
Appendix 1. Summary Statistics and Analytical
Results from the Evaluations of Effectiveness for
Three Best Management Practices for
Highway-Runoff Quality along the Southeast
Expressway, Boston, Massachusetts

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts

[ntu, nephelometric turbidity units; °C, degrees Celsius; ft³/s, cubic feet per second; mg/L, milligrams per liter; mm, millimeters; μS/cm, microsiemen per centimeter at 25°C; %, percent; >, actual value is greater than value shown; --, no data]

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 25°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-02 (oil-grit separator outflow)								
5-08-1999	1702	1,310	9	--	--	1,080	650	0.73
5-08-1999	1706	1,990	5	--	--	962	1,200	.68
5-08-1999	1710	1,660	3	--	--	923	900	.34
5-08-1999	1716	1,180	2	--	--	880	700	.19
5-08-1999	1722	848	2	--	--	826	500	.24
5-08-1999	1726	644	2	--	--	761	370	.36
5-19-1999	2246	--	--	--	--	--	--	.01
5-19-1999	2340	102	11	--	--	1,700	75	.03
5-20-1999	0132	128	10	--	--	2,050	120	.09
5-20-1999	0138	177	4	--	--	1,760	160	.21
5-20-1999	0146	244	2	--	--	1,330	200	.18
5-20-1999	0156	221	2	--	--	962	200	.13
5-20-1999	0204	182	3	--	--	728	190	.15
5-20-1999	0220	176	0	--	--	577	160	.11
5-20-1999	0640	--	--	--	--	--	--	.06
5-20-1999	0848	131	2	--	--	855	130	.08
5-20-1999	0912	167	1	--	--	920	150	.05
5-23-1999	2116	89	2	--	--	1,020	50	.03
5-23-1999	2118	81	1	--	--	1,030	50	.04
5-23-1999	2148	147	3	--	--	1,000	110	.18
5-23-1999	2156	185	3	--	--	837	180	.15
5-23-1999	2210	207	4	--	--	606	180	.17
5-23-1999	2216	279	7	--	--	409	200	.42
5-23-1999	2220	374	10	--	--	289	220	.64
5-23-1999	2222	405	12	--	--	252	220	.69
5-23-1999	2224	417	12	--	--	229	210	.75
5-23-1999	2226	404	11	--	--	211	200	.75
5-23-1999	2228	374	10	--	--	207	190	.64
5-23-1999	2232	282	7	--	--	203	150	.58
5-23-1999	2236	271	7	--	--	195	140	.6
5-23-1999	2240	696	5	--	--	196	130	.41
5-23-1999	2244	214	6	--	--	191	120	.39
5-23-1999	2254	178	2	--	--	185	110	.11
5-23-1999	2312	129	1	--	--	180	90	.05
5-24-1999	0308	58	3	--	--	376	55	.26

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-02 (oil-grit separator outflow)—<i>Continued</i>								
5-24-1999	0314	84	3	--	--	370	70	0.29
5-24-1999	0320	69	4	--	--	298	60	.31
5-24-1999	0330	63	2	--	--	238	50	.11
5-24-1999	1422	251	3	--	--	440	170	.20
5-24-1999	1416	--	--	--	--	--	--	.19
5-24-1999	1520	241	1	--	--	635	220	.04
5-24-1999	1522	246	5	--	--	644	230	.04
5-24-1999	1636	716	10	--	--	472	360	.96
5-24-1999	1640	748	6	--	--	268	350	.53
5-24-1999	1648	490	3	--	--	205	260	.28
5-24-1999	1730	187	1	--	--	210	150	.14
5-24-1999	1830	106	2	--	--	254	100	.06
5-24-1999	1858	145	3	--	--	272	130	.34
5-24-1999	1920	136	3	--	--	220	120	.07
7-01-1999	0236	97	--	--	--	633	50	.16
7-01-1999	0238	131	--	--	--	734	50	.15
7-01-1999	0258	229	--	--	--	814	150	.31
7-01-1999	0304	319	--	--	--	507	140	.69
7-01-1999	0310	289	--	--	--	408	170	.65
7-01-1999	0318	263	--	--	--	415	180	.30
7-01-1999	0344	208	--	--	--	406	160	.05
7-01-1999	0404	170	--	--	--	455	130	.29
7-01-1999	0602	373	--	--	--	429	150	.78
7-01-1999	0606	639	--	--	--	268	170	1.05
7-01-1999	0610	543	--	--	--	176	140	.95
7-01-1999	0612	448	--	--	--	151	120	.98
7-01-1999	0620	264	--	--	--	148	120	.38
7-01-1999	0628	188	--	--	--	145	110	.30
7-01-1999	0642	128	--	--	--	168	85	.19
7-01-1999	0710	95	--	--	--	208	70	.04
7-01-1999	1014	85	--	--	--	299	70	.12
7-01-1999	1104	171	--	--	--	491	130	.27
7-01-1999	1112	193	--	--	--	385	150	.33
7-01-1999	1126	177	--	--	--	308	150	.18
7-01-1999	1154	136	--	--	--	277	130	.08
7-06-1999	1704	127	--	--	--	670	110	.36
7-06-1999	1708	336	--	--	--	622	180	.91
7-06-1999	1716	204	--	--	--	538	130	.40
7-06-1999	1738	147	--	--	--	545	100	.07
7-06-1999	1844	82	--	--	--	614	55	.05

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-02 (oil-grit separator outflow)—<i>Continued</i>								
7-06-1999	2136	83	--	--	--	621	60	0.26
7-06-1999	2210	77	--	--	--	640	60	.05
7-13-1999	0656	--	--	--	--	--	--	.02
7-13-1999	0658	--	--	--	--	--	--	.03
7-19-1999	1654	165	--	--	--	732	90	.22
7-19-1999	1706	146	--	--	--	443	100	.28
7-19-1999	1720	64	--	--	--	299	75	.25
7-19-1999	1728	107	--	--	--	206	85	.37
7-19-1999	1754	60	--	--	--	211	60	.08
7-19-1999	1818	31	--	--	--	219	65	.05
7-19-1999	1910	--	--	--	--	241	55	.04
7-19-1999	1920	--	--	--	--	--	--	.03
7-20-1999	1319	255	--	--	--	330	29	<.01
7-23-1999	0100	197	--	--	--	541	10	.55
7-23-1999	0102	515	--	--	--	563	200	.9
7-23-1999	0106	429	--	--	--	356	180	.96
7-23-1999	0108	321	--	--	--	290	150	.98
7-23-1999	0112	211	--	--	--	245	100	.72
7-23-1999	0120	138	--	--	--	200	75	.34
7-23-1999	0130	65	--	--	--	188	65	.30
7-23-1999	0142	49	--	--	--	190	55	.39
7-23-1999	0150	43	--	--	--	177	40	.36
7-23-1999	0158	47	--	--	--	156	40	.45
7-23-1999	0208	52	--	--	--	139	45	.17
7-24-1999	2026	467	--	--	--	253	90	1.14
7-24-1999	2028	405	--	--	--	190	120	1.72
7-24-1999	2030	425	--	--	--	155	110	1.39
7-24-1999	2032	335	--	--	--	140	110	.96
7-24-1999	2036	217	--	--	--	139	90	1.00
7-24-1999	2042	136	--	--	--	129	75	.60
7-24-1999	2108	216	--	--	--	127	70	.94
7-24-1999	2112	143	--	--	--	154	60	1.05
7-24-1999	2116	151	--	--	--	100	100	.95
7-24-1999	2122	104	--	--	--	96	60	.43
7-24-1999	2146	62	--	--	--	102	39	.06
7-25-1999	1358	35	--	--	--	159	31	.23
7-25-1999	1640	81	--	--	--	392	50	.32
7-25-1999	1644	206	--	--	--	281	85	1.00
7-25-1999	1648	173	--	--	--	187	80	.83
7-25-1999	1654	119	--	--	--	155	55	.46

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-02 (oil-grit separator outflow)—<i>Continued</i>								
7-25-1999	1706	65	--	--	--	116	55	0.21
7-27-1999	1254	16	--	--	--	--	--	<.01
8-06-1999	2126	10	--	--	--	200	14	.06
8-06-1999	2128	12	--	--	--	203	9	.06
8-06-1999	2204	--	--	--	--	--	--	.03
8-14-1999	2136	119	--	--	--	642	25	.31
8-14-1999	2138	190	--	--	--	624	85	.58
8-14-1999	2140	236	--	--	--	558	120	.50
8-14-1999	2142	260	--	--	--	508	140	.41
8-14-1999	2144	255	--	--	--	462	165	.33
8-14-1999	2146	252	--	--	--	428	170	.25
8-14-1999	2148	262	--	--	--	411	150	.18
8-14-1999	2150	242	--	--	--	400	160	.13
8-14-1999	2152	328	--	--	--	383	170	.09
8-14-1999	2154	238	--	--	--	381	150	.07
8-14-1999	2156	217	--	--	--	378	160	.06
8-14-1999	2158	208	--	--	--	374	160	.05
8-14-1999	2200	210	--	--	--	366	160	.05
8-21-1999	2006	--	--	--	--	--	--	.02
8-21-1999	2118	30	--	--	--	659	29	.04
8-22-1999	0652	32	--	--	--	475	28	.03
8-26-1999	1724	11	--	--	--	430	17	.03
8-26-1999	1726	7	--	--	--	432	22	.03
9-06-1999	1136	91	--	--	--	714	110	.05
9-06-1999	1152	288	--	--	--	533	170	.76
9-06-1999	1206	237	--	--	--	319	180	.09
9-07-1999	0238	120	--	--	--	345	90	.30
9-07-1999	0404	103	--	--	--	272	70	.42
9-07-1999	0410	244	--	--	--	188	120	.76
9-07-1999	0416	190	--	--	--	177	120	.35
9-07-1999	0446	103	--	--	--	154	100	.09
9-07-1999	0518	67	--	--	--	174	60	.04
9-08-1999	0922	116	--	--	--	296	90	.26
9-08-1999	0938	153	--	--	--	284	140	.15
9-08-1999	1002	127	--	--	--	260	130	.10
9-08-1999	1014	87	--	--	--	855	95	.05
9-08-1999	1058	112	--	--	--	262	110	.05
9-10-1999	0752	178	--	--	--	323	160	.21
9-10-1999	0814	157	--	--	--	260	160	.24
9-10-1999	0822	360	--	--	--	163	170	.88

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-02 (oil-grit separator outflow)—<i>Continued</i>								
9-10-1999	0826	407	--	--	--	125	220	0.76
9-10-1999	0838	227	--	--	--	107	150	.19
9-10-1999	0906	98	--	--	--	121	90	.13
9-10-1999	0954	130	--	--	--	162	100	.63
9-10-1999	1004	172	--	--	--	137	140	.19
9-10-1999	1148	--	--	--	--	--	--	.02
9-10-1999	1442	70	--	--	--	200	80	.32
9-10-1999	1450	139	--	--	--	196	120	.37
9-10-1999	1500	132	--	--	--	155	120	.34
9-10-1999	1508	158	--	--	--	98	95	.73
9-10-1999	1520	106	--	--	--	76	75	.24
9-15-1999	1850	--	--	--	--	--	--	.02
9-15-1999	1936	55	--	--	--	332	65	.07
9-15-1999	2004	78	--	--	--	301	95	.13
9-15-1999	2026	90	--	--	--	209	100	.11
9-15-1999	2052	73	--	--	--	160	80	.14
9-15-1999	2112	57	--	--	--	135	65	.15
9-15-1999	2136	46	--	--	--	119	60	.10
9-15-1999	2220	37	--	--	--	119	50	.03
9-15-1999	2320	34	--	--	--	146	50	.11
9-15-1999	2346	43	--	--	--	122	55	.08
9-16-1999	0006	48	--	--	--	95	50	.20
9-16-1999	0020	44	--	--	--	75	45	.24
9-16-1999	0038	36	--	--	--	62	39	.13
9-16-1999	0052	31	--	--	--	59	34	.12
9-16-1999	0948	145	--	--	--	53	80	.78
9-16-1999	1016	71	--	--	--	51	55	.55
9-16-1999	1228	47	--	--	--	124	65	.10
9-16-1999	1412	101	--	--	--	105	65	.38
9-16-1999	1520	182	--	--	--	97	60	.86
9-16-1999	1536	83	--	--	--	69	40	.42
9-16-1999	1604	50	--	--	--	68	26	.78
9-16-1999	1634	32	--	--	--	66	18	.12
9-16-1999	1654	139	--	--	--	41	45	.93
9-16-1999	1822	50	--	--	--	85	30	.06
9-22-1999	2334	36	--	--	--	352	20	.03
9-22-1999	2336	36	--	--	--	353	21	.04
10-06-1999	1426	12	--	--	--	158	1.8	<.01
10-18-1999	0712	31	--	--	--	63	31	.07
10-18-1999	0714	31	--	--	--	62	30	.06

