

**South Washington Watershed District  
MS1 Monitoring Station  
Water Quality Data**

	TSS	VSS	TKN	TP	Nitrite	Nitrate	NOx	NH3	Fecal*	COD	Cu	Ni	Pb	Zn	Cd	Cr	Cl	Hardness*	Ortho P	Turbidity*	Alk
21-Apr-00	7		0.97	0.19	0.03	0.58	0.61	0.02			0.016		0.0005	0.0073	0.0001			108	0.121		
8-May-00	33		1.3	0.26	0.05	0.52	0.57	0.08			0.0082		0.0005	0.0034	0.0001			76	0.136		
12-May-00	7		0.3	0.06	0.06	0.12	0.18	0.02			0.0046		0.0005	0.0013	0.0001			118	0.007		
16-May-00	5		0.5	0.11	0.05	0.17	0.22	0.02			0.0068		0.0005	0.003	0.0001			114	0.049		
18-May-00	20		0.99	0.18	0.06	0.14	0.20	0.05			0.0115		0.0005	0.0041	0.0001			74	0.076		
30-May-00	46		1.3	0.37	0.06	0.46	0.52	0.02			0.028		0.0005	0.0061	0.0001			48	0.191		
5-Jun-00	10		0.87	0.09	0.03	0.3	0.33	0.02			0.0184		0.0005	0.0071	0.0001			112	0.041		
14-Jun-00	2		0.48	0.05	0.03	0.13	0.16				0.0199		0.0005	0.0067	0.0001			118	0.069		
9-Jul-00	2460		2.1	1.2	0.23	0.34	0.57	0.06			0.0129		0.0006	0.0066	0.0002			42	0.148		
12-Jul-00	9		0.83	0.14	0.03	0.08	0.11	0.02			0.0125		0.0005	0.0034	0.0001			84	0.075		
25-Jul-00	4		0.47	0.08	0.03	0.1	0.13	0.02													
8-Aug-00	4		1.2	0.44	0.03	0.45	0.48	0.03										50	0.322		
17-Aug-00	97		1.4	0.42	0.08	0.13	0.21	0.02											0.19		
25-Aug-00	8		0.28	0.12	0.03	0.05	0.08	0.02			0.0107		0.0005	0.0042	0.0001			92	0.066		
26-Aug-00	650		1.9	0.96				0.25			0.0109		0.0005	0.0051	0.0001			60	0.271		
3-Sep-00	970		1.7	0.6	0.03	0.57	0.60	0.17			0.011		0.0005	0.0042	0.0001			56			

All data expressed in units of milligrams per liter (mg/L) except as noted by asterisk.

\*Units for asterisked data are as follows: Fecal (colonies per100 mL); Hardness (mg/L as CaCO3); Turbidity (NTUs)

