LITTLE ARKANSAS RIVER AT HIGHWAY 50 NEAR HALSTEAD, KS

STATISTICAL SUMMARY FOR FIELD PARAMETERS, MAJOR AND TRACE ELEMENTS, NUTRIENTS, BACTERIA, SEDIMENT, AND RADIONUCLIDE DATA COLLECTED FROM FEB 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 %
00061 Discharge, insta cfs	298	9014.000	5.440	595.546	3601.997	411.500	58.550	21.525	11.965
00065 Gage height feet	196	26.650	4.940	9.020	20.382	9.735	6.860	6.170	5.847
00010 Temperature, wat degrees C	203	27.900	0.220	15.645	26.180	21.870	16.900	10.230	2.234
00020 Temperature, air degrees C	181	37.000	-5.000	18.517	31.450	25.750	20.000	11.250	0.650
00300 Dissolved oxygen mg/L	196	16.200	2.520	8.161	12.815	10.300	7.685	6.060	4.464
00400 pH std units	203	8.530	6.180	7.557	8.196	7.880	7.640	7.220	6.820
00095 Specific cond at uS/cm @25C	203	3550.000	98.900	909.891	1758.000	1380.000	956.000	363.000	152.600
61028 Turbidity, wu,fl NTU	62	1610.000	3.550	353.269	1334.000	581.500	189.000	56.575	9.150
63680 Turbidity, Form FNU	31	1008.000	9.000	330.911	995.400	619.000	180.000	61.400	13.818
63675 Turbidity, Nephe NTU	151	1780.000	0.300	237.187	923.000	380.000	85.000	26.900	5.164
63676 Turbidity, NephR NTRU	7	915.000	46.200	240.643	915.000	211.000	140.000	68.300	46.200
00419 ANC, wu,icr,fld mg/L CaCO3	11	300.000	23.800	145.273	300.000	216.000	157.000	68.000	23.800
00450 Bicarbonate,wu,i mg/L	11	366.000	29.000	177.182	366.000	263.000	192.000	83.000	29.000
00447 Carbonate,wu,icr mg/L	11	0.000	--	--	--	--	--	--	--
80154 Suspnd sedmnt co mg/L	71	2950.000	18.000	386.211	1466.000	568.000	254.000	65.000	22.800
70331 Suspnd sed <63u, percent	69	100.000	16.200	91.456	99.935	98.920	97.140	90.990	58.920
90095 SpecCond,wu25deg uS/cm @25C	153	2140.000	107.000	858.853	1775.600	1235.500	902.000	329.000	152.850
00403 pH, wu,lab std units	153	8.610	7.040	7.833	8.323	8.110	7.910	7.570	7.127
82079 Turbidity, wu,la NTU	2	160.000	78.000	--	--	--	--	--	--
00900 Hardness, water mg/L CaCO3	185	584.000	27.200	266.703	472.000	402.000	293.000	113.000	45.940
00901 CarbonateHardnes mg/L CaCO3	167	515.000	27.200	253.378	460.120	389.000	275.000	98.200	44.280
00416 ANC, wu,icr,lab mg/L CaCO3	11	299.000	132.000	229.727	299.000	280.000	252.000	156.000	132.000
39087 Alkalinity, wf,i mg/L CaCO3	185	310.000	3.000	174.978	284.000	257.000	205.000	77.500	39.600
00500 ROE @ 105C, wu mg/L	65	2966.000	308.000	939.077	2015.200	1065.000	864.000	645.000	414.400
00530 Residue, total mg/L	153	2240.000	4.000	262.910	1099.001	320.500	90.000	46.200	6.939
70300 Residue, ROE@180 mg/L	185	1960.000	85.000	548.405	984.900	823.000	565.000	239.000	107.900
00916 Calcium, wu,rec mg/L	11	148.000	67.400	115.782	148.000	144.000	131.000	83.200	67.400
00915 Calcium, wf mg/L	185	174.000	8.253	83.915	149.000	127.500	93.750	34.950	13.770
00927 Magnesium, wu,re mg/L	11	23.400	10.900	18.536	23.400	22.600	20.000	13.700	10.900
00925 Magnesium, wf mg/L	185	36.200	1.600	13.668	24.910	20.000	14.500	6.195	2.496
00929 Sodium, wu,rec mg/L	11	208.000	41.000	142.264	208.000	199.000	152.000	94.500	41.000
00930 Sodium, wf mg/L	185	498.000	4.384	86.700	187.670	140.000	82.850	28.800	7.485
00937 Potassium, wu,re mg/L	11	12.700	8.140	10.498	12.700	11.900	9.920	9.520	8.140
00935 Potassium, wf mg/L	185	18.100	4.400	7.971	10.570	8.930	8.010	6.780	5.350
00449 Bicarbonate,wu,i mg/L	11	364.000	161.000	279.992	364.000	341.000	307.240	190.000	161.000
29806 HCO3, wf,icr,lab mg/L	185	462.000	3.660	214.917	348.400	315.780	250.000	94.450	48.600
00446 Carbonate,wu,icr mg/L	11	10.000	0.000	0.909	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29809 CO3, wf,icr,lab mg/L	185	16.000	0.000	0.556	4.700	0.000	0.000	0.000	0.000
00945 Sulfate, wf mg/L	185	312.000	5.000	40.771	71.470	57.500	42.000	18.800	7.270
00940 Chloride, wf mg/L	186	932.000	8.000	164.100	361.900	253.500	148.000	53.600	13.350
00630 NO2+NO3, wu mg/L as N	10	0.780	--	0.246*	*0.780	*0.338	*0.190	*0.088	*0.033