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-02 (oil-grit separator outflow)—<i>Continued</i>								
10-20-1999	0820	152	--	--	--	159	50	0.09
10-20-1999	0854	131	--	--	--	205	130	.22
10-20-1999	0908	155	--	--	--	174	160	.13
10-20-1999	1204	113	--	--	--	172	130	.36
10-20-1999	1216	163	--	--	--	104	140	.38
10-20-1999	1234	136	--	--	--	78	120	.27
10-23-1999	0208		--	--	--	190	75	.17
10-23-1999	0240	99	--	--	--	179	80	.07
10-23-1999	0302	77	--	--	--	176	60	.12
10-23-1999	0330	53	--	--	--	142	45	.19
10-23-1999	0346	50	--	--	--	102	39	.27
10-23-1999	0404	48	--	--	--	77	32	.19
10-23-1999	0418	44	--	--	--	65	33	.2
10-23-1999	0444	36	--	--	--	62	28	.07
10-26-1999	1530	16	--	--	--	116	10	<.01
11-02-1999	2340	149	1	--	--	380	160	.18
11-02-1999	2358	152	2	--	--	334	180	.13
11-03-1999	0020	119	2	--	--	273	140	.18
11-03-1999	0042	96	4	--	--	238	110	.17
11-03-1999	0106	81	3	--	--	202	95	.16
11-03-1999	0122	83	5	--	--	152	80	.22
11-03-1999	0136	75	6	--	--	121	70	.33
11-03-1999	0146	65	4	--	--	100	60	.40
11-03-1999	0158	52	10	--	--	90	50	.34
11-03-1999	0208	46	4	--	--	79	40	.35
11-03-1999	0218	36	2	--	--	79	35	.31
11-03-1999	0234	38	3	--	--	75	35	.34
11-03-1999	0244	37	3	--	--	76	32	.25
11-03-1999	0256	50	3	--	--	278	50	.34
12-20-1999	2307	44	--	--	--	61	36	.02
12-20-1999	2330	--	--	--	--	--	--	.10
12-20-1999	2344	--	--	--	--	--	--	.06
12-21-1999	0019	--	--	--	--	--	--	.02
12-21-1999	0047	--	--	--	--	--	--	.09
12-21-1999	0058	--	--	--	--	--	--	.16
12-21-1999	0118	--	--	--	--	--	--	.04
12-21-1999	0300	--	--	--	--	--	--	.01
12-21-1999	0332	--	--	--	--	--	--	.03
1-10-2000	1956	--	--	--	--	--	--	.10
1-10-2000	2012	--	--	--	--	--	--	.06

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-02 (oil-grit separator outflow)—<i>Continued</i>								
1-10-2000	2032	--	--	--	--	--	--	0.05
1-10-2000	2057	--	--	--	--	--	--	.04
1-10-2000	2158	--	--	--	--	--	--	.02
1-13-2000	0922	--	--	--	--	--	--	.05
1-13-2000	0951	--	--	--	--	--	--	.06
1-13-2000	1007	--	--	--	--	--	--	.09
1-16-2000	1002	--	--	--	--	--	--	.05
1-16-2000	1039	--	--	--	--	--	--	.03
1-20-2000	1930	66	--	--	--	110,000	85	.01
1-27-2000	1530	65	--	--	--	71,600	58	<.01
1-31-2000	0348	--	--	--	--	--	--	.02
1-31-2000	0406	30	--	--	--	72,400	21	.05
1-31-2000	0428	--	--	--	--	--	--	.08
1-31-2000	0429	46	--	--	--	76,000	40	.10
1-31-2000	0445	562	--	--	--	65,500	600	.10
1-31-2000	0521	--	--	--	--	--	--	.02
1-31-2000	0524	405	--	--	--	27,500	400	.03
1-31-2000	0543	--	--	--	--	--	--	.08
1-31-2000	0558	379	--	--	--	18,100	390	.08
1-31-2000	0618	--	--	--	--	--	--	.05
2-14-2000	0753	363	--	--	--	880	280	.04
2-14-2000	0813	265	--	--	--	2,230	250	.03
2-14-2000	0838	247	--	--	--	2,420	260	.02
2-14-2000	0857	269	--	--	--	2,550	260	.01
2-14-2000	0924	285	0	--	--	3,030	290	.07
2-14-2000	0932	451	5	--	--	2,800	380	.26
2-14-2000	0935	935	8	--	--	2,810	550	.70
2-14-2000	0938	1,050	--	--	--	2,450	700	.46
2-14-2000	0948	979	--	--	--	2,140	700	.07
2-14-2000	1018	643	--	--	--	1,917	500	.13
2-14-2000	1029	467	--	--	--	1,784	380	.08
2-14-2000	1104	373	--	--	--	1,851	360	.11
2-14-2000	1122	351	--	--	--	1,850	360	.07
2-14-2000	1140	340	--	--	--	1,817	360	.1
2-14-2000	1152	423	--	--	--	1,786	380	.24
2-14-2000	1156	583	--	--	--	1,826	450	.43
2-14-2000	1201	654	--	--	--	1,533	500	.31
2-14-2000	1212	629	--	--	--	1,484	500	.09
2-18-2000	1455	97	--	--	--	4,550	160	.03
2-18-2000	2138	588	--	--	--	61,300	450	.13

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (µS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-02 (oil-grit separator outflow)—<i>Continued</i>								
2-18-2000	2142	--	--	--	--	--	--	0.11
2-18-2000	2145	441	--	--	--	59,700	400	.11
2-18-2000	2148	377	--	--	--	60,500	310	.11
2-18-2000	2218	532	--	--	--	65,000	450	.11
2-25-2000	1440	46	--	--	--	46,400	70	.03
2-25-2000	1507	643	--	--	--	31,400	950	.05
2-25-2000	1524	1,090	--	--	--	20,300	2,000	.08
2-25-2000	1544	1,020	--	--	--	15,110	1,800	.06
2-25-2000	1604	854	--	--	--	13,420	1,300	.07
2-25-2000	1619	707	--	--	--	11,780	1,000	.07
2-25-2000	1639	599	--	--	--	10,820	750	.10
2-25-2000	1659	537	--	--	--	6,820	600	.08
2-25-2000	1713	499	--	--	--	6,550	600	.08
2-25-2000	1727	422	--	--	--	6,850	450	.08
2-25-2000	1744	399	--	--	--	6,720	450	.06
2-25-2000	1927	271	--	--	--	6,060	320	.05
2-25-2000	1948	250	--	--	--	7,210	320	.11
2-25-2000	2008	292	--	--	--	7,180	320	.05
2-25-2000	2100	273	--	--	--	5,990	320	.04
2-25-2000	2122	239	--	--	--	5,640	300	.04
2-25-2000	2201	207	--	--	--	5,240	260	.05
2-25-2000	2219	188	--	--	--	4,940	230	.07
2-25-2000	2243	172	--	--	--	4,910	220	.01
2-26-2000	0711	105	--	--	--	782	150	.08
2-26-2000	0728	--	--	--	--	5,380	220	.06
2-27-2000	0810	--	--	--	--	2,120	190	.09
2-27-2000	0827	--	--	--	--	5,420	650	.18
2-27-2000	0848	--	--	--	--	5,560	850	.08
3-28-2000	0439	103	3	1.17	1.76	28,800	110	.01
3-28-2000	0449	36	9	6.11	3.05	34,800	45	.24
3-28-2000	0457	9	48	22.58	25.81	35,500	10	.25
3-28-2000	0505	358	5	2.82	1.87	37,300	310	.25
3-28-2000	0510	564	3	1.14	1.47	27,100	500	.39
3-28-2000	0515	594	2	1.14	0.59	19,860	550	.39
3-28-2000	0525	650	3	1.49	1.11	14,230	650	.35
3-28-2000	0539	625	4	2.12	1.79	7,910	550	.31
3-28-2000	0551	452	3	1.64	1.46	5,640	400	.25
3-28-2000	0605	392	3	0.78	2.08	4,610	340	.37
3-28-2000	0615	362	3	1.42	1.27	3,540	310	.32
3-28-2000	0627	385	3	2.29	0.63	2,910	320	.34

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-02 (oil-grit separator outflow)—<i>Continued</i>								
3-28-2000	0641	433	2	1.21	.40	2,470	350	0.27
3-28-2000	0654	408	2	1.66	.33	2,080	328	.47
3-28-2000	0659	313	2	.78	1.18	1,809	260	.84
3-28-2000	0705	727	11	8.58	2.62	1,908	380	.54
3-28-2000	0722	880	7	5.26	1.35	1,296	500	.51
3-28-2000	0738	666	5	4.03	.99	1,213	390	.59
3-28-2000	0754	330	6	4.62	1.33	1,027	230	.37
3-28-2000	0817	335	7	4.48	2.05	870	210	.44
3-28-2000	0921	283	3	2.09	.53	849	190	.08
3-28-2000	1106	189	6	5.24	.81	787	140	.07
3-28-2000	1453	141	2	1.47	.53	969	130	.02
3-28-2000	2136	123	6	4.80	1.20	1,989	160	.01
4-04-2000	0338	52	--	--	--	1,782	75	.01
4-04-2000	0402	292	--	--	--	2,080	280	.05
4-04-2000	1453	132	--	--	--	1,919	200	.01
4-04-2000	1525	205	--	--	--	2,120	250	.05
4-04-2000	1600	251	--	--	--	2,300	320	.05
4-04-2000	1633	330	--	--	--	2,220	440	.06
4-04-2000	1808	--	--	--	--	--	--	.02
4-04-2000	2153	--	--	--	--	--	--	.02
4-04-2000	0225	--	--	--	--	--	--	.01
4-08-2000	2317	60	--	--	--	2,350	130	.01
4-08-2000	2341	519	--	--	--	2,630	440	.05
4-09-2000	0035	--	--	--	--	--	--	.05
4-09-2000	0148	--	--	--	--	--	--	.17
4-09-2000	0150	341	--	--	--	2,250	330	.16
4-09-2000	0219	--	--	--	--	--	--	.07
4-09-2000	0222	262	--	--	--	1,621	230	.06
4-09-2000	0304	--	--	--	--	--	--	.14
4-09-2000	0341	151	--	--	--	1,035	160	.16
4-09-2000	0426	--	--	--	--	--	--	.08
4-09-2000	0452	523	--	--	--	634	310	.78
4-09-2000	0502	--	--	--	--	--	--	.18
4-09-2000	0518	268	--	--	--	382	170	.30
4-09-2000	0533	--	--	--	--	--	--	.16
4-09-2000	0600	131	--	--	--	345	95	.38
4-09-2000	0609	--	--	--	--	--	--	.24
4-09-2000	0632	131	--	--	--	304	100	.17
4-09-2000	0658	--	--	--	--	--	--	.05
4-09-2000	0725	190	--	--	--	310	120	.55

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-02 (oil-grit separator outflow)—<i>Continued</i>								
4-09-2000	0729	--	--	--	--	--	--	0.81
4-09-2000	0735	338	--	--	--	235	170	.47
4-09-2000	0741	--	--	--	--	--	--	.42
4-09-2000	0757	146	--	--	--	213	95	.19
4-09-2000	0821	--	--	--	--	--	--	.06
4-16-2000	0649	82	--	--	--	1,474	90	.05
4-16-2000	0754	82	--	--	--	1,128	100	.04
4-18-2000	1828	33	--	--	--	1,090	50	.01
4-18-2000	1901	164	--	--	--	1,415	180	.11
4-18-2000	1939	186	--	--	--	1,040	200	.05
4-18-2000	2011	--	--	--	--	807	180	.08
4-18-2000	2012	158	--	--	--	807	180	.08
4-18-2000	2041	--	--	--	--	--	--	.08
4-18-2000	2042	136	--	--	--	604	140	.09
4-18-2000	2105	--	--	--	--	--	--	.09
4-18-2000	2140	104	--	--	--	394	110	.05
4-18-2000	2207	--	--	--	--	--	--	.10
4-18-2000	2239	74	--	--	--	331	80	.05
4-18-2000	2342	--	--	--	--	--	--	.07
4-19-2000	0013	50	--	--	--	324	60	.05
4-19-2000	0142	--	--	--	--	--	--	.02
4-19-2000	0432	27	--	--	--	386	40	.02
4-19-2000	0601	--	--	--	--	--	--	.03
4-19-2000	0730	103	--	--	--	483	140	.05
4-19-2000	0814	--	--	--	--	--	--	.04
4-21-2000	1252	52	--	--	--	509	90	.02
4-21-2000	1543	--	--	--	--	--	--	.04
4-21-2000	1545	247	--	--	--	1,231	310	.04
4-21-2000	1717	--	--	--	--	--	--	.04
4-21-2000	1719	243	--	--	--	1,031	310	.04
4-21-2000	1833	--	--	--	--	--	--	.06
4-21-2000	1835	182	--	--	--	725	240	.06
4-21-2000	1938	--	--	--	--	--	--	.11
4-21-2000	1939	134	--	--	--	552	180	.12
4-21-2000	1953	--	--	--	--	--	--	.30
4-21-2000	2002	322	--	--	--	263	230	.28
4-21-2000	2024	--	--	--	--	--	--	.12
4-21-2000	2117	116	--	--	--	207	110	.23
4-21-2000	2124	--	--	--	--	--	--	.36
4-21-2000	2135	159	--	--	--	175	120	.28

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-02 (oil-grit separator outflow)—<i>Continued</i>								
4-21-2000	2143	--	--	--	--	--	--	0.30
4-21-2000	2217	105	--	--	--	146	85	.06
4-21-2000	2234	--	--	--	--	--	--	.32
4-21-2000	2240	178	--	--	--	131	100	.53
4-21-2000	2247	--	--	--	--	--	--	.39
4-21-2000	2259	121	--	--	--	112	85	.13
4-21-2000	2313	--	--	--	--	--	--	.17
4-21-2000	2347	48	--	--	--	115	40	.14
4-22-2000	0007	--	--	--	--	--	--	.13
4-22-2000	0021	66	--	--	--	107	50	.28
4-22-2000	0031	--	--	--	--	--	--	.27
4-22-2000	0042	78	--	--	--	93	60	.27
4-22-2000	0052	--	--	--	--	--	--	.30
4-22-2000	0101	90	--	--	--	89	60	.34
4-22-2000	0109	--	--	--	--	--	--	.39
4-22-2000	0115	199	--	--	--	83	100	.64
4-22-2000	0132	--	--	--	--	--	--	.43
4-22-2000	0140	115	--	--	--	106	75	.39
4-22-2000	0157	--	--	--	--	--	--	.71
4-22-2000	0203	159	--	--	--	93	80	.45
4-22-2000	0226	--	--	--	--	--	--	.39
4-22-2000	0233	86	--	--	--	87	55	.44
4-22-2000	0251	--	--	--	--	--	--	.49
4-22-2000	0259	77	--	--	--	85	50	.42
4-22-2000	0319	--	--	--	--	--	--	.32
4-22-2000	0355	56	--	--	--	111	50	.03
4-22-2000	0603	--	--	--	--	--	--	.12
4-22-2000	0738	87	--	--	--	218	80	.02
4-22-2000	1240	--	--	--	--	--	--	.11
4-22-2000	1241	39	--	--	--	189	40	.11
4-22-2000	1647	--	--	--	--	--	--	.05
4-26-2000	0316	31	--	--	--	347	32	.01
4-26-2000	0416	44	--	--	--	673	55	.05
4-26-2000	0457	102	--	--	--	943	120	.08
4-26-2000	0525	181	--	--	--	789	200	.10
4-26-2000	0554	192	--	--	--	554	190	.05
4-26-2000	0646	--	--	--	--	--	--	.04
4-26-2000	0814	112	--	--	--	484	160	.02
4-26-2000	0932	--	--	--	--	--	--	.03
4-26-2000	1919	109	--	--	--	503	170	.02