**South Washington Watershed District  
MS1 Monitoring Station  
Water Quality Data**

	TSS	VSS	TKN	TP	Nitrite	Nitrate	NOx	NH3	Fecal*	COD	Cu	Ni	Pb	Zn	Cd	Cr	Cl	Hardness*	Ortho P	Turbidity*	Alk
21-Mar-01	13		0.85	0.46	0.03	0.33	0.36	0.1			0.0096	0.002	0.0027	0.0178	0.0001	0.0026		30	0.343		
29-Mar-01	83		2	0.6	0.14	0.58	0.72	0.53			0.0142	0.0073	0.0055	0.045	0.0002	0.007		46	0.341	81	
3-Apr-01	36		1.7	0.22	0.03	0.3	0.33	0.69			0.0044	0.0025	0.001	0.0088	0.0001	0.0012					
3-Apr-01																					
4-Apr-01	23		1.1	0.29	0.03	0.23	0.26	0.7		38											
12-Apr-01	21		1	0.15	0.03	0.28	0.31	0.19		14	0.0023	0.0016	0.0005	0.0059	0.0001	0.0005			0.073	14	
23-Apr-01	48		1.1	0.14							0.0029	0.0022	0.0009	0.0073	0.0006	0.0013		84	0.024		
30-Apr-01	3		0.43	0.02	0.03	0.05	0.08	0.02		10	0.0024	0.0016	0.0005	0.0044	0.0002	0.0005		84			
4-May-01	2		0.44	0.04	0.03	0.11	0.14	0.02		8	0.007	0.0026	0.0005	0.0052	0.0002	0.0005		94			
6-May-01	606		2.3	1.1	0.06	0.25	0.31	0.02		196	0.0266	0.0174	0.0224	0.071	0.0008	0.0184		62			
22-May-01	88		0.85	0.19	0.03	0.16	0.19	0.02													
22-May-01	27		1.4	0.22	0.03	0.14	0.17	0.02			0.0084	0.0036	0.0015	0.0152	0.0002	0.0026		112	0.066		
6-Jun-01	16		0.59	0.07	0.03	0.1	0.13	0.02			0.002	0.0022	0.0005	0.0058	0.0001	0.0005		102	0.041		
11-Jun-01	1440		5.2	2.4	0.17	0.86	1.03	0.17			0.06	0.044	0.067	0.156	0.001	0.045		68	0.131		
14-Jun-01	86		1.5	0.28	0.03	0.65	0.68	0.09			0.0076	0.0045	0.0037	0.0169	0.0009	0.0039		78			
19-Jun-01	8		0.75	0.11	0.03	0.12	0.15	0.04			0.0029	0.002	0.0005	0.0034	0.0005	0.0007		98			
29-Jun-01	2		0.3	0.1	0.03	0.05	0.08	0.05			0.0026	0.0027	0.0005	0.0036	0.0001	0.0006		94	0.069		
18-Jul-01	15		2.4	0.35	0.1	0.23	0.33	0.41			0.0096	0.0049	0.0008	0.0103	0.0001	0.0018		92	0.241		
1-Aug-01	50		1.1	0.21	0.03	0.12	0.15	0.02			0.0076	0.0039	0.0027	0.0145	0.0001	0.0033		62			
18-Aug-01			1.5	0.59	0.04	0.24	0.28	0.03		46	0.0167	0.0068	0.0068	0.036	0.0006	0.0069		54			36

All data expressed in units of milligrams per liter (mg/L) except as noted by asterisk.

\*Units for asterisked data are as follows: Fecal (colonies per100 mL); Hardness (mg/L as CaCO3); Turbidity (NTUs)

**South Washington Watershed District  
MS1 Monitoring Station  
Water Quality Data**

	TSS	VSS	TKN	TP	Nitrite	Nitrate	NOx	NH3	Fecal*	COD	Cu	Ni	Pb	Zn	Cd	Cr	Cl	Hardness*	Ortho P	Turbidity*	Alk
13-Mar-02	226		2	0.614	0.08	0.83	0.91	0.22		66	0.0111		0.0047	0.0253	0.0001						
28-Mar-02	153		1.8	0.476	0.05	0.32	0.37	0.29		61	0.0087		0.003	0.023	0.0001						
8-Apr-02	5	2	0.69	0.098	0.03	0.25	0.28	0.02		23	0.0035		0.0001	0.0062	0.0001						
11-Apr-02	320	30	2.7	0.733	0.07	0.37	0.44	0.08		87	0.0186		0.0094	0.043	0.0001						
18-Apr-02	28	4	0.51	0.087	0.03	0.05	0.08	0.02		25	0.003		0.0006	0.005	0.0001						
10-May-02	34	4	0.36	0.166	0.03	0.05	0.08	0.02		24	0.0045		0.0008	0.01	0.0003						
3-Jun-02	796	60	2.9	1.29	0.25	0.58	0.83	0.08		111	0.03		0.0167	0.061	0.0003						
6-Jun-02	342	34	1.7	0.472	0.06	0.12	0.18	0.04		82	0.0143		0.0071	0.028	0.0003						
8-Jun-02	572	52	2.3	0.766	0.06	0.4	0.46	0.16		75	0.0192		0.0125	0.042	0.0003						
11-Jun-02	560	60	2.6	1.09	0.08	0.71	0.79	0.1		114	0.022		0.0146	0.049	0.0005						
21-Jun-02	1720	190	6.6	1.94	0.17	0.52	0.69	0.14		125	0.051		0.05	0.133	0.0019						
9-Jul-02									930												
10-Jul-02	1020	100	1.7	0.755	0.14	0.52	0.66	0.02		87	0.0217		0.0152	0.049	0.0003						
4-Aug-02	600	48	1.1	1.07	0.09	0.31	0.40	0.1		101	0.0229		0.0156	0.051	0.0005						
14-Aug-02									22												
8-Oct-02	9	4	0.68	0.108	0.03	0.57	0.60	0.05		27	0.0017		0.0004	0.0056	0.00001						
10-Oct-02	19	4	0.87	0.173	0.03	0.13	0.16	0.1		23	0.0034		0.0008	0.0076	0.00001						
14-Oct-02									450												
25-Oct-02	2	2	0.28	0.041	0.03	0.09	0.12	0.02		19	0.0018		0.0001	0.0065	0.0001						
30-Oct-02									480												
14-Nov-02									4												

