1	0.130	--	--	--	--	--	--	--
TRIAZINES AND PHENYLUREAS									
39632 ATRAZINE, DISS, UG/L	61	0.090	--	0.072*	*0.090	*0.080	*0.070	*0.060	*0.050
04041 CYANAZINE DISS R (UG/L)	61	--	--	--	--	--	--	--	--
61709 CYANAZINE-AMIDE (UG/L)	63	--	--	--	--	--	--	--	--
04040 DEETHYL ATRAZINE (UG/L)	61	--	--	--	--	--	--	--	--
38535 PROPAZINE, DISS, UG/L	61	--	--	--	--	--	--	--	--
04035 SIMAZINE DISS RE (UG/L)	61	--	--	--	--	--	--	--	--

ANALYZED BY THE NATIONAL WATER QUALITY LABORATORY

GENERAL PESTICIDES

82660 26DIETHYLANILINE (UG/L)	30	0.003	--	0.002*	*0.003	*0.003	*0.002	*0.002	*0.002
49260 ACETOCHLOR FLTRD (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
46342 ALACHLOR, DISS, UG/L	30	--	--	--	--	--	--	--	--
34253 ALPHA BHC UG/L	30	--	--	--	--	--	--	--	--
91065 ALPHA D6 HCH SUR (PERCENT)	30	114.810	76.020	96.056	111.851	104.262	96.910	89.299	78.825
39632 ATRAZINE, DISS, UG/L	30	0.101	0.006	0.050	0.090	0.073	0.059	0.025	0.006
82686 METHYL AZINPHOS (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82673 BENFLURALIN FIL (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
04028 BUTYLATE DISS RE (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82680 CARBARYL FIL 0.7 (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82674 CARBOFURAN FIL . (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
38933 CHLORPYRIFOS, DI UG/L	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82687 PERMETHRIN FIL . (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
04041 CYANAZINE DISS R (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82682 DCPA FIL 0.7 REC (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
04040 DEETHYL ATRAZINE (UG/L)	30	0.021	--	0.004*	*0.013	*0.006	*0.004	*0.002	*0.001
39572 DIAZINON DISSOLV UG/L	30	--	--	--	--	--	--	--	--
39381 DIELDRIN DISSOLV UG/L	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82677 DISULFOTON FIL . (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82668 EPTC FIL 0.7 REC (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82663 ETHALFLURALIN FI (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82672 ETHOPROP FIL 0.7 (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
04095 FONOFOS DISS REC (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
39341 LINDANE DISSOLVE UG/L	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82666 LINURON FIL 0.7 (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
39532 MALATHION DISSOL UG/L	30	--	--	--	--	--	--	--	--
39415 METOLACHLOR,WAT. UG/L	30	0.025	--	0.014*	*0.025	*0.020	*0.014	*0.008	*0.003
82630 METRIBUZIN,WAT.D UG/L	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82671 MOLINATE FIL 0.7 (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82684 NAPROPAMIDE FIL (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
34653 P,P' DDE DISSOLV (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
39542 PARATHION DISSOL UG/L	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82667 METHYL PARATHION (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82669 PEBULATE FIL 0.7 (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82683 PENDIMETHALIN F. (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82664 PHORATE FIL 0.7 (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
04037 PROMETON DISS RE (UG/L)	30	0.017	--	0.004*	*0.015	*0.005	*0.003	*0.002	*0.001
04024 PROPACHLOR DISS (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82679 PROPANIL FIL 0.7 (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82685 PROPARGITE FIL . (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82676 PRONAMIDE FIL .7 (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
04035 SIMAZINE DISS RE (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82670 TEBUTHIURON FIL (UG/L)	30	0.019	--	0.006*	*0.013	*0.007	*0.005	*0.004	*0.003
82665 TERBACIL FIL 0.7 (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82675 TERBUFOS FIL 0.7 (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82681 THIOBENCARB FIL (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82678 TRIALLATE FIL .7 (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--
82661 TRIFLURALIN FIL (UG/L)	30	--	--	--	--	--	--	--	--