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-02 (oil-grit separator outflow)—<i>Continued</i>								
5-02-2000	0559	117	--	--	--	1,166	80	0.01
5-02-2000	0719	184	--	--	--	816	72	.02
5-02-2000	0806	57	--	--	--	1,280	190	.10
5-02-2000	0842	161	--	--	--	1,043	220	.03
5-08-2000	1711	413	--	--	--	1,143	180	.12
5-08-2000	1718	1,270	--	--	--	1,220	600	.83
5-08-2000	1726	916	--	--	--	953	450	.42
5-10-2000	1328	582	--	--	--	892	350	.5
5-10-2000	1502	--	--	--	--	655	180	.04
5-10-2000	2027	312	--	--	--	655	180	.04
5-10-2000	2034	--	--	--	--	--	--	1.18
5-10-2000	2202	185	--	--	--	282	130	.05
5-10-2000	2229	--	--	--	--	--	--	.86
5-10-2000	2258	128	--	--	--	118	75	.17
5-10-2000	2325	--	--	--	--	--	--	.08
5-13-2000	2257	--	--	--	--	--	--	.87
5-18-2000	1847	61	--	--	--	241	11	.01
5-18-2000	1916	196	--	--	--	660	110	.24
5-18-2000	1954	178	--	--	--	550	120	.07
5-19-2000	0646	--	--	--	--	--	--	.16
5-19-2000	0717	234	--	--	--	490	160	.29
5-19-2000	0731	--	--	--	--	--	--	.13
5-19-2000	0854	155	--	--	--	362	120	.05
5-19-2000	0928	--	--	--	--	--	--	.03
5-19-2000	1146	130	--	--	--	427	100	.03
5-19-2000	1216	--	--	--	--	--	--	.06
5-19-2000	1310	117	--	--	--	527	100	.04
5-19-2000	1331	--	--	--	--	--	--	.05
5-19-2000	1445	119	--	--	--	464	120	.05
5-19-2000	1505	--	--	--	--	--	--	.05
5-19-2000	1639	103	--	--	--	420	110	.04
5-19-2000	1720	--	--	--	--	--	--	.02
5-23-2000	0021	181	--	--	--	360	110	.34
5-23-2000	0039	146	--	--	--	168	85	.35
5-23-2000	0135	--	--	--	--	--	--	.05
5-23-2000	0136	63	--	--	--	147	50	.05
5-23-2000	0308	54	--	--	--	245	37	.06
5-24-2000	0643	628	--	--	--	305	260	.94
5-24-2000	0706	--	--	--	--	--	--	.41
5-24-2000	0710	184	--	--	--	109	100	.40

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-02 (oil-grit separator outflow)—<i>Continued</i>								
5-24-2000	0826	--	--	--	--	--	--	0.26
5-24-2000	0833	100	--	--	--	129	85	.21
5-24-2000	0938	58	--	--	--	148	55	.07
5-24-2000	1006	131	--	--	--	144	120	.32
5-24-2000	1039	85	--	--	--	156	95	.07
5-24-2000	2047	234	--	--	--	518	140	.01
5-25-2000	0943	301	--	--	--	429	170	.41
6-06-2000	¹ 1006	119	--	--	--	400	--	--
6-06-2000	¹ 1314	100	--	--	--	204	--	--
6-06-2000	¹ 1454	100	--	--	--	95	--	--
6-06-2000	¹ 2005	56	--	--	--	122	--	--
6-07-2000	¹ 0810	59	--	--	--	262	--	--
6-07-2000	1000	53	--	--	--	277	--	--
Monitoring location 136-03 (oil-grit separator inflow)								
5-08-1999	1702	4,370	36	--	--	944	1,700	0.80
5-08-1999	1706	2,150	26	--	--	925	950	.72
5-08-1999	1710	931	12	--	--	831	500	.34
5-08-1999	1716	487	4	--	--	766	300	.19
5-08-1999	1722	432	9	--	--	699	260	.24
5-08-1999	1726	552	22	--	--	642	270	.36
5-19-1999	2246	191	8	--	--	2,780	65	.01
5-19-1999	2340	612	73	--	--	2,650	130	.03
5-20-1999	0132	249	23	--	--	1,440	245	.09
5-20-1999	0138	315	5	--	--	819	210	.21
5-20-1999	0146	223	5	--	--	534	210	.18
5-20-1999	0156	23	16	--	--	413	160	.13
5-20-1999	0204	112	4	--	--	359	130	.15
5-20-1999	0220	84	6	--	--	361	90	.11
5-20-1999	0640	146	23	--	--	1,040	140	.06
5-20-1999	0848	861	69	--	--	1,020	200	.08
5-20-1999	0912	327	8	--	--	987	230	.04
5-23-1999	2116	275	34	--	--	1,350	100	.03
5-23-1999	2118	532	7	--	--	668	380	.04
5-23-1999	2148	268	7	--	--	672	230	.18
5-23-1999	2156	244	3	--	--	495	220	.15
5-23-1999	2210	162	5	--	--	342	150	.17
5-23-1999	2216	449	34	--	--	254	200	.42
5-23-1999	2220	821	59	--	--	215	190	.67
5-23-1999	2222	1,070	68	--	--	213	200	.73

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-03 (oil-grit separator inflow)—<i>Continued</i>								
5-23-1999	2224	1,360	72	--	--	200	190	0.83
5-23-1999	2226	656	51	--	--	199	180	.82
5-23-1999	2228	452	41	--	--	205	150	.67
5-23-1999	2232	605	61	--	--	187	130	.59
5-23-1999	2236	322	32	--	--	199	130	.62
5-23-1999	2240	261	28	--	--	187	110	.41
5-23-1999	2244	207	12	--	--	181	120	.4
5-23-1999	2254	98	5	--	--	171	75	.11
5-23-1999	2312	191	73	--	--	184	50	.05
5-24-1999	0308	107	28	--	--	383	65	.26
5-24-1999	0314	83	14	--	--	268	55	.29
5-24-1999	0320	84	24	--	--	202	50	.31
5-24-1999	0330	42	15	--	--	181	38	.11
5-24-1999	1422	204	18	--	--	1,330	120	.20
5-24-1999	1416	55	9	--	--	308	39	.19
5-24-1999	1520	181	13	--	--	850	200	.04
5-24-1999	1522	194	4	--	--	854	190	.04
5-24-1999	1636	2,080	58	--	--	263	400	1.16
5-24-1999	1640	830	36	--	--	207	290	.54
5-24-1999	1648	271	8	--	--	186	310	.28
5-24-1999	1730	130	24	--	--	252	110	.14
5-24-1999	1830	82	17	--	--	351	85	.06
5-24-1999	1858	162	7	--	--	217	120	.34
5-24-1999	1920	73	7	--	--	206	90	.07
7-01-1999	0236	516	--	--	--	1,440	330	.16
7-01-1999	0238	424	--	--	--	1,170	260	.15
7-01-1999	0258	391	--	--	--	542	170	.31
7-01-1999	0304	495	--	--	--	374	190	.74
7-01-1999	0310	320	--	--	--	519	170	.68
7-01-1999	0318	261	--	--	--	361	190	.30
7-01-1999	0344	147	--	--	--	794	100	.05
7-01-1999	0404	158	--	--	--	456	140	.29
7-01-1999	0602	1,810	--	--	--	331	210	.85
7-01-1999	0606	1,100	--	--	--	190	130	1.38
7-01-1999	0610	567	--	--	--	138	130	1.14
7-01-1999	0612	394	--	--	--	146	130	1.21
7-01-1999	0620	193	--	--	--	140	110	.38
7-01-1999	0628	138	--	--	--	162	95	.30
7-01-1999	0642	88	--	--	--	209	65	.19
7-01-1999	0710	90	--	--	--	300	60	.04

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-03 (oil-grit separator inflow)—<i>Continued</i>								
7-01-1999	1014	180	--	--	--	612	100	0.12
7-01-1999	1104	220	--	--	--	385	170	.27
7-01-1999	1112	193	--	--	--	283	140	.33
7-01-1999	1126	151	--	--	--	255	120	.18
7-01-1999	1154	127	--	--	--	300	140	.08
7-06-1999	1704	677	--	--	--	899	110	.36
7-06-1999	1708	639	--	--	--	523	95	1.06
7-06-1999	1716	197	--	--	--	519	95	.40
7-06-1999	1738	90	--	--	--	764	55	.07
7-06-1999	1844	67	--	--	--	812	50	.05
7-06-1999	2136	108	--	--	--	575	55	.26
7-06-1999	2210	111	--	--	--	831	80	.05
7-13-1999	0656	37	--	--	--	1,400	60	.02
7-13-1999	0658	19	--	--	--	1,450	60	.03
7-19-1999	1654	128	--	--	--	399	90	.22
7-19-1999	1706	84	--	--	--	256	700	.28
7-19-1999	1720	105	--	--	--	211	60	.25
7-19-1999	1728	84	--	--	--	195	65	.37
7-19-1999	1754	45	--	--	--	276	50	.08
7-19-1999	1818	31	--	--	--	387	50	.05
7-19-1999	1910	--	--	--	--	--	--	.04
7-19-1999	1920	9	--	--	--	401	50	.03
7-20-1999	1319	--	--	--	--	--	--	<.01
7-23-1999	0100	1,233	--	--	--	682	300	.56
7-23-1999	0102	2,989	--	--	--	445	240	1.06
7-23-1999	0106	526	--	--	--	242	130	1.18
7-23-1999	0108	403	--	--	--	255	100	1.2
7-23-1999	0112	566	--	--	--	199	80	.77
7-23-1999	0120	94	--	--	--	182	45	.34
7-23-1999	0130	59	--	--	--	188	38	.30
7-23-1999	0142	75	--	--	--	178	40	.39
7-23-1999	0150	62	--	--	--	159	37	.36
7-23-1999	0158	113	--	--	--	141	40	.46
7-23-1999	0208	42	--	--	--	139	34	.17
7-24-1999	2026	1,070	--	--	--	178	120	1.62
7-24-1999	2028	689	--	--	--	136	110	5.57
7-24-1999	2030	2,502	--	--	--	134	85	2.72
7-24-1999	2032	446	--	--	--	131	70	1.17
7-24-1999	2036	265	--	--	--	129	75	1.26
7-24-1999	2042	218	--	--	--	132	55	.62

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-03 (oil-grit separator inflow)—<i>Continued</i>								
7-24-1999	2108	651	--	--	--	152	80	1.13
7-24-1999	2112	351	--	--	--	99	55	1.37
7-24-1999	2116	167	--	--	--	96	50	1.14
7-24-1999	2122	134	--	--	--	93	50	.44
7-24-1999	2146	31	--	--	--	160	23	.06
7-25-1999	1358	189	--	--	--	460	80	.23
7-25-1999	1640	435	--	--	--	393	75	.32
7-25-1999	1644	409	--	--	--	182	80	1.25
7-25-1999	1648	184	--	--	--	141	55	.93
7-25-1999	1654	118	--	--	--	113	60	.47
7-25-1999	1706	53	--	--	--	111	40	.21
7-27-1999	1254	--	--	--	--	--	--	<.01
8-06-1999	2126	2,138	--	--	--	1,380	100	.06
8-06-1999	2128	241	--	--	--	1,340	100	.06
8-06-1999	2204	181	--	--	--	1,060	90	.03
8-14-1999	2136	--	--	--	--	--	--	.31
8-14-1999	2138	--	--	--	--	--	--	.60
8-14-1999	2140	--	--	--	--	--	--	.51
8-14-1999	2142	--	--	--	--	--	--	.42
8-14-1999	2144	--	--	--	--	--	--	.33
8-14-1999	2146	--	--	--	--	--	--	.25
8-14-1999	2148	--	--	--	--	--	--	.18
8-14-1999	2150	--	--	--	--	--	--	.13
8-14-1999	2152	--	--	--	--	--	--	.09
8-14-1999	2154	--	--	--	--	--	--	.07
8-14-1999	2156	--	--	--	--	--	--	.06
8-14-1999	2158	--	--	--	--	--	--	.05
8-14-1999	2200	--	--	--	--	--	--	.05
8-21-1999	2006	64	--	--	--	1,070	50	.02
8-21-1999	2118	462	--	--	--	523	45	.04
8-22-1999	0652	29	--	--	--	375	23	.03
8-26-1999	1724	98	--	--	--	853	60	.03
8-26-1999	1726	145	--	--	--	798	55	.03
9-06-1999	1136	604	--	--	--	645	110	.05
9-06-1999	1152	560	--	--	--	279	170	.82
9-06-1999	1206	201	--	--	--	272	85	.09
9-07-1999	0238	105	--	--	--	252	55	.30
9-07-1999	0404	503	--	--	--	237	90	.42
9-07-1999	0410	549	--	--	--	158	110	.82
9-07-1999	0416	200	--	--	--	148	80	.35