All data expressed in units of milligrams per liter (mg/L) except as noted by asterisk.

\*Units for asterisked data are as follows: Fecal (colonies per100 mL); Hardness (mg/L as CaCO3); Turbidity (NTUs)

**South Washington Watershed District  
MS1 Monitoring Station  
Water Quality Data**

	TSS	VSS	TKN	TP	Nitrite	Nitrate	NOx	NH3	Fecal*	COD	Cu	Ni	Pb	Zn	Cd	Cr	Cl	Hardness*	Ortho P	Turbidity*	Alk
17-Mar-03	18	8	3.7	0.642	0.11	1.43	1.54	0.85		82	0.0096	0.0046	0.0007	0.0139	0.00006	0.0023	162				
31-Mar-03	6	3	0.74	0.096	0.03	0.05	0.08	0.02		28	0.0021	0.0016	0.0001	0.0033	0.00004	0.0003	89				
16-Apr-03	174	26	1.8	0.516	0.03	0.4	0.43	0.13		62	0.0111	0.0071	0.0054	0.03	0.0001	0.0089	67				
4-May-03	225	24	1.7	0.556	0.03	0.34	0.37	0.04		77	0.0146	0.008	0.0067	0.044	0.0013	0.0098	22				
9-May-03	462	54	1.8	0.597	0.03	0.23	0.26	0.11		55	0.013	0.0095	0.0076	0.036	0.0001	0.0101	26				
14-May-03	771	40	1.7	0.396	0.03	0.14	0.17	0.02		58	0.0101	0.0074	0.0061	0.032	0.0018	0.007	42				
25-Jun-03	1320	152	3.1	1.28	0.06	0.37	0.43	0.13		160	0.029	0.024	0.0221	0.097	0.0004	0.0234	7				
3-Jul-03	393	33	2	0.74	0.14	0.48	0.62	0.23		63	0.0126	0.0092	0.006	0.04	0.0015	0.0085	21				
15-Jul-03	636	84	1.2	0.558	0.08	0.24	0.32	0.08		95	0.0156	0.0138	0.0122	0.051	0.0004	0.015	12				
22-Jul-03									83												
20-Aug-03	14	6	1.2	0.165	0.06	0.45	0.51	0.02		62	0.0077	0.0024	0.0005	0.0156	0.00006	0.0022	11				
11-Sep-03	156	32	2.2	0.419	0.03	0.05	0.08	0.3		151	0.0143	0.0064	0.0038	0.067	0.0002	0.0073	7				
11-Sep-03	54	11	1.4	0.4	0.08	0.38	0.46	0.21		54	0.0071	0.0032	0.0018	0.021	0.0001	0.0042	5				
12-Sep-03	968	66	1.5	0.64	0.09	0.46	0.55	0.16		64	0.0138	0.0082	0.0053	0.039	0.0002	0.0097	6				
18-Sep-03	107	20	1.3	0.379	0.05	0.35	0.40	0.07		53	0.0092	0.0057	0.0035	0.028	0.0002	0.0057	8				

All data expressed in units of milligrams per liter (mg/L) except as noted by asterisk.