00631	NO2+NO3, wf	mg/L as N	152	2.860	--	0.700*	*2.015	*1.080	*0.540	*0.099	*0.026
00610	Ammonia, wu	mg/L as N	10	0.167	0.018	0.074	0.167	0.104	0.069	0.032	0.018
00608	Ammonia, wf	mg/L as N	167	0.640	--	0.113*	*0.349	*0.160	*0.070	*0.037	*0.013
00671	Orthophosphate,	mg/L as P	85	0.450	0.010	0.227	0.404	0.290	0.220	0.165	0.073
00665	Phosphorus, wu	mg/L	10	0.520	0.380	0.444	0.520	0.490	0.435	0.398	0.380
01045	Iron, wu,rec	ug/L	11	5710.000	12.500	2642.955	5710.000	3760.000	1790.000	1640.000	12.500
01046	Iron, wf	ug/L	185	864.200	--	26.257*	*89.620	*23.050	*9.600	*3.325	*0.828
01055	Manganese, wu,re	ug/L	11	964.000	99.900	630.536	964.000	884.000	756.000	211.000	99.900
01056	Manganese, wf	ug/L	184	1140.000	--	172.374*	*646.750	*252.750	*76.850	*9.625	*2.661
31504	TColiform,LesEnd	col/100mL	150	2000000.00	1.000	21965.367	42449.996	7000.000	1500.000	200.000	10.000
31625	Fecal coliforms,	col/100mL	151	3000000.00	4.000	23514.543	26000.000	2040.000	460.000	142.000	20.000
00678	Hydrolyzable P,	mg/L as P	7	0.300	0.160	0.231	0.300	0.280	0.250	0.180	0.160
00680	Organic carbon,	mg/L	51	26.700	3.850	9.879	21.880	10.790	8.600	6.580	4.468
00061	Discharge, insta	cfs	19	6030.000	11.300	630.668	6030.000	742.000	57.700	19.600	11.300
00946	Sulfate, wu	mg/L	7	57.000	32.000	44.857	57.000	54.000	44.000	36.000	32.000
00951	Fluoride, wu	mg/L	7	1.570	0.190	0.781	1.570	1.470	0.580	0.276	0.190
00950	Fluoride, wf	mg/L	81	2.740	0.040	0.324	0.815	0.320	0.240	0.190	0.102
00956	Silica, wu	mg/L	7	45.900	20.000	31.786	45.900	39.800	33.700	20.700	20.000
00955	Silica, wf	mg/L	80	24.000	5.210	14.119	21.395	16.875	14.115	11.050	7.482
00618	Nitrate, wf	mg/L as N	77	2.760	--	0.764*	*2.369	*1.105	*0.760	*0.180	*0.030
00620	Nitrate, wu	mg/L as N	6	0.764	0.100	0.307	0.764	0.484	0.210	0.153	0.100
00613	Nitrite, wf	mg/L as N	81	1.180	--	0.052*	*0.127	*0.040	*0.012	*0.004	*0.001
00615	Nitrite, wu	mg/L as N	7	--	--	--	--	--	--	--	--
00678	Hydrolyzable P,	mg/L as P	7	0.300	0.160	0.231	0.300	0.280	0.250	0.180	0.160
00666	Phosphorus, wf	mg/L	81	0.550	0.060	0.291	0.449	0.360	0.300	0.220	0.142
01104	Aluminum, wu,rec	ug/L	7	9320.000	2830.000	5637.143	9320.000	8060.000	5530.000	2910.000	2830.000
01106	Aluminum, wf	ug/L	50	273.000	--	12.563*	*48.850	*7.071	*1.601	*0.399	*0.045
01097	Antimony, wu	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
01095	Antimony, wf	ug/L	51	--	--	--	--	--	--	--	--
01002	Arsenic, wu	ug/L	7	12.300	6.850	9.159	12.300	10.800	9.100	7.630	6.850
01000	Arsenic, wf	ug/L	81	14.100	1.170	5.555	12.160	7.145	5.140	2.995	1.987
01007	Barium, wu,rec	ug/L	7	350.000	248.000	314.714	350.000	344.000	337.000	272.000	248.000
01005	Barium, wf	ug/L	50	358.000	45.400	158.748	329.600	266.000	126.000	69.750	49.590
01012	Beryllium, wu,re	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
01010	Beryllium, w,f	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--
01022	Boron, wu,rec	ug/L	7	1240.000	839.000	986.286	1240.000	1080.000	901.000	883.000	839.000
01020	Boron, wf	ug/L	50	127.000	16.100	59.570	118.700	81.275	53.000	34.150	21.825
71871	Bromine, wu	mg/L	7	1.170	0.223	0.706	1.170	1.080	0.750	0.400	0.223
71870	Bromide, wf	mg/L	81	1.720	0.030	0.448	1.192	0.745	0.290	0.105	0.041
01027	Cadmium, wu	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
01025	Cadmium, wf	ug/L	51	0.377	--	0.053*	*0.292	*0.060	*0.021	*0.007	*0.002
01034	Chromium, wu,rec	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
01030	Chromium, wf	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--
01042	Copper, wu,rec	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
01040	Copper, wf	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--
01051	Lead, wu,rec	ug/L	7	4.930	2.250	3.711	4.930	4.640	3.760	2.500	2.250
01049	Lead, wf	ug/L	51	--	--	--	--	--	--	--	--
71901	Mercury, wu, rec	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
71890	Mercury, wf	ug/L	50	0.136	--	0.037*	*0.111	*0.049	*0.026	*0.015	*0.007
01067	Nickel, wu,rec	ug/L	7	8.100	4.190	6.507	8.100	7.950	6.830	4.410	4.190
01065	Nickel, wf	ug/L	51	5.850	--	3.005*	*5.086	*3.640	*2.870	*2.310	*1.409
01147	Selenium, wu	ug/L	7	2.900	--	2.351*	*2.900	*2.900	*2.260	*2.050	*1.645