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-03 (oil-grit separator inflow)—<i>Continued</i>								
9-07-1999	0446	162	--	--	--	182	40	0.09
9-07-1999	0518	276	--	--	--	220	37	.04
9-08-1999	0922	211	--	--	--	312	120	.26
9-08-1999	0938	122	--	--	--	252	110	.15
9-08-1999	1002	113	--	--	--	252	120	.10
9-08-1999	1014	--	--	--	--	--	--	.05
9-08-1999	1058	112	--	--	--	309	90	.05
9-10-1999	0752	215	--	--	--	271	160	.21
9-10-1999	0814	284	--	--	--	204	120	.24
9-10-1999	0822	2,170	--	--	--	124	190	1.02
9-10-1999	0826	540	--	--	--	116	200	.82
9-10-1999	0838	126	--	--	--	105	85	.19
9-10-1999	0906	68	--	--	--	135	65	.13
9-10-1999	0954	508	--	--	--	149	160	.66
9-10-1999	1004	137	--	--	--	128	95	.19
9-10-1999	1148	49	--	--	--	180	55	.02
9-10-1999	1442	214	--	--	--	231	120	.32
9-10-1999	1450	165	--	--	--	154	120	.37
9-10-1999	1500	135	--	--	--	120	95	.35
9-10-1999	1508	386	--	--	--	77	85	.78
9-10-1999	1520	82	--	--	--	78	50	.24
9-15-1999	1850	47	--	--	--	459	45	.02
9-15-1999	1936	176	--	--	--	348	150	.07
9-15-1999	2004	116	--	--	--	219	100	.13
9-15-1999	2026	92	--	--	--	150	95	.11
9-15-1999	2052	62	--	--	--	137	70	.14
9-15-1999	2112	53	--	--	--	118	60	.15
9-15-1999	2136	44	--	--	--	112	50	.10
9-15-1999	2220	32	--	--	--	139	40	.03
9-15-1999	2320	46	--	--	--	145	55	.11
9-15-1999	2346	41	--	--	--	104	50	.08
9-16-1999	0006	50	--	--	--	79	55	.20
9-16-1999	0020	53	--	--	--	65	45	.24
9-16-1999	0038	31	--	--	--	59	34	.13
9-16-1999	0052	24	--	--	--	57	27	.12
9-16-1999	0948	318	--	--	--	51	80	.86
9-16-1999	1016	83	--	--	--	49	60	.56
9-16-1999	1228	56	--	--	--	120	70	.10
9-16-1999	1412	140	--	--	--	92	75	.38
9-16-1999	1520	457	--	--	--	81	90	.99

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-03 (oil-grit separator inflow)—<i>Continued</i>								
9-16-1999	1536	96	--	--	--	76	40	0.42
9-16-1999	1604	196	--	--	--	60	29	.85
9-16-1999	1634	29	--	--	--	72	19	.12
9-16-1999	1654	296	--	--	--	34	50	1.11
9-16-1999	1822	43	--	--	--	82	25	.06
9-22-1999	2334	189	--	--	--	507	110	.03
9-22-1999	2336	145	--	--	--	542	110	.04
10-06-1999	1426	--	--	--	--	--	--	<.01
10-18-1999	0712	52	--	--	--	85	36	.07
10-18-1999	0714	29	--	--	--	81	31	.06
10-20-1999	0820	52	--	--	--	243	120	.09
10-20-1999	0854	218	--	--	--	169	170	.22
10-20-1999	0908	141	--	--	--	138	160	.13
10-20-1999	1204	192	--	--	--	156	140	.36
10-20-1999	1216	197	--	--	--	86	130	.38
10-20-1999	1234	120	--	--	--	66	90	.27
10-23-1999	0208	248	--	--	--	177	90	.17
10-23-1999	0240	208	--	--	--	176	55	.07
10-23-1999	0302	67	--	--	--	167	45	.12
10-23-1999	0330	56	--	--	--	113	37	.19
10-23-1999	0346	77	--	--	--	78	38	.27
10-23-1999	0404	59	--	--	--	65	36	.19
10-23-1999	0418	53	--	--	--	61	27	.2
10-23-1999	0444	49	--	--	--	62	27	.07
10-26-1999	1530	--	--	--	--	--	--	<.01
11-02-1999	2340	377	54	--	--	320	230	.18
11-02-1999	2358	352	67	--	--	264	140	.13
11-03-1999	0020	186	25	--	--	216	110	.18
11-03-1999	0042	227	65	--	--	200	90	.17
11-03-1999	0106	203	56	--	--	166	75	.16
11-03-1999	0122	84	7	--	--	122	70	.22
11-03-1999	0136	77	16	--	--	95	60	.33
11-03-1999	0146	53	11	--	--	86	50	.41
11-03-1999	0158	51	16	--	--	80	38	.34
11-03-1999	0208	40	14	--	--	76	33	.36
11-03-1999	0218	32	16	--	--	77	36	.31
11-03-1999	0234	162	73	--	--	77	31	.34
11-03-1999	0244	36	16	--	--	75	27	.25
11-03-1999	0256	435	76	--	--	423	120	.34
12-20-1999	2307	128	--	--	--	94	70	.02

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-03 (oil-grit separator inflow)—<i>Continued</i>								
12-20-1999	2330	173	--	--	--	451	100	0.10
12-20-1999	2344	288	--	--	--	448	180	.06
12-21-1999	0019	230	--	--	--	360	170	.02
12-21-1999	0047	200	--	--	--	315	160	.09
12-21-1999	0058	248	--	--	--	285	160	.16
12-21-1999	0118	182	--	--	--	214	150	.04
12-21-1999	0300	150	--	--	--	171	120	.01
12-21-1999	0332	--	--	--	--	199	100	.03
1-10-2000	1956	63	--	--	--	729	28	.10
1-10-2000	2012	56	--	--	--	818	29	.06
1-10-2000	2032	58	--	--	--	890	26	.05
1-10-2000	2057	51	--	--	--	1,020	33	.04
1-10-2000	2158	85	--	--	--	1,220	31	.02
1-13-2000	0922	178	--	--	--	4,130	120	.05
1-13-2000	0951	200	--	--	--	7,830	150	.06
1-13-2000	1007	301	--	--	--	6,580	220	.09
1-16-2000	1002	252	--	--	--	12,300	270	.05
1-16-2000	1039	187	--	--	--	13,300	230	.03
1-20-2000	1930	--	--	--	--	--	--	.01
1-27-2000	1530	--	--	--	--	--	--	<.01
1-31-2000	0348	158	--	--	--	79,100	110	.02
1-31-2000	0406	118	--	--	--	93,100	130	.05
1-31-2000	0428	332	--	--	--	86,200	250	.08
1-31-2000	0429	--	--	--	--	--	--	.10
1-31-2000	0445	1,212	--	--	--	37,100	1,100	.10
1-31-2000	0521	397	--	--	--	16,900	450	.02
1-31-2000	0524	--	--	--	--	--	--	.03
1-31-2000	0543	441	--	--	--	10,600	450	.08
1-31-2000	0558	--	--	--	--	--	--	.08
1-31-2000	0618	374	--	--	--	7,840	400	.05
2-14-2000	0753	247	--	--	--	2,510	220	.04
2-14-2000	0813	324	--	--	--	2,710	270	.03
2-14-2000	0838	274	--	--	--	3,380	310	.02
2-14-2000	0857	--	--	--	--	--	--	.01
2-14-2000	0924	526	28	--	--	2,950	360	.07
2-14-2000	0932	2,650	70	--	--	2,050	500	.26
2-14-2000	0935	1,690	30	--	--	2,270	750	.74
2-14-2000	0938	1,127	--	--	--	2,050	750	.46
2-14-2000	0948	746	--	--	--	1,700	550	.07
2-14-2000	1018	544	--	--	--	1,640	310	.13

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-03 (oil-grit separator inflow)—<i>Continued</i>								
2-14-2000	1029	327	--	--	--	1,710	280	0.08
2-14-2000	1104	415	--	--	--	1,810	370	.11
2-14-2000	1122	412	--	--	--	1,750	330	.07
2-14-2000	1140	559	--	--	--	1,780	380	.1
2-14-2000	1152	809	--	--	--	1,490	500	.24
2-14-2000	1156	780	--	--	--	1,430	500	.43
2-14-2000	1201	674	--	--	--	1,400	500	.31
2-14-2000	1212	497	--	--	--	1,540	400	.09
2-18-2000	1455	--	--	--	--	--	--	.03
2-18-2000	2138	--	--	--	--	--	--	.13
2-18-2000	2142	--	--	--	--	--	--	.11
2-18-2000	2145	--	--	--	--	--	--	.11
2-18-2000	2148	--	--	--	--	--	--	.11
2-18-2000	2218	--	--	--	--	--	--	.11
2-25-2000	1440	520	--	--	--	28,200	260	.03
2-25-2000	1507	1,280	--	--	--	13,000	3,100	.05
2-25-2000	1524	1,740	--	--	--	9,450	4,100	.08
2-25-2000	1544	1,150	--	--	--	6,420	2,400	.06
2-25-2000	1604	817	--	--	--	4,950	1,300	.07
2-25-2000	1619	629	--	--	--	4,200	830	.07
2-25-2000	1639	817	--	--	--	3,570	680	.10
2-25-2000	1659	539	--	--	--	3,090	540	.08
2-25-2000	1713	495	--	--	--	2,800	410	.08
2-25-2000	1727	382	--	--	--	2,640	380	.08
2-25-2000	1744	300	--	--	--	2,760	340	.06
2-25-2000	1927	198	--	--	--	3,250	250	.05
2-25-2000	1948	360	--	--	--	2,580	390	.11
2-25-2000	2008	300	--	--	--	2,690	340	.05
2-25-2000	2100	210	--	--	--	2,540	260	.04
2-25-2000	2122	--	--	--	--	--	--	.04
2-25-2000	2201	190	--	--	--	2,400	210	.05
2-25-2000	2219	144	--	--	--	2,250	180	.07
2-25-2000	2243	145	--	--	--	2,250	180	.01
2-26-2000	0711	223	--	--	--	2,700	220	.08
2-26-2000	0728	191	--	--	--	2,120	230	.06
2-27-2000	0810	1,260	--	--	--	4,960	1,100	.09
2-27-2000	0827	1,630	--	--	--	5,470	980	.18
2-27-2000	0848	703	--	--	--	4,190	880	.08
3-28-2000	0439	153	4	2.13	1.85	4,330	150	.01
3-28-2000	0449	1,980	45	3.35	41.15	4,630	760	.24

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-03 (oil-grit separator inflow)—<i>Continued</i>								
3-28-2000	0457	1,480	37	1.97	35.09	17,800	890	0.25
3-28-2000	0505	1,030	30	1.60	28.35	11,700	730	.25
3-28-2000	0510	669	6	3.79	2.03	8,250	600	.40
3-28-2000	0515	1,020	35	5.63	29.09	6,380	630	.39
3-28-2000	0525	886	34	6.33	27.30	5,050	500	.35
3-28-2000	0539	1,800	75	3.82	70.79	3,910	360	.31
3-28-2000	0551	600	38	12.86	25.10	3,690	300	.25
3-28-2000	0605	566	38	3.07	35.38	2,940	320	.38
3-28-2000	0615	647	39	8.44	30.37	2,490	310	.32
3-28-2000	0627	--	--	--	--	--	--	.34
3-28-2000	0641	569	26	4.57	21.89	1,910	320	.27
3-28-2000	0654	497	41	1.34	40.01	1,690	250	.48
3-28-2000	0659	6,920	88	12.81	75.41	1,280	430	.94
3-28-2000	0705	6,560	75	4.98	70.01	1,160	530	.55
3-28-2000	0722	2,890	80	5.10	75.35	1,220	350	.52
3-28-2000	0738	--	--	--	--	--	--	.61
3-28-2000	0754	942	62	11.28	50.84	816	230	.37
3-28-2000	0817	490	49	5.53	43.67	807	180	.45
3-28-2000	0921	320	43	5.45	37.82	783	140	.08
3-28-2000	1106	208	46	3.07	43.02	1,830	120	.07
3-28-2000	1453	147	20	1.96	17.74	3,240	180	.02
3-28-2000	2136	--	--	--	--	--	--	.01
4-04-2000	0338	--	--	--	--	--	--	.01
4-04-2000	0402	--	--	--	--	--	--	.05
4-04-2000	1453	--	--	--	--	--	--	.01
4-04-2000	1525	--	--	--	--	--	--	.05
4-04-2000	1600	--	--	--	--	--	--	.05
4-04-2000	1633	--	--	--	--	--	--	.06
4-04-2000	1808	--	--	--	--	--	--	.02
4-04-2000	2153	--	--	--	--	--	--	.02
4-04-2000	0225	--	--	--	--	--	--	.01
4-08-2000	2317	7,110	--	--	--	3,660	230	.01
4-08-2000	2341	951	--	--	--	1,970	500	.05
4-09-2000	0035	311	--	--	--	1,860	310	.05
4-09-2000	0148	306	--	--	--	1,670	270	.17
4-09-2000	0150	--	--	--	--	--	--	0.16
4-09-2000	0219	159	--	--	--	993	160	.07
4-09-2000	0222	--	--	--	--	--	--	.06
4-09-2000	0304	577	--	--	--	886	140	.14
4-09-2000	0341	--	--	--	--	--	--	.16

