Local Well Field near Wichita, KS

STATISTICAL SUMMARY FOR FIELD PARAMETERS, MAJOR AND MINOR ELEMENTS, NUTRIENTS, BACTERIA, SEDIMENT, AND RADIONUCLIDE DATA COLLECTED FROM OCT 1996 TO JAN 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 %
00010 WATER TEMPERATUR (DEGREES C)	39	19.300	13.200	16.115	18.900	17.000	15.800	15.400	14.700
00020 AIR TEMPERATURE DEGREES C	38	36.000	1.500	15.761	28.400	21.500	16.250	11.750	1.785
00025 AIR PRESSURE (MM OF HG)	38	736.000	717.000	725.816	734.100	729.000	725.000	723.000	717.950
00300 OXYGEN DISSOLVED (MG/L)	39	0.800	0.120	0.350	0.750	0.420	0.320	0.220	0.130
00400 PH, WH, FIELD (STANDARD UNIT	39	7.330	6.450	6.843	7.260	6.980	6.850	6.710	6.460
00095 SPECIFIC CONDUCT US/CM @ 25C	39	2285.000	883.000	1686.179	2274.000	2090.000	1820.000	1089.000	905.000
61028 TURBIDITY, FIELD (NTU)	39	1.280	--	0.201*	*0.600	*0.280	*0.130	*0.062	*0.028
90095 SPECIFIC CONDUCT MICROSIEMENS/C	37	2340.000	877.000	1727.189	2304.000	2145.000	1820.000	1310.500	940.000
00403 PH, WH, LABORATO (STANDARD UNIT	37	7.730	6.870	7.240	7.721	7.485	7.210	7.000	6.915
82079 TURBIDITY, LAB, NTU	37	22.700	0.120	2.006	21.170	0.856	0.379	0.220	0.138
00900 HARDNESS TOTAL (MG/L AS CAO3)	39	521.000	272.000	371.615	521.000	426.000	352.000	308.000	283.000
00901 CARBONATE HARDNE (MG/L AS CACO3	39	521.000	272.000	372.462	521.000	425.000	366.000	308.000	283.000
00416 ANC INCREMENTAL (MG/L AS CACO3	3	272.000	212.000	--	--	--	--	--	--
39087 ALKALINITY,DIS,I (MG/L AS CACO3	39	334.000	197.000	258.882	332.000	280.000	256.000	243.000	200.000
00500 RESIDUE SOLIDS (MG/L)	12	1362.000	1176.000	1274.500	1362.000	1324.000	1284.000	1212.000	1176.000
00530 RESIDUE TOTAL (MG/L)	37	--	--	--	--	--	--	--	--
70300 RESIDUE DIS 180C MG/L	39	1330.000	507.000	983.538	1300.000	1220.000	1070.000	629.000	507.000
00916 CALCIUM TOTAL RE (MG/L AS CA)	3	138.000	104.000	--	--	--	--	--	--
00915 CALCIUM DISSOLVE (MG/L AS CA)	39	154.000	78.740	109.578	153.000	127.000	105.000	89.000	83.400
00927 MAGNESIUM TOTAL (MG/L AS MG)	3	29.800	21.500	--	--	--	--	--	--
00925 MAGNESIUM DISSOL (MG/L AS MG)	39	33.700	16.700	24.000	33.200	28.400	22.600	18.700	17.400
00929 SODIUM TOTAL REC ((MG/L AS NA)	3	322.000	285.000	--	--	--	--	--	--
00930 SODIUM DISSOLVED (MG/L AS NA)	39	335.000	66.900	210.200	316.000	284.400	249.000	97.300	76.100
00937 POTASSIUM TOTAL (MG/L AS K)	3	8.200	6.120	--	--	--	--	--	--
00935 POTASSIUM DISSOL (MG/L AS K)	39	8.140	5.290	6.342	7.550	6.800	6.210	5.760	5.350
00449 ANC BICARB IT LA (MG/L AS HCO3)	3	332.000	258.000	--	--	--	--	--	--
29806 BICARBONATE,D.IT MG/L	39	407.000	240.000	315.564	405.000	341.000	312.000	296.000	244.000
00446 ANC CARB IT LAB (MG/L AS CO3)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
29809 CARBONATE,W.D.IT MG/L	39	--	--	--	--	--	--	--	--
00945 SULFATE DISSOLVE (MG/L AS SO4)	39	244.000	20.000	150.031	241.000	217.000	162.000	75.600	41.000