01145	Selenium, wf	ug/L	51	2.950	--	1.303*	*2.300	*1.580	*1.210	*0.926	*0.628
01077	Silver, wu,rec	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
01075	Silver, wf	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--
01082	Strontium, wu,re	ug/L	7	1290.000	422.000	881.714	1290.000	1230.000	970.000	591.000	422.000
01080	Strontium, wf	ug/L	50	1331.000	1.450	459.037	1262.500	720.350	286.500	119.350	58.790
01059	Thallium, wu	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
01057	Thallium, wf	ug/L	51	--	--	--	--	--	--	--	--
01087	Vanadium, wu	ug/L	7	24.000	--	15.384*	*24.000	*19.000	*14.000	*11.800	*7.986
01085	Vanadium, wf	ug/L	50	17.276	--	7.929*	*15.360	*9.891	*7.343	*5.321	*3.303
01092	Zinc, wu,rec	ug/L	7	15.000	--	9.791*	*15.000	*13.000	*10.000	*5.817	*5.817
01090	Zinc, wf	ug/L	50	14.500	--	3.885*	*13.200	*4.906	*2.608	*1.416	*0.621
00680	Organic carbon,	mg/L	50	26.700	3.850	9.870	22.015	11.083	8.600	6.540	4.454
00720	Cyanide, wu	mg/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
00723	Cyanide, wf	mg/L	49	--	--	--	--	--	--	--	--
04126	Alpha activ,wf,T	pCi/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
75987	Alpha 2scu, wf,T	pCi/L	5	5.350	2.140	--	--	--	--	--	--
03515	Gross beta, wf,C	pCi/L	5	20.000	7.600	--	--	--	--	--	--
75989	Beta 2scu, wf,Cs	pCi/L	5	9.470	2.250	--	--	--	--	--	--