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-03 (oil-grit separator inflow)—<i>Continued</i>								
4-09-2000	0426	315	--	--	--	520	80	0.08
4-09-2000	0452	--	--	--	--	--	--	.86
4-09-2000	0502	750	--	--	--	437	190	.18
4-09-2000	0518	--	--	--	--	--	--	.30
4-09-2000	0533	507	--	--	--	359	85	.16
4-09-2000	0600	--	--	--	--	--	--	.38
4-09-2000	0609	2,190	--	--	--	338	100	.24
4-09-2000	0632	--	--	--	--	--	--	.17
4-09-2000	0658	112	--	--	--	377	65	.05
4-09-2000	0725	--	--	--	--	--	--	.56
4-09-2000	0729	1,890	--	--	--	234	200	.90
4-09-2000	0735	--	--	--	--	--	--	.48
4-09-2000	0741	292	--	--	--	224	100	.43
4-09-2000	0757	--	--	--	--	--	--	.19
4-09-2000	0821	291	--	--	--	257	55	.06
4-16-2000	0649	284	--	--	--	921	120	.05
4-16-2000	0754	--	--	--	--	--	--	.04
4-18-2000	1828	602	--	--	--	1,610	95	.01
4-18-2000	1901	1,940	--	--	--	1,040	230	.11
4-18-2000	1939	2,670	--	--	--	778	190	.05
4-18-2000	2011	421	--	--	--	578	160	.08
4-18-2000	2012	--	--	--	--	--	--	.08
4-18-2000	2041	1,380	--	--	--	477	140	.08
4-18-2000	2042	--	--	--	--	--	--	.09
4-18-2000	2105	372	--	--	--	374	110	.09
4-18-2000	2140	--	--	--	--	--	--	.05
4-18-2000	2207	230	--	--	--	331	90	.10
4-18-2000	2239	--	--	--	--	--	--	.05
4-18-2000	2342	188	--	--	--	349	65	.07
4-19-2000	0013	--	--	--	--	--	--	.05
4-19-2000	0142	63	--	--	--	343	45	.02
4-19-2000	0432	--	--	--	--	--	--	.02
4-19-2000	0601	298	--	--	--	482	120	.03
4-19-2000	0730	--	--	--	--	--	--	.05
4-19-2000	0814	314	--	--	--	415	140	.04
4-21-2000	1252	139	--	--	--	1,230	160	.02
4-21-2000	1543	317	--	--	--	1,100	400	.04
4-21-2000	1545	--	--	--	--	--	--	.04
4-21-2000	1717	302	--	--	--	715	230	.04
4-21-2000	1719	--	--	--	--	--	--	.04

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$ at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft^3/s)
Monitoring location 136-03 (oil-grit separator inflow)—<i>Continued</i>								
4-21-2000	1833	310	--	--	--	541	170	0.06
4-21-2000	1835	--	--	--	--	--	--	.06
4-21-2000	1938	172	--	--	--	401	160	.11
4-21-2000	1939	--	--	--	--	--	--	.12
4-21-2000	1953	1,270	--	--	--	264	230	.30
4-21-2000	2002	--	--	--	--	--	--	.29
4-21-2000	2024	391	--	--	--	189	130	.12
4-21-2000	2117	--	--	--	--	--	--	.23
4-21-2000	2124	630	--	--	--	186	150	.37
4-21-2000	2135	--	--	--	--	--	--	.28
4-21-2000	2143	283	--	--	--	142	110	.30
4-21-2000	2217	--	--	--	--	--	--	.06
4-21-2000	2234	909	--	--	--	135	95	.32
4-21-2000	2240	--	--	--	--	--	--	.54
4-21-2000	2247	582	--	--	--	108	95	.39
4-21-2000	2259	--	--	--	--	--	--	.13
4-21-2000	2313	337	--	--	--	108	50	.17
4-21-2000	2347	--	--	--	--	--	--	.14
4-22-2000	0007	108	--	--	--	111	40	.13
4-22-2000	0021	--	--	--	--	--	--	.28
4-22-2000	0031	192	--	--	--	92	55	.27
4-22-2000	0042	--	--	--	--	--	--	.27
4-22-2000	0052	184	--	--	--	89	70	.30
4-22-2000	0101	--	--	--	--	--	--	.34
4-22-2000	0109	981	--	--	--	86	80	.39
4-22-2000	0115	--	--	--	--	--	--	.67
4-22-2000	0132	426	--	--	--	108	70	.44
4-22-2000	0140	--	--	--	--	--	--	.39
4-22-2000	0157	1,995	--	--	--	91	95	.75
4-22-2000	0203	--	--	--	--	--	--	.46
4-22-2000	0226	372	--	--	--	85	60	.39
4-22-2000	0233	--	--	--	--	--	--	.45
4-22-2000	0251	308	--	--	--	83	55	.49
4-22-2000	0259	--	--	--	--	--	--	.42
4-22-2000	0319	137	--	--	--	102	50	.32
4-22-2000	0355	--	--	--	--	--	--	.03
4-22-2000	0603	549	91	--	--	151	50	.12
4-22-2000	0738	--	--	--	--	--	--	.02
4-22-2000	1240	244	70	--	--	181	65	.11
4-22-2000	1241	--	--	--	--	--	--	.11

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-03 (oil-grit separator inflow)—<i>Continued</i>								
4-22-2000	1647	352	91	--	--	191	40	0.05
4-26-2000	0316	276	--	--	--	750	40	.01
4-26-2000	0416	564	--	--	--	1,190	160	.05
4-26-2000	0457	432	--	--	--	892	190	.08
4-26-2000	0525	439	--	--	--	537	190	.10
4-26-2000	0554	307	--	--	--	440	180	.05
4-26-2000	0646	294	--	--	--	462	140	.04
4-26-2000	0814	--	--	--	--	--	--	.02
4-26-2000	0932	138	--	--	--	511	130	.03
4-26-2000	1919	111	--	--	--	359	130	.02
5-02-2000	0559	--	--	--	--	--	--	.01
5-02-2000	0719	--	--	--	--	--	--	.02
5-02-2000	0806	595	--	--	--	374	320	.10
5-02-2000	0842	770	--	--	--	721	230	.03
5-08-2000	1711	2,890	--	--	--	1,630	900	.12
5-08-2000	1718	1,920	--	--	--	963	500	.93
5-08-2000	1726	610	--	--	--	808	290	.43
5-10-2000	1328	--	--	--	--	--	--	.51
5-10-2000	1502	166	--	--	--	675	120	.04
5-10-2000	2027	864	--	--	--	--	0	.04
5-10-2000	2034	--	--	--	--	291	310	1.75
5-10-2000	2202	--	--	--	--	--	--	.05
5-10-2000	2229	1,070	--	--	--	163	200	.97
5-10-2000	2258	--	--	--	--	--	--	.17
5-10-2000	2325	125	--	--	--	145	40	.08
5-13-2000	2257	550	--	--	--	244	110	1.00
5-18-2000	1847	269	--	--	--	987	75	.01
5-18-2000	1916	225	--	--	--	520	140	.24
5-18-2000	1954	126	--	--	--	488	21	.07
5-19-2000	0646	276	--	--	--	845	130	.16
5-19-2000	0717	--	--	--	--	--	--	.29
5-19-2000	0731	218	--	--	--	339	120	.13
5-19-2000	0854	--	--	--	--	--	--	.05
5-19-2000	0928	148	--	--	--	482	95	.03
5-19-2000	1146	--	--	--	--	--	--	.03
5-19-2000	1216	140	--	--	--	630	120	.06
5-19-2000	1310	--	--	--	--	--	--	.04
5-19-2000	1331	129	--	--	--	444	130	.05
5-19-2000	1445	--	--	--	--	--	--	.05
5-19-2000	1505	121	--	--	--	389	120	.05

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-03 (oil-grit separator inflow)—<i>Continued</i>								
5-19-2000	1639	--	--	--	--	--	--	0.04
5-19-2000	1720	129	--	--	--	398	75	.02
5-23-2000	0021	185	--	--	--	229	90	.34
5-23-2000	0039	126	--	--	--	141	67	.35
5-23-2000	0135	50	--	--	--	182	38	.05
5-23-2000	0136	--	--	--	--	--	--	.05
5-23-2000	0308	--	--	--	--	--	--	.06
5-24-2000	0643	1,409	--	--	--	214	270	1.12
5-24-2000	0706	243	--	--	--	104	85	.42
5-24-2000	0710	--	--	--	--	--	--	.40
5-24-2000	0826	118	--	--	--	120	85	.27
5-24-2000	0833	--	--	--	--	--	--	.21
5-24-2000	0938	60	--	--	--	195	45	.07
5-24-2000	1006	134	--	--	--	349	75	.32
5-24-2000	1039	98	--	--	--	145	100	.07
5-24-2000	2047	477	--	--	--	404	240	.01
5-25-2000	0943	--	--	--	--	--	--	.41
6-06-2000	¹ 1006	872	--	--	--	503	--	--
6-06-2000	¹ 1314	114	--	--	--	236	--	--
6-06-2000	¹ 1454	132	--	--	--	97	--	--
6-06-2000	¹ 2005	144	--	--	--	114	--	--
6-07-2000	¹ 0810	94	--	--	--	262	--	--
6-07-2000	1000	--	--	--	--	--	--	--
Monitoring location 136-04 (catch basin outflow)								
5-20-1999	0138	318	16	--	--	635	290	0.03
5-20-1999	0140	244	3	--	--	626	260	.03
5-20-1999	0144	237	4	--	--	593	270	.03
5-20-1999	0146	224	1	--	--	593	270	.02
5-20-1999	0148	230	1	--	--	539	250	.02
5-20-1999	0150	214	2	--	--	530	230	.02
5-20-1999	0858	229	12	--	--	470	300	.01
5-24-1999	1520	166	4	--	--	476	200	.01
5-24-1999	1730	625	0	--	--	--	--	.02
5-24-1999	1858	179	4	--	--	--	--	.04
5-24-1999	1920	113	4	--	--	--	--	.01
7-01-1999	0258	344	--	--	--	479	230	.01
7-01-1999	0304	384	--	--	--	365	200	.09
7-01-1999	0310	263	--	--	--	261	140	.06
7-01-1999	0354	189	--	--	--	276	130	.02

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-04 (catch basin outflow)—<i>Continued</i>								
7-01-1999	0408	159	--	--	--	255	140	0.02
7-01-1999	0602	498	--	--	--	198	180	.37
7-01-1999	0606	639	--	--	--	139	200	.45
7-01-1999	0608	--	--	--	--	100	210	.51
7-01-1999	0610	1,140	--	--	--	77	350	.33
7-01-1999	0614	897	--	--	--	73	330	.09
7-01-1999	0616	505	--	--	--	87	260	.05
7-01-1999	0626	298	--	--	--	72	180	.04
7-01-1999	0650	188	--	--	--	126	160	.01
7-01-1999	1056	286	--	--	--	195	230	.01
7-01-1999	1104	301	--	--	--	183	250	.05
7-01-1999	1114	279	--	--	--	163	240	.03
7-06-1999	1704	375	--	--	--	501	140	.23
7-06-1999	1708	412	--	--	--	318	130	.29
7-06-1999	1710	310	--	--	--	259	140	.14
7-06-1999	1712	237	--	--	--	254	120	.09
7-06-1999	1724	135	--	--	--	247	60	.01
7-06-1999	2130	179	--	--	--	362	130	.05
7-06-1999	2140	144	--	--	--	332	120	.03
7-19-1999	1646	38	--	--	--	386	140	.12
7-19-1999	1652	111	--	--	--	285	130	.06
7-19-1999	1654	--	--	--	--	--	#VALUE!	.05
7-19-1999	1700	72	--	--	--	225	100	.07
7-19-1999	1708	66	--	--	--	189	120	.05
7-19-1999	1720	46	--	--	--	165	100	.06
7-19-1999	1724	149	--	--	--	138	75	.12
7-19-1999	1732	97	--	--	--	112	70	.05
7-19-1999	1750	28	--	--	--	109	55	.01
7-23-1999	0100	209	--	--	--	182	130	.10
7-23-1999	0104	192	--	--	--	118	95	.33
7-23-1999	0108	126	--	--	--	86	65	.17
7-23-1999	0110	125	--	--	--	86	50	.09
7-23-1999	0112	110	--	--	--	87	65	.11
7-23-1999	0116	95	--	--	--	92	60	.07
7-23-1999	0124	132	--	--	--	124	50	.03
7-23-1999	0136	62	--	--	--	120	45	.04
7-23-1999	0146	48	--	--	--	93	32	.04
7-23-1999	0156	59	--	--	--	68	39	.07
7-23-1999	0204	47	--	--	--	78	34	.04
7-24-1999	2026	557	--	--	--	85	130	1.38