00940	CHLORIDE DISSOLV (MG/L AS CL)	39	506.000	87.600	305.303	483.000	432.000	332.000	147.000	119.770
00630	NO2 + NO3 TOTAL (MG/L AS N)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
00631	NO2 + NO3 DISSOL (MG/L AS N)	39	3.030	--	0.659*	*2.810	*1.330	*0.080	*0.020	*0.003
00610	NITROGEN AMMONIA (MG/L AS N)	3	0.480	0.038	--	--	--	--	--	--
00608	NITROGEN AMMONIA (MG/L AS N)	39	2.180	--	0.390*	*1.770	*0.920	*0.060	*0.018	*0.011
00671	ORTHO PHOSPHATE (MG/L AS P)	10	0.150	0.010	0.036	0.150	0.043	0.020	0.010	0.010
00665	PHOSPHORUS TOTAL (MG/L AS P)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
01045	IRON TOTAL (UG/L AS FE)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
01046	IRON DISSOLVED (UG/L AS FE)	39	3600.000	--	413.595*	*3010.000	*282.000	*43.842	*10.100	*1.314
01055	MANGANESE TOTAL (UG/L AS MN)	3	118.000	57.200	--	--	--	--	--	--
01056	MANGANESE DISSOL (UG/L AS MN)	39	1980.000	5.000	344.508	1570.000	695.000	88.100	54.900	5.100
31504	COLIFORM TOTAL I COLS./100ML	37	3.000	--	0.386*	*2.100	*0.422	*0.170	*0.075	*0.020
31625	COLIFORM FECAL 0 COLS./100 ML	37	--	--	--	--	--	--	--	--
00946	SULFATE (MG/L AS SO4)	3	243.000	177.000	--	--	--	--	--	--
00951	FLUORIDE TOTAL (MG/L AS F)	3	0.490	0.260	--	--	--	--	--	--
00950	FLUORIDE DISSOLV (MG/L AS F)	11	0.510	0.040	0.324	0.510	0.450	0.360	0.260	0.040
00956	SILICA TOTAL (MG/L AS SIO2)	3	13.200	13.000	--	--	--	--	--	--
00955	SILICA DISSOLVED (MG/L AS SIO2)	12	17.100	14.600	16.083	17.100	16.875	16.250	15.275	14.600
00618	NITROGEN NITRATE (MG/L AS N)	10	2.050	--	0.744*	*2.050	*1.567	*0.340	*0.009	*0.004
00620	NITROGEN NITRATE MG/L AS N	3	1.340	0.010	--	--	--	--	--	--
00613	NITROGEN,NITRITE MG/L AS N	9	--	--	--	--	--	--	--	--
00615	NITROGEN,NITRITE MG/L AS N	3	--	--	--	--	--	--	--	--
00678	PHOSPHORUS HYDRO (MG/L AS P)	3	0.040	0.010	--	--	--	--	--	--
00666	PHOSPHORUS DISS. (MG/L AS P)	12	0.200	--	0.056*	*0.200	*0.058	*0.045	*0.032	*0.015
01104	ALUMINUM TOTAL R (UG/L)	3	488.000	449.000	--	--	--	--	--	--
01106	ALUMINUM DISSOLV (UG/L AS AL)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
01097	ANTIMONY TOTAL (UG/L AS SB)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
01095	ANTIMONY DISSOLV (UG/L AS SB)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
01002	ARSENIC TOTAL (UG/L AS AS)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
01000	ARSENIC DISSOLVE (UG/L AS AS)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
01007	BARIUM TOTAL (UG/L AS BA)	3	68.000	46.500	--	--	--	--	--	--
01005	BARIUM DISSOLVED (UG/L AS BA)	12	69.500	24.400	51.925	69.500	61.700	54.850	42.325	24.400
01012	BERYLLIUM TOTAL (UG/L AS BE)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
01010	BERYLLIUM DISSOL (UG/L AS BE)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
01022	BORON TOTAL (UG/L AS B)	3	918.000	869.000	--	--	--	--	--	--
01020	BORON DISSOLVED (UG/L AS B)	12	144.000	98.700	115.892	144.000	127.750	109.500	106.000	98.700
71871	BROMINE,TOTAL EL MG/L	3	0.320	0.250	--	--	--	--	--	--
71870	BROMIDE DISSOLVE MG/L AS BR	11	0.330	0.240	0.300	0.330	0.320	0.300	0.290	0.240
01027	CADMIUM TOTAL (UG/L AS CD)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
01025	CADMIUM DISSOLVE (UG/L AS CD)	12	0.440	--	0.176*	*0.440	*0.237	*0.155	*0.086	*0.052
01034	CHROMIUM TOTAL (UG/L AS CR)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
01030	CHROMIUM DISSOLV (UG/L AS CR)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
01042	COPPER TOTAL (UG/L AS CU)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
01040	COPPER DISSOLVED (UG/L AS CU)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
01051	LEAD TOTAL (UG/L AS PB)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
01049	LEAD DISSOLVED (UG/L AS PB)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
71901	MERCURY TOTAL RE (UG/L)	3	--	--	--	--	--	--	--	--