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

STATISTICAL SUMMARY OF ARSENIC SPECIATION DATA COLLECTED FROM MAR 2003 TO JUN 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	8	10.121	1.400	3.751	10.121	4.162	3.049	2.253	1.400
62452 Arsenite, wf ug/L as As	8	--	--	--	--	--	--	--	--
62455 Dimethylarsinate ug/L as As	8	--	--	--	--	--	--	--	--
62454 Monomethylarsona ug/L as As	8	--	--	--	--	--	--	--	--

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

STATISTICAL SUMMARY OF TRIAZINE HERBICIDE SCREEN DATA COLLECTED FROM FEB 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	458	24.960	5.520	7.903	16.329	7.975	6.470	6.117	5.889
00061 Discharge, insta cfs	688	9320.000	5.440	479.874	3008.499	172.000	38.000	17.000	11.135
00095 Specific cond at uS/cm @25C	459	3550.000	98.900	915.623	1752.000	1288.000	865.000	480.000	208.000
34756 Triazines, ELISA ugAtrazn/L	696	46.400	--	2.650*	*12.030	*3.000	*1.060	*0.290	*0.071

* - 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 MAR 1995 TO JUN 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 GEOCHEMISTRY RESEARCH LABORATORY									
TRIAZINE HERBICIDES ANALYZED BY GC/MS									
49260 Acetochlor, wf ug/L	90	0.790	--	0.038*	*0.234	*0.010	*0.001	*0.000	*0.000
46342 Alachlor, wf ug/L	90	28.000	--	0.760*	*3.642	*0.312	*0.050	*0.012	*0.001
38401 Ametryn, wf ug/L	90	0.090	--	0.042*	*0.070	*0.050	*0.039	*0.031	*0.021
39632 Atrazine, wf ug/L	90	46.220	0.050	5.376	16.023	6.515	3.485	0.890	0.097
04041 Cyanazine, wf ug/L	90	0.530	--	0.051*	*0.245	*0.052	*0.020	*0.008	*0.002
61709 Cyanazine amide, ug/L	90	--	--	--	--	--	--	--	--
04040 CIAT, wf ug/L	90	1.850	--	0.427*	*1.362	*0.558	*0.315	*0.117	*0.038
04038 CEAT, wf ug/L	90	1.250	--	0.228*	*0.831	*0.305	*0.150	*0.050	*0.019
61588 Dimethenamid, wf ug/L	21	1.940	--	0.201*	*1.805	*0.245	*0.023	*0.004	*0.000
62481 Flufenacet, wf ug/L	21	--	--	--	--	--	--	--	--
39415 Metolachlor, wf ug/L	90	39.440	--	2.851*	*10.579	*4.035	*1.105	*0.303	*0.049
82630 Metribuzin, wf ug/L	90	0.770	--	0.044*	*0.214	*0.034	*0.010	*0.003	*0.000
82683 Pendimethalin, g ug/L	22	--	--	--	--	--	--	--	--
04037 Prometon, wf ug/L	90	0.320	--	0.019*	*0.078	*0.017	*0.005	*0.002	*0.000
04036 Prometryn, wf ug/L	90	--	--	--	--	--	--	--	--
04024 Propachlor, wf ug/L	90	0.200	--	0.017*	*0.064	*0.020	*0.009	*0.004	*0.001
38535 Propazine, wf ug/L	90	2.460	--	0.088*	*0.174	*0.100	*0.042	*0.020	*0.007
04035 Simazine, wf ug/L	90	0.100	--	0.027*	*0.070	*0.034	*0.021	*0.013	*0.006
38888 Terbutryn, wf ug/L	90	--	--	--	--	--	--	--	--
ACETANILIDE ACIDS									
61029 Acetochlor ESA,g ug/L	6	--	--	--	--	--	--	--	--
61030 Acetochlor OA,gf ug/L	6	--	--	--	--	--	--	--	--
50009 Alachlor ESA,w,g ug/L	6	--	--	--	--	--	--	--	--
61031 Alachlor OA,w,gf ug/L	6	--	--	--	--	--	--	--	--
61951 Dimethenamid ESA ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
62482 Dimethenamid OA, ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
61952 Flufenacet ESA, ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
62483 Flufenacet OA, w ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
61043 Metolachlor ESA, ug/L	6	0.760	0.330	0.597	0.760	0.745	0.660	0.405	0.330
61044 Metolachlor OA,g ug/L	6	1.050	0.290	0.712	1.050	1.027	0.720	0.425	0.290
62766 Propachlor ESA,g ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
TRIAZINES AND PHENYLUREAS									
39632 Atrazine, wf ug/L	4	12.000	0.260	--	--	--	--	--	--
04041 Cyanazine, wf ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
61709 Cyanazine amide, ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
61745 Cyanazine acid, ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
04040 CIAT, wf ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
61749 Deethyl cyanazin ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
61750 DeethylCyanazine ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