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-04 (catch basin outflow)—<i>Continued</i>								
7-24-1999	2030	453	--	--	--	84	150	0.51
7-24-1999	2032	163	--	--	--	82	55	.36
7-24-1999	2034	119	--	--	--	92	45	.23
7-24-1999	2036	50	--	--	--	92	33	.14
7-24-1999	2040	35	--	--	--	117	34	.07
7-24-1999	2050	--	--	--	--	--	--	.02
7-24-1999	2108	456	--	--	--	91	140	.54
7-24-1999	2112	162	--	--	--	59	50	.34
7-24-1999	2114	218	--	--	--	58	50	.29
7-24-1999	2116	64	--	--	--	63	31	.14
7-24-1999	2120	84	--	--	--	71	26	.05
7-25-1999	1642	159	--	--	--	94	50	.27
7-25-1999	1646	119	--	--	--	78	39	.16
7-25-1999	1648	--	--	--	--	70	40	.12
7-25-1999	1656	--	--	--	--	--	--	.03
8-06-1999	2144	168	--	--	--	638	80	.01
8-14-1999	2136	222	--	--	--	429	90	.18
8-14-1999	2140	171	--	--	--	338	110	.13
8-21-1999	2058	36	--	--	--	328	34	.01
8-21-1999	2100	26	--	--	--	326	27	.02
8-21-1999	2132	30	--	--	--	297	27	.01
8-21-1999	2232	35	--	--	--	281	24	.01
8-21-1999	2336	34	--	--	--	270	40	<.01
8-22-1999	0116	33	--	--	--	271	27	.01
8-22-1999	0212	102	--	--	--	294	46	<.01
8-22-1999	0606	29	--	--	--	256	29	.01
8-22-1999	0640	32	--	--	--	241	28	.02
8-22-1999	0706	30	--	--	--	223	28	.02
8-22-1999	0746	28	--	--	--	205	24	.01
8-26-1999	1724	102	--	--	--	443	65	<.01
8-26-1999	1838	90	--	--	--	403	75	<.01
9-06-1999	1124	240	--	--	--	298	100	.08
9-06-1999	1136	140	--	--	--	223	120	.02
9-06-1999	1150	85	--	--	--	171	100	.21
9-06-1999	1154	101	--	--	--	196	85	.13
9-06-1999	1204	95	--	--	--	177	12	.02
9-07-1999	0232	71	--	--	--	154	85	.12
9-07-1999	0236	33	--	--	--	167	40	.10
9-07-1999	0246	123	--	--	--	122	110	.03
9-07-1999	0356	127	--	--	--	97	100	<.01

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-04 (catch basin outflow)—<i>Continued</i>								
9-07-1999	0406	112	--	--	--	84	100	0.19
9-07-1999	0410	82	--	--	--	87	85	.16
9-07-1999	0416	90	--	--	--	101	110	.06
9-07-1999	0440	67	--	--	--	113	110	.01
9-07-1999	0456	136	--	--	--	817	160	.03
9-08-1999	0914	151	--	--	--	208	170	.05
9-08-1999	0922	171	--	--	--	189	180	.05
9-08-1999	0932	173	--	--	--	185	200	.04
9-08-1999	0950	159	--	--	--	183	200	.03
9-08-1999	1008	145	--	--	--	192	190	.01
9-08-1999	1058	153	--	--	--	207	220	.01
9-10-1999	0742	278	--	--	--	248	260	.05
9-10-1999	0754	280	--	--	--	223	260	.04
9-10-1999	0810	260	--	--	--	200	250	.04
9-10-1999	0820	278	--	--	--	168	240	.17
9-10-1999	0824	327	--	--	--	107	190	.20
9-10-1999	0828	238	--	--	--	82	170	.09
9-10-1999	0836	185	--	--	--	75	140	.04
9-10-1999	0850	160	--	--	--	78	140	.03
9-10-1999	0904	155	--	--	--	84	140	.03
9-10-1999	0930	121	--	--	--	92	130	.01
9-10-1999	0956	231	--	--	--	95	170	.07
9-10-1999	1004	145	--	--	--	89	160	.03
9-10-1999	1042	121	--	--	--	101	140	.01
9-10-1999	1222	76	--	--	--	122	110	<.01
9-10-1999	1300	125	--	--	--	122	150	.01
9-10-1999	1426	80	--	--	--	141	120	.01
9-10-1999	1444	172	--	--	--	136	190	.07
9-10-1999	1452	177	--	--	--	113	170	.05
9-10-1999	1500	155	--	--	--	101	150	.06
9-10-1999	1506	169	--	--	--	86	140	.11
9-10-1999	1510	167	--	--	--	68	120	.13
9-10-1999	1514	136	--	--	--	61	110	.07
9-10-1999	1522	115	--	--	--	59	94	.04
9-15-1999	1846	--	--	--	--	--	--	.02
9-15-1999	1908	114	--	--	--	243	120	.03
9-15-1999	1928	112	--	--	--	233	140	.02
9-15-1999	1946	106	--	--	--	199	130	.03
9-15-1999	2000	106	--	--	--	173	120	.04
9-15-1999	2010	106	--	--	--	147	120	.04

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-04 (catch basin outflow)—<i>Continued</i>								
9-15-1999	2022	95	--	--	--	122	110	0.03
9-15-1999	2038	78	--	--	--	105	90	.03
9-15-1999	2052	78	--	--	--	96	95	.03
9-15-1999	2104	78	--	--	--	86	95	.04
9-15-1999	2116	72	--	--	--	79	90	.03
9-15-1999	2130	66	--	--	--	74	80	.04
9-15-1999	2156	56	--	--	--	73	75	.01
9-15-1999	2256	58	--	--	--	85	75	.01
9-15-1999	2320	63	--	--	--	88	85	.03
9-15-1999	2332	66	--	--	--	79	90	.05
9-15-1999	2348	60	--	--	--	70	82	.02
9-16-1999	0000	65	--	--	--	63	80	.07
9-16-1999	0010	58	--	--	--	53	70	.04
9-16-1999	0020	66	--	--	--	47	75	.05
9-16-1999	0028	56	--	--	--	41	65	.04
9-16-1999	0042	55	--	--	--	38	55	.06
9-16-1999	0054	40	--	--	--	36	45	.02
9-16-1999	0142	30	--	--	--	40	40	<.01
9-22-1999	2336	--	--	--	--	--	--	.05
9-22-1999	2354	157	--	--	--	--	--	.02
9-23-1999	0204	163	--	--	--	--	--	.02
10-18-1999	0712	70	--	--	--	55	65	.01
10-20-1999	0756	117	--	--	--	119	120	.02
10-20-1999	0818	135	--	--	--	142	200	.02
10-20-1999	0842	189	--	--	--	145	230	.02
10-20-1999	0856	233	--	--	--	132	250	.04
10-20-1999	0912	227	--	--	--	117	240	.02
10-20-1999	0944	212	--	--	--	112	230	.01
10-20-1999	1100	--	--	--	--	--	--	.01
10-20-1999	1204	244	--	--	--	99	230	.12
10-20-1999	1210	293	--	--	--	69	200	.18
10-20-1999	1218	190	--	--	--	51	140	.07
10-20-1999	1230	151	--	--	--	46	110	.07
10-20-1999	1244	117	--	--	--	44	100	.06
10-23-1999	0202	--	--	--	--	--	--	.05
10-23-1999	0228	121	--	--	--	142	110	.02
10-23-1999	0256	121	--	--	--	132	110	.05
10-23-1999	0318	97	--	--	--	108	95	.05
10-23-1999	0334	107	--	--	--	80	90	.07
10-23-1999	0346	99	--	--	--	57	80	.09

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (µS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-04 (catch basin outflow)—<i>Continued</i>								
10-23-1999	0402	98	--	--	--	48	75	0.04
10-23-1999	0414	95	--	--	--	42	65	.07
10-23-1999	0446	54	--	--	--	41	55	.01
10-23-1999	0640	51	--	--	--	53	60	.01
10-23-1999	0908	--	--	--	--	--	--	<.01
11-02-1999	2354	164	--	--	--	205	150	.02
11-03-1999	0038	166	--	--	--	150	170	.03
11-03-1999	0118	142	--	--	--	109	150	.03
11-03-1999	0138	131	--	--	--	70	110	.06
11-03-1999	0152	104	--	--	--	47	80	.06
11-03-1999	0210	80	--	--	--	38	55	.06
11-03-1999	0234	96	--	--	--	39	60	.06
11-03-1999	0254	70	--	--	--	40	50	.06
12-20-1999	2325	244	--	--	--	68	240	.05
2-14-2000	0753	485	--	--	--	1,530	340	.04
2-14-2000	0813	535	--	--	--	1,850	600	.03
2-14-2000	0838	779	--	--	--	1,890	1,100	.01
2-14-2000	0924	816	--	--	--	1,940	1,400	.03
2-14-2000	0925	851	--	--	--	2,120	1,300	.03
2-14-2000	0933	1,590	--	--	--	2,420	800	.12
2-14-2000	0938	938	--	--	--	1,980	700	.07
2-14-2000	1016	575	--	--	--	1,690	550	.03
2-14-2000	1057	424	--	--	--	1,680	450	.03
2-14-2000	1125	410	--	--	--	1,570	400	.03
2-14-2000	1138	571	--	--	--	1,510	500	.03
2-14-2000	1150	637	--	--	--	1,460	550	.07
2-14-2000	1155	918	--	--	--	1,590	550	.11
2-14-2000	1159	908	--	--	--	1,730	600	.09
2-14-2000	1209	720	--	--	--	1,520	600	.03
2-28-2000	0753	490	--	--	--	3,060	500	.03
2-28-2000	0804	725	--	--	--	2,880	800	.04
2-28-2000	0814	886	--	--	--	2,530	1,200	.05
2-28-2000	0823	906	--	--	--	1,990	1,100	.05
2-28-2000	0831	1,010	--	--	--	1,800	1,100	.04
2-28-2000	0843	866	--	--	--	1,590	1,000	.03
3-28-2000	0451	625	2	1	1	11,900	700	.05
3-28-2000	0459	720	2	1	1	9,850	850	.05
3-28-2000	0506	753	5	4	2	7,830	800	.08
3-28-2000	0511	761	12	7	5	6,280	700	.09
3-28-2000	0517	575	7	4	2	4,890	550	.06

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-04 (catch basin outflow)—<i>Continued</i>								
3-28-2000	0541	577	2	1	0	3,530	550	0.06
3-28-2000	0559	608	3	2	1	2,970	550	.05
3-28-2000	0618	920	3	2	1	2,340	750	.06
3-28-2000	0630	696	6	3	3	2,000	550	.06
3-28-2000	0643	490	8	7	1	1,700	340	.06
3-28-2000	0700	7,030	88	18	70	1,340	500	.14
3-28-2000	0708	783	43	19	24	1,160	300	.10
3-28-2000	0721	792	55	12	43	1,170	230	.09
3-28-2000	0754	608	46	10	35	943	220	.07
3-28-2000	0804	468	21	5	16	1,060	230	.12
3-28-2000	0816	315	19	7	13	1,080	160	.08
4-04-2000	0342	598	--	--	--	1,530	500	.06
4-08-2000	2319	1,110	--	--	--	2,310	130	.08
4-08-2000	2323	801	--	--	--	2,590	450	.11
4-08-2000	2329	567	--	--	--	1,360	500	.05
4-09-2000	0149	321	--	--	--	1,060	300	.07
4-09-2000	0156	283	--	--	--	921	240	.05
4-09-2000	0214	173	--	--	--	717	200	.03
4-09-2000	0304	193	--	--	--	659	200	.07
4-09-2000	0323	133	--	--	--	549	130	.04
4-09-2000	0428	90	--	--	--	387	90	.03
4-09-2000	0450	561	--	--	--	389	170	.15
4-09-2000	0508	269	--	--	--	282	160	.07
4-09-2000	0517	209	--	--	--	212	140	.11
4-09-2000	0529	146	--	--	--	172	110	.05
4-09-2000	0549	120	--	--	--	171	95	.03
4-09-2000	0611	146	--	--	--	151	110	.06
4-09-2000	0625	136	--	--	--	148	95	.06
4-09-2000	0721	344	--	--	--	189	130	.12
4-09-2000	0743	185	--	--	--	89	80	.1
4-18-2000	1849	104	--	--	--	2,070	520	.08
4-18-2000	1900	124	--	--	--	1,600	590	.11
4-21-2000	1939	146	--	--	--	460	190	.03
4-21-2000	1949	154	--	--	--	361	180	.05
4-21-2000	1956	1,250	--	--	--	271	240	.07
4-21-2000	2002	295	--	--	--	192	180	.06
4-21-2000	2017	189	--	--	--	155	160	.03
4-21-2000	2113	127	--	--	--	152	130	.03
4-21-2000	2126	270	--	--	--	133	140	.08
4-21-2000	2147	173	--	--	--	89	100	.05

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$ at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft^3/s)
Monitoring location 136-04 (catch basin outflow)—<i>Continued</i>								
4-21-2000	2236	567	--	--	--	99	130	0.11
4-21-2000	2253	142	--	--	--	66	80	.06
4-21-2000	2311	91	--	--	--	64	65	.05
4-21-2000	2341	54	--	--	--	70	55	.03
4-22-2000	0002	64	--	--	--	78	60	.04
4-22-2000	0019	96	--	--	--	73	55	.06
4-22-2000	0033	98	--	--	--	64	55	.07
4-22-2000	0056	87	--	--	--	59	60	.08
4-22-2000	0114	359	--	--	--	50	55	.13
4-22-2000	0129	432	--	--	--	43	55	.09
4-22-2000	0227	1,470	--	--	--	60	45	.09
4-22-2000	0327	115	--	--	--	76	55	.05
4-23-2000	1648	88	--	--	--	184	55	.03
5-02-2000	0642	434	--	--	--	708	400	.03
5-02-2000	0806	536	--	--	--	590	600	.05
5-02-2000	0817	508	--	--	--	532	550	.04
5-02-2000	0830	443	--	--	--	512	550	.03
5-08-2000	1712	872	--	--	--	822	400	.11
5-08-2000	1714	1,140	--	--	--	775	450	.15
5-08-2000	1717	883	--	--	--	644	410	.16
5-08-2000	1720	684	--	--	--	593	360	.15
5-08-2000	1724	471	--	--	--	567	320	.11
5-08-2000	1736	310	--	--	--	552	210	.06
5-10-2000	1330	263	--	--	--	478	210	.08
5-10-2000	2029	884	--	--	--	211	370	.48
5-10-2000	2031	876	--	--	--	143	400	.51
5-10-2000	2033	762	--	--	--	120	380	.35
5-10-2000	2037	503	--	--	--	106	310	.09
5-10-2000	2055	302	--	--	--	107	220	.03
5-10-2000	2117	234	--	--	--	119	200	.03
5-10-2000	2202	185	--	--	--	134	190	.03
5-10-2000	2221	185	--	--	--	143	210	.04
5-10-2000	2229	232	--	--	--	100	170	.30
5-10-2000	2237	140	--	--	--	56	100	.11
5-11-2000	0008	75	--	--	--	76	75	.03
5-13-2000	2249	490	--	--	--	212	150	.45
5-13-2000	2253	417	--	--	--	156	160	.25
5-13-2000	2309	191	--	--	--	142	100	.04
5-18-2000	1850	291	--	--	--	601	160	.05
5-18-2000	1857	324	--	--	--	569	200	.07