71890	MERCURY DISSOLVE	UG/L AS HG	12	--	--	--	--	--	--	--	--
01067	NICKEL TOTAL	(UG/L AS NI)	3	1.860	1.260	--	--	--	--	--	--
01065	NICKEL DISSOLVED	(UG/L AS NI)	12	2.500	--	1.198*	*2.500	*1.860	*1.013	*0.613	*0.371
01147	SELENIUM TOTAL	(UG/L AS SE)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
01145	SELENIUM DISSOLV	(UG/L AS SE)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
01077	SILVER TOTAL	(UG/L AS AG)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
01075	SILVER DISSOLVED	(UG/L AS AG)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
01082	STRONTIUM TOTAL	(UG/L AS SR)	3	1200.000	937.000	--	--	--	--	--	--
01080	STRONTIUM DISSOL	(UG/L AS SR)	12	1220.000	935.000	1056.917	1220.000	1155.000	1035.000	975.250	935.000
01059	THALLIUM TOTAL	(UG/L AS TL)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
01057	THALLIUM DISSOLV	(UG/L AS TL)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
01087	VANADIUM TOTAL	(UG/L AS V)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
01085	VANADIUM DISSOLV	(UG/L AS V)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
01092	ZINC TOTAL	(UG/L AS ZN)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
01090	ZINC DISSOLVED	(UG/L AS ZN)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
00680	CARBON ORGANIC T	(MG/L AS C)	12	1.300	0.800	1.106	1.300	1.250	1.180	0.909	0.800
00720	CYANIDE TOTAL	(MG/L AS CN)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
00723	CYANIDE DISSOLVE	(MG/L AS CN)	12	--	--	--	--	--	--	--	--

* - 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 1996 TO NOV 1997

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 NATIONAL WATER QUALITY LABORATORY									
GENERAL PESTICIDES									
49260 ACETOCHLOR FLTRD (UG/L)	17	--	--	--	--	--	--	--	--
77825 ALACHLOR, TOT RE UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
46342 ALACHLOR, DISS, UG/L	17	--	--	--	--	--	--	--	--
82184 AMETRYNE UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
38401 AMETRYN DISS, RE UG/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
39630 ATRAZINE UNF REC (UG/L)	2	0.151	0.127	--	--	--	--	--	--
39632 ATRAZINE, DISS, UG/L	17	1.500	0.006	0.185	1.500	0.205	0.083	0.031	0.006
82686 METHYL AZINPHOS (UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82673 BENFLURALIN FIL (UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
30234 BROMACIL WTR, WH UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
30235 BUTACHLOR WTR WH UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
30236 BUTYLATE WTR, WH UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
04028 BUTYLATE DISS RE (UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82680 CARBARYL FIL 0.7 (UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82674 CARBOFURAN FIL . (UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
30245 CARBOXIN WTR, WH UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
38933 CHLORPYRIFOS, DI UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
81757 CYANAZINE UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
04041 CYANAZINE DISS R (UG/L)	17	--	--	--	--	--	--	--	--
30254 CYCLOATE WTR, WH UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
82682 DCPA FIL 0.7 REC (UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
34653 P,P' DDE DISSOLV (UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
75981 DE-ETHYL ATRZINE UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
04040 DEETHYL ATRAZINE (UG/L)	17	0.110	--	0.018*	*0.110	*0.020	*0.013	*0.005	*0.004
75980 DE-ISOPR ATRAZIN UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
04038 DEISOPROP ATRAZI (UG/L)	5	--	--	--	--	--	--	--	--
39572 DIAZINON DISSOLV UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
91063 DIAZINON SURROGA (PERCENT)	12	114.150	58.920	86.644	114.150	92.537	87.135	80.588	58.920
39381 DIELDRIN DISSOLV UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82660 26DIETHYLANILINE (UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
30255 DIPHNAMDWTR,WHLR UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
82677 DISULFOTON FIL . (UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82668 EPTC FIL 0.7 REC (UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--