61751 DeethylCyanazine ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
62676 OIAT, w,gf<.7u ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--

04039	CAAT, wf	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
62678	OEAT, w,gf<.7u	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
61755	DMFM, wf	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
62674	CAAT, w,gf<.7u	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
50374	Diuron, wf	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
38811	Fluometuron,w,gf	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
50355	OIET, wf	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
38478	Linuron, w,gf<.7	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
38535	Propazine, wf	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
04035	Simazine, wf	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
61747	DCPMU, wf	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
GLYPHOSATE AND METABOLITES											
62649	AMPA, w,gf<0.7u	ug/L	5	0.500	0.260	--	--	--	--	--	--
62721	Glufosinate,w,gf	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
62722	Glyphosate, w,gf	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
	SAMPLES ANALYZED BY THE NATIONAL WATER QUALITY LABORATORY										
49295	1-Naphthol, w,gf	ug/L	13	--	--	--	--	--	--	--	--
61618	ChlrDiEthAcetani	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
61620	2Ethyl6methylani	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
61625	3,4-Dichloroanil	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
61633	4Chloro2methylph	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
49260	Acetochlor, wf	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--
46342	Alachlor, wf	ug/L	50	3.190	--	0.306*	*2.121	*0.260	*0.052	*0.010	*0.002
82660	26Diethylaniline	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--
39632	Atrazine, wf	ug/L	50	30.000	0.028	5.969	24.870	8.782	2.450	0.616	0.041
82686	Azinphos-methyl,	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--
61635	Azinphos-methyl	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
82673	Benfluralin,w,gf	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--
82680	Carbaryl, w,gf<.	ug/L	50	0.083	--	0.009*	*0.048	*0.009	*0.004	*0.002	*0.001
38933	Chlorpyrifos, wf	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--
61636	Chlorpyrifos oxo	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
82687	cis-Permethrin,g	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--
61585	Cyfluthrin, wf	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
61586	Cypermethrin, wf	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
82682	DCPA, w,gf<.7u	ug/L	50	0.010	--	0.002*	*0.004	*0.002	*0.002	*0.001	*0.001
04040	CIAT, wf	ug/L	50	0.841	0.006	0.211	0.780	0.325	0.120	0.042	0.007
39572	Diazinon, wf	ug/L	50	0.079	--	0.009*	*0.047	*0.009	*0.003	*0.001	*0.000
61638	Diazinon oxon, w	ug/L	8	--	--	--	--	--	--	--	--
38775	Dichlorvos, wf	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
38454	Dicrotophos, wf	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
39381	Dieldrin, wf	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--
82662	Dimethoate, w,gf	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
82346	Ethion, wf	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
61644	Ethion monoxon,	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
61591	Fenamiphos, wf	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
61645	Fenamiphos sulfo	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
61646	Fenamiphos sulfo	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
62169	DesulfFipronil a	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
62167	Fipronil sulfide	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
62168	Fipronil sulfone	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--