\*Units for asterisked data are as follows: Fecal (colonies per100 mL); Hardness (mg/L as CaCO3); Turbidity (NTUs)

**South Washington Watershed District  
MS1 Monitoring Station  
Water Quality Data**

	TSS	VSS	TKN	TP	Nitrite	Nitrate	NOx	NH3	Fecal*	COD	Cu	Ni	Pb	Zn	Cd	Cr	Cl	Hardness*	Ortho P	Turbidity*	Alk
1-Mar-04	40	8	1.9	0.626	0.05	0.76	0.81	0.44		63	0.0096	0.0033	0.0019	0.027	0.00007	0.0031	95				
11-Mar-04	33	10	2.5	0.293	0.15	4.12	4.27	0.26		76	0.0068	0.0056	0.0006	0.0101	0.00005	0.0014	40				
19-Apr-04	392	64	3.5	0.822	0.1	0.78	0.88	0.56		112	0.0198	0.0089	0.008	0.075	0.0009	0.0099	39				
21-Apr-04	28	7	1.3	0.249	0.06	0.33	0.39	0.24		39	0.0231	0.0035	0.0022	0.023	0.0003	0.0053	56				
25-Apr-04	60	10	1	0.256	0.06	0.17	0.23	0.13		38	0.0089	0.0038	0.0026	0.025	0.0001	0.0043	35				
9-May-04	958	130	4.5	1.05	0.1	0.64	0.74	0.56		161	0.026	0.0166	0.0159	0.121	0.0003	0.0178	22				
13-May-04	138	20	1.8	0.4	0.07	0.21	0.28	0.21		63	0.0131	0.007	0.0049	0.04	0.0002	0.0085	18				
17-May-04	106	15	1.4	0.376	0.03	0.25	0.28	0.19		51	0.0098	0.0051	0.0035	0.028	0.0001	0.0052	26				
23-May-04	50	11	1.8	0.255	0.03	0.16	0.19	0.1		53	0.0081	0.0036	0.0017	0.0193	0.0001	0.0037	36				
27-May-04	151	19	1.3	0.293	0.03	0.2	0.23	0.13		58	0.0123	0.0067	0.0035	0.026	0.0002	0.0066	41				
29-May-04	212	28	1.2	0.436	0.03	0.14	0.17	0.1		62	0.0155	0.0098	0.0055	0.032	0.0003	0.0102	38				
30-May-04	288	32	1.4	0.428	0.03	0.17	0.20	0.06		70	0.0182	0.011	0.0062	0.034	0.0007	0.0106	49				
6-Jun-04	264	29	1.4	0.316	0.03	0.18	0.21	0.05		86	0.0124	0.0089	0.0054	0.028	0.0012	0.0089	51				
9-Jun-04	576	60	1.7	0.573	0.05	0.21	0.26	0.06		67	0.0189	0.0144	0.0088	0.039	0.0003	0.0143	33				
8-Jun-04									300												
11-Jun-04	1040	84			0.03	0.27	0.30	0.09		84	0.0222	0.0182	0.0136	0.05	0.0008	0.017	42				
11-Jul-04	173	33	1.9	0.921	0.07	0.41	0.48	0.02		108	0.028	0.0204	0.0157	0.064	0.0005	0.0192	13				
16-Aug-04			1	0.133	0.03	0.11	0.14	0.02		71							5				
15-Sep-04	275	21	1.4	0.453	0.04	0.19	0.23	0.05		60	0.0127	0.0135	0.0059	0.059	0.0017	0.0082	9				
28-Oct-04	335	50	1.8	0.641	0.04	0.64	0.68	0.22		83	0.0174	0.0133	0.0105	0.047	0.0016	0.0131	9				
1-Mar-04	40	8	1.9	0.626	0.05	0.76	0.81	0.44		63	0.0096	0.0033	0.0019	0.027	0.00007	0.0031	95				

All data expressed in units of milligrams per liter (mg/L) except as noted by asterisk.

\*Units for asterisked data are as follows: Fecal (colonies per100 mL); Hardness (mg/L as CaCO3); Turbidity (NTUs)