82663	ETHALFLURALIN FI	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82672	ETHOPROP FIL 0.7	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
04095	FONOFOS DISS REC	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
34253	ALPHA BHC	UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
91065	ALPHA D6 HCH SUR	(PERCENT)	12	106.000	61.180	93.014	106.000	100.000	95.945	87.213	61.180
39341	LINDANE DISSOLVE	UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
30264	HEXAZINONE, WHRE	UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
82666	LINURON FIL 0.7	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
39532	MALATHION DISSOL	UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82667	METHYL PARATHION	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82612	METOLACHLOR	UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39415	METOLACHLOR,WAT.	UG/L	17	0.210	--	0.020*	*0.210	*0.012	*0.003	*0.001	*0.000
82611	METRIBUZIN	UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
82630	METRIBUZIN,WAT.D	UG/L	17	--	--	--	--	--	--	--	--
82671	MOLINATE FIL 0.7	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82684	NAPROPAMIDE FIL	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
39542	PARATHION DISSOL	UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82669	PEBULATE FIL 0.7	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82683	PENDIMETHALIN F.	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82687	PERMETHRIN FIL .	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82664	PHORATE FIL 0.7	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
39056	PROMETONE TOTAL	UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
04037	PROMETON DISS RE	(UG/L)	17	0.020	--	0.013*	*0.020	*0.017	*0.012	*0.008	*0.003
39057	PROMETRYNE TOTAL	UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
04036	PROMETRYN DISS R	(UG/L)	5	--	--	--	--	--	--	--	--
82676	PRONAMIDE FIL .7	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
30295	PROPACHLOR WTR W	UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
04024	PROPACHLOR DISS	(UG/L)	17	--	--	--	--	--	--	--	--
82679	PROPANIL FIL 0.7	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82685	PROPARGITE FIL .	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
39024	PROPAZINE	UG/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--
38535	PROPAZINE, DISS,	UG/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
04035	SIMAZINE DISS RE	(UG/L)	17	0.009	--	0.005*	*0.009	*0.007	*0.005	*0.003	*0.002
39054	SIMETRYNE TOTAL	UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
82670	TEBUTHIURON FIL	(UG/L)	12	0.026	--	0.009*	*0.026	*0.011	*0.008	*0.005	*0.004
30311	TERBACIL WTR WHL	UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
82665	TERBACIL FIL 0.7	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82675	TERBUFOS FIL 0.7	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
91064	TERBUTHYLAZINE S	(PERCENT)	12	125.930	78.820	105.620	125.930	117.250	102.430	95.845	78.820
38888	TERBUTRYN DISS,	UG/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--
82681	THIOBENCARB FIL	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82678	TRIALLATE FIL .7	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
39030	TRIFLURALIN,TOT	UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
82661	TRIFLURALIN FIL	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
30324	VERNOLATE, WHLRE	UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
38746	2,4-DB FLTRD	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
39730	2,4-D TOTAL (WA	UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--

39732	2,4-D DISSOLVED	UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82183	2,4-DP TOTAL	UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39740	2,4,5-T TOTAL(WA	UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39742	2,4,5-T DISSOLVE	UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
49315	ACIFLUORFEN FLTR	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82619	ALDICARB	UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
49312	ALDICARB FLTRD	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
49313	ALDICARB SULFONE	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
49314	ALDICARB SULFOXI	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
38711	BENTAZON, FLTRD	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
04029	BROMACIL DISS RE	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
49311	BROMOXYNIL FLTRD	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
39750	CARBARYL UNFILT	UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
49310	CARBARYL FLTRD	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82615	CARBOFURAN	UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
49309	CARBOFURAN FLTRD	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
49308	3HYDRXYCARBOFURA	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
49306	CHLOROTHALONIL F	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
49305	CLOPYRALID FLTRD	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
49304	DACTHAL MONO-ACI	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82052	DICAMBA,TOTAL	UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
38442	DICAMBA FLTRD	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
49303	DICHLOBENIL FLTR	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
49302	DICHLORPRO FLTRD	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
49301	DINOSEB FLTRD	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
49300	DIURON FLTRD	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
49299	DNOC FLTD	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
49298	ESFENVALERATE FL	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
49297	FENURON FLTRD	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
38811	FLUOMETURON FLT	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
38478	LINURON FLTRD	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
38482	MCPA FLTRD	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
38487	MCPB FLTRD	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
30282	METHIOCARB WTR W	UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
38501	METHIOCARB FLTRD	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
39051	METHOMYL TOTAL	UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
49296	METHOMYL FLTRD	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
77441	1-NAPHTHOL, WHOL	(UG/L)	3	--	--	--	--	--	--	--	--
49295	1-NAPHTHOL FLTRD	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
49294	NEBURON FLTRD	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
49293	NORFLURAZON FLTR	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
49292	ORYZALIN FLTRD	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
38866	OXAMYL FLTRD	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
39720	PICLORAM, TOTAL	UG/L	3	0.040	0.030	--	--	--	--	--	--
49291	PICLORAM FLTRD	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
39052	PROPHAM TOTAL	UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
49236	PROPHAM FLTRD	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--