62170	Desulfinyl fipro	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
62166	Fipronil, wf	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
04095	Fonofos, wf	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--
04025	Hexazinone, wf	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
61593	Iprodione, wf	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
61594	Isofenphos, wf	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
61652	Malaoxon, wf	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
39532	Malathion, wf	ug/L	50	0.132	--	0.007*	*0.024	*0.005	*0.002	*0.001	*0.000
61596	Metalaxyl, wf	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
61598	Methidathion, wf	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
82667	Methyl parathion	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--
39415	Metolachlor, wf	ug/L	50	44.900	0.002	4.037	16.995	4.838	1.045	0.299	0.013
82630	Metribuzin, wf	ug/L	50	0.871	--	0.049*	*0.309	*0.037	*0.005	*0.001	*0.000
61599	Myclobutanil, wf	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
61664	Methyl paraoxon,	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
82683	Pendimethalin, g	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--
82664	Phorate, w,gf<.7	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--
61666	Phorate oxon, wf	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
61601	Phosmet, wf	ug/L	8	--	--	--	--	--	--	--	--
61668	Phosmet oxon, wf	ug/L	7	--	--	--	--	--	--	--	--
04037	Prometon, wf	ug/L	50	0.219	--	0.037*	*0.188	*0.043	*0.017	*0.008	*0.003
04036	Prometryn, wf	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
82676	Propyzamide,w,gf	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--
04035	Simazine, wf	ug/L	50	0.110	--	0.020*	*0.084	*0.029	*0.008	*0.005	*0.002
82670	Tebuthiuron,w,gf	ug/L	50	0.243	--	0.024*	*0.158	*0.016	*0.010	*0.006	*0.002
82675	Terbufos, w,gf<.	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--
61674	TerbufosOxonSulf	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
04022	Terbuthylazine,	ug/L	12	0.064	--	0.013*	*0.064	*0.012	*0.008	*0.006	*0.003
82661	Trifluralin,w,gf	ug/L	50	0.028	--	0.005*	*0.023	*0.006	*0.003	*0.001	*0.001
34253	alpha-HCH, wf	ug/L	41	--	--	--	--	--	--	--	--
04028	Butylate, wf	ug/L	41	--	--	--	--	--	--	--	--
82674	Carbofuran, w,gf	ug/L	41	0.930	--	0.060*	*0.462	*0.039	*0.008	*0.003	*0.000
04041	Cyanazine, wf	ug/L	41	0.160	--	0.016*	*0.091	*0.010	*0.003	*0.001	*0.000
82677	Disulfoton, w,gf	ug/L	41	--	--	--	--	--	--	--	--
82668	EPTC, w,gf<.7u	ug/L	41	--	--	--	--	--	--	--	--
82663	Ethalfluralin, g	ug/L	41	--	--	--	--	--	--	--	--
82672	Ethoprop, w,gf<.	ug/L	41	--	--	--	--	--	--	--	--
39341	Lindane, wf	ug/L	40	--	--	--	--	--	--	--	--
82666	Linuron, w,gf<.7	ug/L	41	--	--	--	--	--	--	--	--
82671	Molinate, w,gf<.	ug/L	41	--	--	--	--	--	--	--	--
82684	Napropamide,w,gf	ug/L	41	--	--	--	--	--	--	--	--
34653	p,p'-DDE, wf	ug/L	41	--	--	--	--	--	--	--	--
39542	Parathion, wf	ug/L	41	--	--	--	--	--	--	--	--
04024	Propachlor, wf	ug/L	41	--	--	--	--	--	--	--	--
82679	Propanil, w,gf<.	ug/L	41	--	--	--	--	--	--	--	--
82685	Propargite, w,gf	ug/L	41	--	--	--	--	--	--	--	--
82665	Terbacil, w,gf<.	ug/L	41	--	--	--	--	--	--	--	--
82681	Thiobencarb,w,gf	ug/L	41	--	--	--	--	--	--	--	--
82678	Triallate, w,gf<	ug/L	41	--	--	--	--	--	--	--	--
61615	EthMePhAminoProp	ug/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--
61649	Fonofos oxon, wf	ug/L	8	--	--	--	--	--	--	--	--
39742	2,4,5-T, wf	ug/L	6	--	--	--	--	--	--	--	--