39742	2,4,5-T DISSOLVE	UG/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
39732	2,4-D DISSOLVED	UG/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
38746	2,4-DB FLTRD	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
39762	SILVEX DISSOLVED	UG/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49308	3HYDRXYCARBOFURA	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49299	DNOC FLTD	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49315	ACIFLUORFEN FLTR	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49312	ALDICARB FLTRD	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49313	ALDICARB SULFONE	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49314	ALDICARB SULFOXI	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
38711	BENTAZON, FLTRD	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
04029	BROMACIL DISS RE	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49311	BROMOXYNIL FLTRD	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49310	CARBARYL FLTRD	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49309	CARBOFURAN FLTRD	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
61188	CHLORAMBEN, METH	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49305	CLOPYRALID FLTRD	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49304	DACTHAL MONO-ACI	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
38442	DICAMBA FLTRD	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49303	DICHLOBENIL FLTR	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49302	DICHLORPRO FLTRD	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49301	DINOSEB FLTRD	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49300	DIURON FLTRD	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49297	FENURON FLTRD	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
38811	FLUOMETURON FLT	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
38478	LINURON FLTRD	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
38482	MCPA FLTRD	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
38487	MCPB FLTRD	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
38501	METHIOCARB FLTRD	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49296	METHOMYL FLTRD	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49294	NEBURON FLTRD	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49293	NORFLURAZON FLTR	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49292	ORYZALIN FLTRD	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
38866	OXAMYL FLTRD	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49291	PICLORAM FLTRD	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49236	PROPHAM FLTRD	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
38538	PROPOXUR FLTRD	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
49235	TRICLOPYR FLTRD	(UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
82619	Aldicarb, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39750	Carbaryl, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
82615	Carbofuran, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
49306	Chlorothalonil,g	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
30282	Methiocarb, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39051	Methomyl, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39052	Propham, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
30296	Propoxur, wu	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
ORGANOPHOSPHATE AND ORGANOCHLORIDE PESTICIDES + GROSS PCBS											
39330	ALDRIN TOTAL (WA	UG/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39388	ENDOSULFAN I TOT	UG/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39786	CARBOPHENOTHION	UG/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39350	CHLORDANE TOT(WA	UG/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
38932	CHLORPYRIFOS	UG/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--

39570	DIAZINON TOT (WA	UG/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39380	DIELDRIN TOT (WA	UG/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39390	ENDRIN UNF REC (UG/L)		1	--	--	--	--	--	--	--	--
39398	ETHION TOTAL (WA	UG/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
82614	FONOFOS (DYFONAT	UG/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39410	HEPTACHLOR T.(WA	UG/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39420	HEPT EPOX TOT(WA	UG/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39340	LINDANE TOTAL(WA	UG/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39530	MALATHION TOT(WA	UG/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39755	MIREX TOTAL	UG/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39360	P,P'-DDD UNFLT R	UG/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39365	P,P'-DDE, TOTAL	UG/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39370	P,P'-DDT UNFILT	UG/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39480	METHOXYCHLOR T.(	UG/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39540	PARATHION TOT(WA	UG/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39600	MET PARTH TOT(WA	UG/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39023	PHORATE TOTAL	UG/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39516	PCB TOTAL (WA	UG/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39040	DEF,TOTAL	UG/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39400	TOXAPHENE TOT(WA	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 COLLECTED FROM APR 1996 TO MAY 2000

	DESCRIPTIVE STATISTICS				PERCENT OF SAMPLES IN WHICH VALUES WERE LESS THAN OR EQUAL TO THOSE SHOWN				
WATER-QUALITY CONSTITUENT	SAMPLE SIZE	MAXIMUM	MINIMUM	MEAN	95 %	75 %	(MEDIAN) 50 %	25 %	5 %
77562 1112TETRACHLORO- (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34506 111TRICHLOROETHA (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34516 1122TETRACHLORO (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34511 112TRICHLOROETHA (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
77652 FREON 113 UNF RE (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34496 DICHLOROETHANE 1 (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34501 DICHLOROETHYLENE (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
77168 1,1-DICHLOROPROP UG/L	16	--	--	--	--	--	--	--	--
77613 1,2,3-TRICHLORO (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
77443 123TRICHLPROPANE UG/L	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34551 124TRICHLOROBENZ (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
77222 124-TRIMETHYLBEN (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
82625 DIBROMOCHLOROPRO UG/L	16	--	--	--	--	--	--	--	--
77651 1,2DIBROMOETHANE UG/L	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34536 O-DICHLORO-BENZE (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
32103 1,2-DICHLOROETHA UG/L	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34541 DICHLOROPROPANE (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
77226 135-TRIMETHYL BE (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34566 13DICHLORO-BENZE (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
77173 1,3DICHLPROPANE UG/L	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34571 14DICHLORO-BENZE (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
77170 2,2-DICHLOROPROP UG/L	16	--	--	--	--	--	--	--	--
77275 O-CHLOROTOLUENE UG/L	16	--	--	--	--	--	--	--	--
77277 P-CHLORO-TOLUENE (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
77356 P-ISOPROPYLTOLUE (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34215 ACRYLONITRILE TO (UG/L)	7	--	--	--	--	--	--	--	--
34030 BENZENE, TOTAL UG/L	16	--	--	--	--	--	--	--	--
81555 BROMOBENZENE WAT UG/L	16	--	--	--	--	--	--	--	--
77297 METHANE BROMOCHL (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
32101 BROMODICHLOROMET UG/L	15	--	--	--	--	--	--	--	--
32104 BROMOFORM TOTAL UG/L	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34413 METHYLBROMIDE TO (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
77342 N-BUTYL-BENZENE (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34301 CHLOROBENZENE (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34311 CHLOROETHANE UG/L	16	--	--	--	--	--	--	--	--
32106 CHLOROFORM TOTAL UG/L	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34418 METHYLCHLORIDE,T (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
77093 CIS1,2DICHL.ETHE UG/L	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34704 CIS1,3-DICHL.PRO UG/L	16	--	--	--	--	--	--	--	--
32105 CHLORODIBROMOMET UG/L	16	--	--	--	--	--	--	--	--
30217 DIBROMOMETHANE,W UG/L	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34668 DICHL.DIFL.METHA (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--