30296	PROPOXUR, WTR WH UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
38538	PROPOXUR FLTRD (UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
39760	SILVEX TOTAL (WA UG/L	3	--	--	--	--	--	--	--	--
39762	SILVEX DISSOLVED UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
49235	TRICLOPYR FLTRD (UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--

* - 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 1996 TO SEPT 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 %
34030 BENZENE, TOTAL UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
81555 BROMOBENZENE WAT UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
77297 METHANE BROMOCHL (UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
32101 BROMODICHLOROMET UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
32104 BROMOFORM TOTAL UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
34413 METHYLBROMIDE TO (UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
77342 N-BUTYL-BENZENE (UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
77350 SEC-BUTYL-BENZEN (UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
77353 TERT-BUTYL-BENZE (UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
32102 CARBON TETRACHLO UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
34301 CHLOROBENZENE (UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
34311 CHLOROETHANE UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
32106 CHLOROFORM TOTAL UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
34418 METHYLCHLORIDE,T (UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
77275 O-CHLOROTOLUENE UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
77277 P-CHLORO-TOLUENE (UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
82625 DIBROMOCHLOROPRO UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
77651 1,2DIBROMOETHANE UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
32105 CHLORODIBROMOMET UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
30217 DIBROMOMETHANE,W UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
34536 O-DICHLORO-BENZE (UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
34566 13DICHLORO-BENZE (UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
34571 14DICHLORO-BENZE (UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
34668 DICHL.DIFL.METHA (UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
34496 DICHLOROETHANE 1 (UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
32103 1,2-DICHLOROETHA UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
99832 ETHANE 12DICL SU (PERCENT)	12	108.000	99.000	103.667	108.000	105.750	103.500	102.000	99.000
34501 DICHLOROETHYLENE (UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
77093 CIS1,2DICHL.ETHE UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
34546 TRANSDICH.ETHENE (UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
34541 DICHLOROPROPANE (UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
77173 1,3DICHLPROPANE UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
77170 2,2-DICHLOROPROP UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
77168 1,1-DICHLOROPROP UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
34704 CIS1,3-DICHL.PRO UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
34699 TR1,3-DICHL.PROP UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--

34371	ETHYLBENZENE TOT	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
39702	HEXACHLOROBUTADI	UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
77223	ISOPROPYL-BENZEN	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
77356	P-ISOPROPYLTOLUE	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
78032	MTBE	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
34423	METHYLENE CHLORI	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
34696	NAPHTHALENE TOTA	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
77224	N-PROPYL-BENZENE	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
77128	STYRENE, TOTAL	UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
34516	1122TETRACHLORO	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
77562	1112TETRACHLORO-	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
34475	TETRACHLOROETHYL	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
34010	TOLUENE, TOTAL	UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
77652	FREON 113 UNF RE	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
77613	1,2,3-TRICHLORO	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
34551	124TRICHLOROBENZ	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
34506	111TRICHLOROETHA	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
34511	112TRICHLOROETHA	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
39180	TRICHLOROETHYLEN	UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
34488	TRICH.FLUOR.METH	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
77443	123TRICHLPROPANE	UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
77222	124-TRIMETHYLBEN	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
77226	135-TRIMETHYL BE	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
39175	VINYL CHLORIDE T	UG/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--
81551	XYLENE UNF REC	(UG/L)	12	--	--	--	--	--	--	--	--
99833	TOLUENE D8 SURRO	(PERCENT)	12	102.000	98.000	99.750	102.000	101.000	99.000	99.000	98.000
99834	BENZENE14BRFL SU	(PERCENT)	12	100.000	93.000	96.833	100.000	98.000	97.000	95.500	93.000

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