39732	2,4-D, wf	ug/L	6	--	--	--	--	--	--	--	--
38746	2,4-DB, w,gf<.7u	ug/L	6	--	--	--	--	--	--	--	--
39762	Silvex, wf	ug/L	6	--	--	--	--	--	--	--	--
49308	3-Hydroxy carbof	ug/L	6	--	--	--	--	--	--	--	--
49299	DNOC, w,gf<.7u	ug/L	6	--	--	--	--	--	--	--	--
49315	Acifluorfen,w,gf	ug/L	6	--	--	--	--	--	--	--	--
49312	Aldicarb, w,gf<.	ug/L	6	--	--	--	--	--	--	--	--
49313	AldicarbSulfon,g	ug/L	6	--	--	--	--	--	--	--	--
49314	AldicarbSlfoxid,	ug/L	6	--	--	--	--	--	--	--	--
38711	Bentazon, w,gf<.	ug/L	6	--	--	--	--	--	--	--	--
04029	Bromacil, wf	ug/L	6	--	--	--	--	--	--	--	--
49311	Bromoxynil, w,gf	ug/L	6	--	--	--	--	--	--	--	--
49310	Carbaryl, w,gf<.	ug/L	6	--	--	--	--	--	--	--	--
49309	Carbofuran, w,gf	ug/L	6	--	--	--	--	--	--	--	--
61188	Chloramben ME, w	ug/L	6	--	--	--	--	--	--	--	--
49305	Clopyralid, w,gf	ug/L	6	--	--	--	--	--	--	--	--
49304	Dacthalmonoacid,	ug/L	6	--	--	--	--	--	--	--	--
38442	Dicamba, w,gf<.7	ug/L	6	--	--	--	--	--	--	--	--
49303	Dichlobenil,w,gf	ug/L	6	--	--	--	--	--	--	--	--
49302	Dichlorprop,w,gf	ug/L	6	--	--	--	--	--	--	--	--
49301	Dinoseb, w,gf<.7	ug/L	6	--	--	--	--	--	--	--	--
49300	Diuron, w,gf<.7u	ug/L	6	--	--	--	--	--	--	--	--
49297	Fenuron, w,gf<.7	ug/L	6	--	--	--	--	--	--	--	--
ORGANOPHOSPHATES AND ORGANOCHLORIDE PESTICIDES + GROSS PCBS											
39330	Aldrin, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39388	alpha-Endosulfan	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39786	Carbophenothion,	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39350	Chlordane (tech)	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
38932	Chlorpyrifos, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39570	Diazinon, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39380	Dieldrin, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39011	Disulfoton, wu	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
39390	Endrin, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39398	Ethion, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
82614	Fonofos, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39410	Heptachlor, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39420	HeptachlorEpoxid	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39340	Lindane, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39530	Malathion, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39755	Mirex, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39360	p,p'-DDD, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39365	p,p'-DDE, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39370	p,p'-DDT, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39480	p,p'-Methoxychlo	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39540	Parathion, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39600	Methyl parathion	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39023	Phorate, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39516	PCBs, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39040	Tribuphos, wu	ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--