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$ at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft^3/s)
Monitoring location 136-04 (catch basin outflow)—<i>Continued</i>								
5-18-2000	1903	311	--	--	--	496	180	0.07
5-18-2000	1909	288	--	--	--	433	170	.07
5-18-2000	1914	272	--	--	--	382	170	.08
5-18-2000	1931	226	--	--	--	340	160	.04
5-18-2000	0647	202	--	--	--	365	120	.04
5-19-2000	0707	202	--	--	--	370	170	.04
5-19-2000	0005	180	--	--	--	379	120	.08
5-23-2000	0015	177	--	--	--	254	120	.09
5-23-2000	0024	156	--	--	--	165	100	.11
5-23-2000	0031	163	--	--	--	108	90	.12
5-23-2000	0040	134	--	--	--	81	95	.09
5-23-2000	0054	106	--	--	--	77	85	.05
5-23-2000	0113	84	--	--	--	83	70	.04
5-23-2000	0117	132	--	--	--	306	110	.05
5-24-2000	0155	150	--	--	--	313	140	.04
5-24-2000	0709	237	--	--	--	83	150	.10
5-24-2000	0735	169	--	--	--	67	130	.05
5-24-2000	0805	147	--	--	--	81	140	.06
5-24-2000	0832	148	--	--	--	85	130	.06
5-24-2000	0911	197	--	--	--	163	150	.04
5-24-2000	0949	228	--	--	--	125	190	.02
5-24-2000	1006	216	--	--	--	123	190	.09
5-24-2000	1028	154	--	--	--	237	130	.05
5-24-2000	2103	119	--	--	--	265	110	.07
5-25-2000	0715	392	--	--	--	282	250	.04
5-25-2000	0937	396	--	--	--	282	300	.04
5-25-2000	0948	390	--	--	--	284	320	.05
5-25-2000	0956	341	--	--	--	288	290	.10
5-25-2000	1145	367	--	--	--	340	320	<.01
6-06-2000	¹ 0829	216	--	--	--	--	--	--
6-06-2000	¹ 1203	165	--	--	--	227	--	--
6-06-2000	¹ 1359	119	--	--	--	82	--	--
6-06-2000	¹ 1524	71	--	--	--	85	--	--
6-06-2000	¹ 2038	62	--	--	--	119	--	--
6-07-2000	0837	109	--	--	--	174	--	--

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-05 (catch basin inflow)								
5-20-1999	0138	--	--	--	--	--	--	0.03
5-20-1999	0140	--	--	--	--	--	--	.03
5-20-1999	0144	--	--	--	--	--	--	.03
5-20-1999	0146	--	--	--	--	--	--	.02
5-20-1999	0148	--	--	--	--	--	--	.02
5-20-1999	0150	--	--	--	--	--	--	.02
5-20-1999	0858	--	--	--	--	--	--	.01
5-24-1999	1520	--	--	--	--	--	--	.01
5-24-1999	1730	--	--	--	--	--	--	.02
5-24-1999	1858	269	36	--	--	--	--	.04
5-24-1999	1920	--	--	--	--	--	--	.01
7-01-1999	0258	669	--	--	--	190	170	.01
7-01-1999	0304	297	--	--	--	104	130	.09
7-01-1999	0310	95	--	--	--	87	45	.06
7-01-1999	0354	735	--	--	--	240	120	.02
7-01-1999	0408	--	--	--	--	--	--	.02
7-01-1999	0602	441	--	--	--	101	130	.37
7-01-1999	0606	841	--	--	--	65	260	.45
7-01-1999	0608	1,140	--	--	--	74	340	.51
7-01-1999	0610	347	--	--	--	69	240	.33
7-01-1999	0614	184	--	--	--	62	160	.09
7-01-1999	0616	1,080	--	--	--	83	120	.05
7-01-1999	0626	814	--	--	--	97	110	.04
7-01-1999	0650	--	--	--	--	--	--	.01
7-01-1999	1056	923	--	--	--	217	330	.01
7-01-1999	1104	547	--	--	--	143	230	.05
7-01-1999	1114	--	--	--	--	--	--	.03
7-06-1999	1704	431	--	--	--	274	110	.23
7-06-1999	1708	303	--	--	--	202	100	.29
7-06-1999	1710	298	--	--	--	175	130	.14
7-06-1999	1712	209	--	--	--	181	820	.09
7-06-1999	1724	--	--	--	--	--	--	.01
7-06-1999	2130	260	--	--	--	285	150	.05
7-06-1999	2140	--	--	--	--	--	--	.03
7-19-1999	1646	301	--	--	--	142	110	.12
7-19-1999	1652	169	--	--	--	106	80	.06
7-19-1999	1654	301	--	--	--	--	--	.05
7-19-1999	1700	203	--	--	--	83	65	.07
7-19-1999	1708	122	--	--	--	83	85	.05
7-19-1999	1720	134	--	--	--	67	70	.06

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-05 (catch basin inflow)—<i>Continued</i>								
9-10-1999	1300	--	--	--	--	--	--	0.01
9-10-1999	1426	--	--	--	--	--	--	.01
9-10-1999	1444	--	--	--	--	90	90	.07
9-10-1999	1452	180	--	--	--	72	130	.05
9-10-1999	1500	144	--	--	--	70	95	.06
9-10-1999	1506	124	--	--	--	43	75	.11
9-10-1999	1510	90	--	--	--	41	65	.13
9-10-1999	1514	--	--	--	--	41	55	.07
9-10-1999	1522	139	--	--	--	62	50	.04
9-15-1999	1846	13,600	--	--	--	430	300	.02
9-15-1999	1908	1,610	--	--	--	263	210	.03
9-15-1999	1928	278	--	--	--	173	150	.02
9-15-1999	1946	175	--	--	--	122	90	.03
9-15-1999	2000	236	--	--	--	100	130	.04
9-15-1999	2010	141	--	--	--	88	100	.04
9-15-1999	2022	78	--	--	--	76	85	.03
9-15-1999	2038	77	--	--	--	78	75	.03
9-15-1999	2052	108	--	--	--	76	110	.03
9-15-1999	2104	96	--	--	--	69	90	.04
9-15-1999	2116	63	--	--	--	65	75	.03
9-15-1999	2130	63	--	--	--	63	65	.04
9-15-1999	2156	--	--	--	--	70	60	.01
9-15-1999	2256	--	--	--	--	--	--	.01
9-15-1999	2320	86	--	--	--	76	95	.03
9-15-1999	2332	92	--	--	--	54	85	.05
9-15-1999	2348	104	--	--	--	219	70	.02
9-16-1999	0000	70	--	--	--	43	65	.07
9-16-1999	0010	90	--	--	--	38	65	.04
9-16-1999	0020	81	--	--	--	36	70	.05
9-16-1999	0028	44	--	--	--	32	40	.04
9-16-1999	0042	32	--	--	--	30	34	.06
9-16-1999	0054	32	--	--	--	37	31	.02
9-16-1999	0142	--	--	--	--	--	--	<.01
9-22-1999	2336	393	--	--	--	152	210	.05
9-22-1999	2354	--	--	--	--	--	--	.02
9-23-1999	0204	--	--	--	--	--	--	.02
10-18-1999	0712	--	--	--	--	--	--	.01
10-20-1999	0756	5,600	--	--	--	195	480	.02
10-20-1999	0818	2,030	--	--	--	165	350	.02
10-20-1999	0842	2,570	--	--	--	129	330	.02

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-05 (catch basin inflow)—<i>Continued</i>								
10-20-1999	0856	660	--	--	--	88	260	0.04
10-20-1999	0912	344	--	--	--	90	230	.02
10-20-1999	0944	294	--	--	--	112	220	.01
10-20-1999	1100	323	--	--	--	142	230	.01
10-20-1999	1204	394	--	--	--	65	200	.12
10-20-1999	1210	259	--	--	--	48	150	.18
10-20-1999	1218	152	--	--	--	38	95	.07
10-20-1999	1230	148	--	--	--	39	85	.07
10-20-1999	1244	94	--	--	--	40	80	.06
10-23-1999	0202	125	--	--	--	117	95	.05
10-23-1999	0228	170	--	--	--	134	80	.02
10-23-1999	0256	104	--	--	--	103	95	.05
10-23-1999	0318	167	--	--	--	68	120	.05
10-23-1999	0334	120	--	--	--	47	85	.07
10-23-1999	0346	149	--	--	--	35	75	.09
10-23-1999	0402	186	--	--	--	39	80	.04
10-23-1999	0414	89	--	--	--	36	55	.07
10-23-1999	0446	--	--	--	--	--	--	.01
10-23-1999	0640	169	--	--	--	136	180	.01
10-23-1999	0908	--	--	--	--	--	--	<.01
11-02-1999	2354	163	--	--	--	153	110	.02
11-03-1999	0038	145	--	--	--	97	150	.03
11-03-1999	0118	112	--	--	--	71	95	.03
11-03-1999	0138	80	--	--	--	46	60	.06
11-03-1999	0152	93	--	--	--	34	60	.06
11-03-1999	0210	336	--	--	--	38	110	.06
11-03-1999	0234	243	--	--	--	41	70	.06
11-03-1999	0254	58	--	--	--	39	34	.06
12-20-1999	2325	1,800	--	--	--	53	760	.05
2-14-2000	0753	429	--	--	--	1,650	310	.04
2-14-2000	0813	467	--	--	--	1,560	450	.03
2-14-2000	0838	--	--	--	--	--	--	.01
2-14-2000	0924	--	--	--	--	--	--	.03
2-14-2000	0925	1,520	--	--	--	1,570	1,000	.03
2-14-2000	0933	--	--	--	--	--	--	.12
2-14-2000	0938	1,070	--	--	--	1,080	750	.07
2-14-2000	1016	835	--	--	--	1,090	550	.03
2-14-2000	1057	685	--	--	--	1,580	500	.03
2-14-2000	1125	1,930	--	--	--	1,260	750	.03
2-14-2000	1138	883	--	--	--	1,200	500	.03

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$ at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft^3/s)
Monitoring location 136-05 (catch basin inflow)—<i>Continued</i>								
2-14-2000	1150	2,750	--	--	--	884	600	0.07
2-14-2000	1155	2,880	--	--	--	574	750	.11
2-14-2000	1159	1,790	--	--	--	562	600	.09
2-14-2000	1209	1,100	--	--	--	932	600	.03
2-28-2000	0753	1,870	--	--	--	21,800	1,100	.03
2-28-2000	0804	--	--	--	--	--	--	.04
2-28-2000	0814	--	--	--	--	--	--	.05
2-28-2000	0823	1,960	--	--	--	1,170	1,100	.05
2-28-2000	0831	--	--	--	--	--	--	.04
2-28-2000	0843	--	--	--	--	--	--	.03
3-28-2000	0451	1,290	52	9	42	7,120	700	.05
3-28-2000	0459	999	31	7	24	6,480	800	.05
3-28-2000	0506	675	20	5	15	4,730	650	.08
3-28-2000	0511	558	16	5	12	3,370	500	.09
3-28-2000	0517	1,210	63	10	53	2,800	450	.06
3-28-2000	0541	731	30	8	22	2,890	500	.06
3-28-2000	0559	477	13	3	10	2,560	450	.05
3-28-2000	0618	685	12	5	7	1,680	600	.06
3-28-2000	0630	509	12	4	8	1,170	400	.06
3-28-2000	0643	320	25	9	16	1,040	220	.06
3-28-2000	0700	505	9	4	5	638	350	.14
3-28-2000	0708	367	44	6	38	603	180	.10
3-28-2000	0721	322	28	10	19	570	180	.09
3-28-2000	0754	332	9	5	4	472	220	.07
3-28-2000	0804	213	6	2	3	451	160	.12
3-28-2000	0816	162	7	3	4	460	120	.08
4-04-2000	0342	960	--	--	--	925	750	.06
4-08-2000	2319	1,670	--	--	--	827	750	.08
4-08-2000	2323	791	--	--	--	820	600	.11
4-08-2000	2329	609	--	--	--	783	270	.05
4-09-2000	0149	366	--	--	--	534	170	.07
4-09-2000	0156	319	--	--	--	468	160	.05
4-09-2000	0214	225	--	--	--	460	170	.03
4-09-2000	0304	210	--	--	--	301	100	.07
4-09-2000	0323	72	--	--	--	290	70	.04
4-09-2000	0428	64	--	--	--	288	60	.03
4-09-2000	0450	487	--	--	--	182	220	.15
4-09-2000	0508	362	--	--	--	133	130	.07
4-09-2000	0517	165	--	--	--	110	110	.11
4-09-2000	0529	98	--	--	--	134	60	.05