34423	METHYLENE CHLORI (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34371	ETHYLBENZENE TOT (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
39702	HEXACHLOROBUTADI UG/L	16	--	--	--	--	--	--	--	--
77223	ISOPROPYL-BENZEN (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
77224	N-PROPYL-BENZENE (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34696	NAPHTHALENE TOTA (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
77350	SEC-BUTYL-BENZEN (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
77128	STYRENE, TOTAL UG/L	16	--	--	--	--	--	--	--	--
78032	MTBE (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
77353	TERT-BUTYL-BENZE (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34475	TETRACHLOROETHYL (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
32102	CARBON TETRACHLO UG/L	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34010	TOLUENE, TOTAL UG/L	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34546	TRANSDICH.ETHENE (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34699	TR1,3-DICHL.PROP UG/L	16	--	--	--	--	--	--	--	--
39180	TRICHLOROETHYLEN UG/L	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34488	TRICH.FLUOR.METH (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
39175	VINYL CHLORIDE T UG/L	16	--	--	--	--	--	--	--	--
81551	XYLENE UNF REC (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34551	124TRICHLOROBENZ (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34536	O-DICHLORO-BENZE (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
82626	1,2-DIPHENYLHYDR UG/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34566	13DICHLORO-BENZE (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34571	14DICHLORO-BENZE (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34621	TRICHLOROPHENOL (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34601	DICHLOROPHENOL2, (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34606	DIMETHYLPHENOL2, (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34616	DINITROPHENOL2,4 (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34611	DINITROTOLUENE2, (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34626	DINITROTOLUENE2, (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34581	CHLORONAPHTHALEN (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34586	CHLOROPHENOL TOT (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34591	NITROPHENOL2 TOT (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34631	DICHLOROBENZIDIN (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34657	4,6 DINITRO.OR.C (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34636	4 BR.PH.PHENYLET (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34452	PARACH.META CRES (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34641	4 CH.PH.PHENYLET (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34646	4-NITROPHENOL TO (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34205	ACENAPHTHENE TOT (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34200	ACENAPHTHYLENE T (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34220	ANTHRACENE TOT. (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34526	BENZO[A]ANTHRACE (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39120	BENZIDINE TOTAL (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34247	PYRENE BZ.A.T. (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34230	FLUORANTHENE,BZ. UG/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34521	BENZO[GHI]PERYLE (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34242	FLUORANTHENE BZ. (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34278	CHLOROETHOXY M. (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34273	B2CHLOROETHYL ET (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34283	BIS(2-CHLOROISO. (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39100	BIS(2-ETYLHEXYL) (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--

34292 PHTHALATE,N-BU.B (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34320 CHRYSENE TOTAL U (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39110 DINBUTYLPHTHALAT (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34596 PHTHALATE,DINOCT (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34556 DIBENZANTHRACENE (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34336 PHTHALATE,DIETHY (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34341 PHTHALATE,DIMETH (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34376 FLUORANTHENE TOT (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34381 FLUORENE TOTAL U (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39700 HEXACHLOROBENZEN (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39702 HEXACHLOROBUTADI UG/L	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34386 CYCLOPENTADIENE (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34396 ETHANE, HEXACHLO (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34403 PYRENE,INDENO TO (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34408 ISOPHORONE TOTAL (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34428 N-NI.N-PROPYLAMI (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34438 N-NI.DIMETHYLAMI (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34433 N-NI.DIPHENYLAMI (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34696 NAPHTHALENE TOTA (UG/L)	16	--	--	--	--	--	--	--	--
34447 BENZENE, NITRO- (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
39032 PETACHLOROPHENOL (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34461 PHENANTHRENE TOT (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34694 PHENOL, UNFILTER (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--
34469 PYRENE TOTAL (UG (UG/L)	1	--	--	--	--	--	--	--	--

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