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

STATISTICAL SUMMARY OF ANTIBIOTIC DATA COLLECTED FROM MAY 2002 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 %
62650 Anhd-Cl-tetracyc ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
62651 Anhydrotetracycl ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
62658 Carbadox, w,gf<. ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
61744 Chlorotetracycli ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
62680 Demeclocycline,g ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
62694 Doxycycline,w,gf ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
62717 Flumequine, w,gf ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
62751 Minocycline, w,g ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
62757 Norfloxacin,w,gf ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
62759 Oxolinic acid,gf ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
61759 Oxytetracycline, ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
62771 Sarafloxacin, gf ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
62774 Sulfachlorpyrida ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
62776 Sulfadimethoxine ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
62777 Sulfamerazine,gf ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
61762 Sulfamethazine, ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
62021 Sulfamethoxazol, ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
62778 Sulfathiazole,gf ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
62781 Tetracycline, gf ug/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--

* - 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 MAR 1995 TO JUN 1997

	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	9	--	--	--	--	--	--	--	--
34506 1,1,1-TriClEthan ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
34516 1122TetraClEthan ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
34511 1,1,2-TriClEthan ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
77652 CFC-113, wu ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
34496 1,1-DiClEthane, ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
34501 11Dichloroethene ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
77168 11Dichloropropen ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
77613 123-Trichloroben ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
77443 123-Trichloropro ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
34551 124-Trichloroben ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
77222 124-Trimethylben ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
82625 Dibromochloropro ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
77651 1,2-Dibromoethan ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
34536 12Dichlorobenzen ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
32103 1,2Dichloroethan ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
34541 1,2-DiClPropane, ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
77226 135-Trimethylben ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
34566 13Dichlorobenzen ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
77173 13Dichloropropan ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
34571 14Dichlorobenzen ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
77170 22Dichloropropan ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
77275 2-Chlorotoluene, ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
77277 4-Chlorotoluene, ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
77356 4Isopropyltoluen ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
34030 Benzene, wu ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
81555 Bromobenzene, wu ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
77297 Bromochlorometha ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
32101 CHBrCl2, wu ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
32104 Tribromomethane, ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
34413 Bromomethane, wu ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
77342 n-Butylbenzene, ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
34301 Chlorobenzene, w ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
34311 Chloroethane, wu ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
32106 Trichloromethane ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
34418 Chloromethane, w ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
77093 cis12Dichloroeth ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
34704 cis1,3DiClPropen ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
32105 Dibromochloromet ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
30217 Dibromomethane, ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
34668 CFC-12, wu ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
34423 Dichloromethane, ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
34371 Ethylbenzene, wu ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
39702 Hexachlorobutadi ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--

77223	Isopropylbenzene	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
77224	n-Propylbenzene,	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
34696	Naphthalene, wu	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
77350	sec-Butylbenzene	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
77128	Styrene, wu	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
78032	MTBE, wu	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
77353	t-Butylbenzene,	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
34475	Tetrachloroethen	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
32102	Tetrachlorometha	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
34010	Toluene, wu	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
34546	tr-1,2-DiClEthen	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
34699	tr-1,3DiClPropen	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
39180	Trichloroethene,	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
34488	CFC-11, wu	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
39175	Vinyl chloride,	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
81551	Xylene, wu	ug/L	9	--	--	--	--	--	--	--	--
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