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-05 (catch basin inflow)—<i>Continued</i>								
4-09-2000	0549	188	--	--	--	218	110	0.03
4-09-2000	0611	363	--	--	--	153	65	.06
4-09-2000	0625	117	--	--	--	133	65	.06
4-09-2000	0721	289	--	--	--	238	150	.12
4-09-2000	0743	149	--	--	--	127	75	.1
4-18-2000	1849	317	--	--	--	596	160	.08
4-18-2000	1900	366	--	--	--	467	180	.11
4-21-2000	1939	508	--	--	--	308	160	.03
4-21-2000	1949	510	--	--	--	173	160	.05
4-21-2000	1956	359	--	--	--	114	190	.07
4-21-2000	2002	517	--	--	--	99	140	.06
4-21-2000	2017	670	--	--	--	125	110	.03
4-21-2000	2113	574	--	--	--	190	120	.03
4-21-2000	2126	212	--	--	--	112	130	.08
4-21-2000	2147	120	--	--	--	82	90	.05
4-21-2000	2236	224	--	--	--	81	95	.11
4-21-2000	2253	156	--	--	--	63	60	.06
4-21-2000	2311	61	--	--	--	68	50	.05
4-21-2000	2341	57	--	--	--	96	60	.03
4-22-2000	0002	66	--	--	--	82	60	.04
4-22-2000	0019	79	--	--	--	69	60	.06
4-22-2000	0033	69	--	--	--	61	55	.07
4-22-2000	0056	64	--	--	--	60	50	.08
4-22-2000	0114	74	--	--	--	46	51	.13
4-22-2000	0129	77	--	--	--	44	50	.09
4-22-2000	0227	74	--	--	--	69	40	.09
4-22-2000	0327	111	--	--	--	146	60	.05
4-23-2000	1648	--	--	--	--	--	--	.03
5-02-2000	0642	9,920	--	--	--	679	500	.03
5-02-2000	0806	1,970	--	--	--	390	380	.05
5-02-2000	0817	1,070	--	--	--	348	350	.04
5-02-2000	0830	--	--	--	--	--	6	.03
5-08-2000	1712	1,090	--	--	--	621	380	.11
5-08-2000	1714	1,310	--	--	--	565	500	.15
5-08-2000	1717	677	--	--	--	431	360	.16
5-08-2000	1720	530	--	--	--	452	260	.15
5-08-2000	1724	471	--	--	--	415	230	.11
5-08-2000	1736	300	--	--	--	490	170	.06
5-10-2000	1330	402	--	--	--	258	220	.08
5-10-2000	2029	820	--	--	--	141	350	.48

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-05 (catch basin inflow)—<i>Continued</i>								
5-10-2000	2031	891	--	--	--	103	400	0.51
5-10-2000	2033	643	--	--	--	89	340	.35
5-10-2000	2037	471	--	--	--	78	160	.09
5-10-2000	2055	306	--	--	--	117	170	.03
5-10-2000	2117	221	--	--	--	157	180	.03
5-10-2000	2202	247	--	--	--	175	210	.03
5-10-2000	2221	246	--	--	--	159	200	.04
5-10-2000	2229	229	--	--	--	71	140	.30
5-10-2000	2237	107	--	--	--	40	65	.11
5-11-2000	0008	115	--	--	--	101	100	.03
5-13-2000	2249	366	--	--	--	174	120	.45
5-13-2000	2253	284	--	--	--	141	120	.25
5-13-2000	2309	82	--	--	--	190	40	.04
5-18-2000	1850	756	--	--	--	424	220	.05
5-18-2000	1857	558	--	--	--	410	250	.07
5-18-2000	1903	302	--	--	--	331	210	.07
5-18-2000	1909	471	--	--	--	269	220	.07
5-18-2000	1914	303	--	--	--	244	170	.08
5-18-2000	1931	226	--	--	--	286	170	.04
5-18-2000	0647	323	--	--	--	431	230	.04
5-19-2000	0707	271	--	--	--	254	190	.04
5-19-2000	0005	426	--	--	--	189	130	.08
5-23-2000	0015	263	--	--	--	116	110	.09
5-23-2000	0024	241	--	--	--	79	85	.11
5-23-2000	0031	256	--	--	--	62	95	.12
5-23-2000	0040	171	--	--	--	63	110	.09
5-23-2000	0054	100	--	--	--	79	70	.05
5-23-2000	0113	64	--	--	--	99	50	.04
5-23-2000	0117	343	--	--	--	255	230	.05
5-24-2000	0155	367	--	--	--	278	210	.04
5-24-2000	0709	162	--	--	--	89	95	.10
5-24-2000	0735	105	--	--	--	84	95	.05
5-24-2000	0805	163	--	--	--	94	150	.06
5-24-2000	0832	135	--	--	--	86	130	.06
5-24-2000	0911	278	--	--	--	310	140	.04
5-24-2000	0949	264	--	--	--	148	230	.02
5-24-2000	1006	300	--	--	--	139	230	.09
5-24-2000	1028	117	--	--	--	221	80	.05
5-24-2000	2103	769	--	--	--	390	620	.07
5-25-2000	0715	--	--	--	--	--	--	.04

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 136-05 (catch basin inflow)—<i>Continued</i>								
5-25-2000	0937	--	--	--	--	--	--	0.04
5-25-2000	0948	--	--	--	--	--	--	.05
5-25-2000	0956	--	--	--	--	--	--	.10
5-25-2000	1145	--	--	--	--	--	--	<.01
6-06-2000	¹ 0829	347	--	--	--	16	--	--
6-06-2000	¹ 1203	142	--	--	--	152	--	--
6-06-2000	¹ 1359	135	--	--	--	92	--	--
6-06-2000	¹ 1524	86	--	--	--	75	--	--
6-06-2000	¹ 2038	34	--	--	--	111	--	--
6-07-2000	0837	--	--	--	--	--	--	--
Monitoring location 739-02 (oil-grit separator outflow)								
8-21-1999	2203	--	--	--	--	--	--	0.03
8-21-1999	2210	--	--	--	--	--	--	.03
8-21-1999	2216	--	--	--	--	--	--	.03
8-21-1999	2223	--	--	--	--	--	--	.03
8-21-1999	2229	--	--	--	--	--	--	.03
8-21-1999	2236	--	--	--	--	--	--	.03
8-21-1999	2249	--	--	--	--	--	--	.03
8-21-1999	2302	--	--	--	--	--	--	.03
8-21-1999	2315	--	--	--	--	--	--	.03
8-21-1999	2328	--	--	--	--	--	--	.03
8-21-1999	2341	--	--	--	--	--	--	.02
8-21-1999	2354	--	--	--	--	--	--	.02
8-22-1999	0212	--	--	--	--	--	--	.02
8-22-1999	0235	--	--	--	--	--	--	.01
8-22-1999	0257	--	--	--	--	--	--	.01
8-22-1999	0824	--	--	--	--	--	--	.02
8-27-1999	1600	--	--	--	--	--	--	.02
8-27-1999	1647	--	--	--	--	--	--	.02
9-06-1999	1149	--	--	--	--	--	--	.48
9-06-1999	1206	--	--	--	--	--	--	.13
9-07-1999	0228	--	--	--	--	--	--	.96
9-07-1999	0237	--	--	--	--	--	--	.32
9-07-1999	0401	--	--	--	--	--	--	.37
9-07-1999	0415	--	--	--	--	--	--	.32
9-08-1999	1014	87	--	--	--	--	--	.05

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 739-02 (oil-grit separator outflow)—<i>Continued</i>								
9-08-1999	1021	--	--	--	--	--	--	0.04
9-08-1999	1056	87	--	--	--	248	95	2.23
9-10-1999	0815	100	--	--	--	278	100	.25
9-10-1999	0816	--	--	--	--	--	--	.30
9-10-1999	0822	158	--	--	--	197	120	.89
9-10-1999	0823	--	--	--	--	--	--	.99
9-10-1999	0838	120	--	--	--	132	85	.25
9-10-1999	0851	--	--	--	--	--	--	.16
9-10-1999	0941	--	--	--	--	--	--	.02
9-10-1999	0956	101	--	--	--	148	90	.46
9-10-1999	1504	109	--	--	--	170	110	.50
9-10-1999	1535	95	--	--	--	99	85	.22
9-10-1999	1536	--	--	--	--	--	--	.22
9-10-1999	1629	55	--	--	--	87	55	.27
9-10-1999	1631	--	--	--	--	--	--	.28
9-10-1999	1726	37	--	--	--	77	36	.30
9-10-1999	1736	--	--	--	--	--	--	.40
9-10-1999	1744	124	--	--	--	67	60	1.01
9-10-1999	1805	80	--	--	--	46	45	.57
9-10-1999	1833	85	--	--	--	50	45	.91
9-10-1999	1837	190	--	--	--	46	75	2.21
9-10-1999	1844	--	--	--	--	--	--	.91
9-10-1999	1855	71	--	--	--	36	45	.45
9-10-1999	1905	--	--	--	--	--	--	.49
9-10-1999	1939	--	--	--	--	--	--	.47
9-10-1999	1950	37	--	--	--	41	32	.20
9-10-1999	2010	145	--	--	--	44	55	2.16
9-10-1999	2012	--	--	--	--	--	--	1.9
9-10-1999	2021	70	--	--	--	33	39	.84
9-10-1999	2034	--	--	--	--	--	--	.90
9-10-1999	2052	29	--	--	--	35	22	1.04
9-10-1999	2100	--	--	--	--	--	--	.78
9-10-1999	2119	--	--	--	--	--	--	2.13
9-10-1999	2137	--	--	--	--	--	--	2.55
9-10-1999	2138	--	--	--	--	--	--	2.51
9-10-1999	2144	--	--	--	--	--	--	1.77
9-10-1999	2145	52	--	--	--	23	25	1.85
9-10-1999	2153	--	--	--	--	--	--	2.39
9-10-1999	2159	--	--	--	--	--	--	2.65
9-15-1999	1910	57	--	--	--	282	65	.02

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 739-02 (oil-grit separator outflow)—<i>Continued</i>								
9-15-1999	1946	--	--	--	--	--	--	0.14
9-15-1999	1947	81	--	--	--	243	85	.14
9-15-1999	2009	--	--	--	--	--	--	.18
9-15-1999	2011	81	--	--	--	174	85	.18
9-15-1999	2040	--	--	--	--	--	--	.14
9-15-1999	2041	79	--	--	--	141	80	.15
9-15-1999	2102	--	--	--	--	--	--	.20
9-15-1999	2111	60	--	--	--	109	65	.21
9-15-1999	2136	--	--	--	--	--	--	.17
9-15-1999	2139	51	--	--	--	105	60	.15
9-15-1999	2211	--	--	--	--	--	--	.05
9-15-1999	2316	44	--	--	--	115	55	.12
9-15-1999	2331	--	--	--	--	--	--	.21
9-15-1999	2355	47	--	--	--	86	50	.17
9-16-1999	0008	--	--	--	--	--	--	.23
9-16-1999	0026	44	--	--	--	66	50	.26
9-16-1999	0032	--	--	--	--	--	--	.19
9-16-1999	0045	38	--	--	--	56	39	.31
9-16-1999	0049	--	--	--	--	--	--	.28
9-16-1999	0103	29	--	--	--	51	34	.15
9-16-1999	0111	--	--	--	--	--	--	.10
9-16-1999	0635	38	--	--	--	140	50	.05
9-16-1999	0658	--	--	--	--	--	--	.11
9-16-1999	0826	49	--	--	--	154	65	.04
9-16-1999	0837	--	--	--	--	--	--	.08
9-16-1999	0859	81	--	--	--	114	80	.36
9-16-1999	0906	--	--	--	--	--	--	.27
9-16-1999	0928	88	--	--	--	82	75	.5
9-16-1999	0929	--	--	--	--	--	--	.49
9-16-1999	0939	99	--	--	--	62	70	.79
9-16-1999	1013	80	--	--	--	39	60	1.16
9-16-1999	1158	--	--	--	--	--	--	.04
9-16-1999	1204	37	--	--	--	71	45	.04
9-16-1999	1414	--	--	--	--	--	--	.38
9-16-1999	1417	55	--	--	--	85	50	.34
9-16-1999	1519	110	--	--	--	68	50	1.63
9-16-1999	1532	--	--	--	--	--	--	1.04
9-16-1999	1538	80	--	--	--	42	26	.48
9-16-1999	1550	--	--	--	--	--	--	1.04
9-16-1999	1556	66	--	--	--	41	32	1.04

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 739-02 (oil-grit separator outflow)—<i>Continued</i>								
9-16-1999	1605	--	--	--	--	--	--	2.02
9-16-1999	1612	81	--	--	--	40	32	1.21
9-16-1999	1639	--	--	--	--	--	--	.22
9-16-1999	1651	28	--	--	--	44	18	2.36
9-22-1999	2332	77	--	--	--	401	50	.01
9-22-1999	2333	--	--	--	--	--	--	.01
9-22-1999	2335	--	--	--	--	--	--	.03
9-22-1999	2336	--	--	--	--	--	--	.04
9-22-1999	2338	--	--	--	--	--	--	.04
9-22-1999	2339	--	--	--	--	--	--	.05
9-22-1999	2340	--	--	--	--	--	--	.04
9-22-1999	2341	--	--	--	--	--	--	.04
9-22-1999	2342	--	--	--	--	--	--	.04
9-22-1999	2344	--	--	--	--	--	--	.04
9-22-1999	2345	--	--	--	--	--	--	.04
9-22-1999	2346	--	--	--	--	--	--	.04
9-22-1999	2347	--	--	--	--	--	--	.04
9-22-1999	2348	--	--	--	--	--	--	.04
9-22-1999	2349	--	--	--	--	--	--	.04
9-22-1999	2350	--	--	--	--	--	--	.04
9-22-1999	2352	--	--	--	--	--	--	.03
9-22-1999	2353	--	--	--	--	--	--	.03
9-22-1999	2354	--	--	--	--	--	--	.03
9-22-1999	2355	--	--	--	--	--	--	.03
9-22-1999	2356	--	--	--	--	--	--	.03
9-22-1999	2357	--	--	--	--	--	--	.03
9-22-1999	2358	--	--	--	--	--	--	.03
9-22-1999	2359	--	--	--	--	--	--	.03
9-23-1999	0001	--	--	--	--	--	--	.03
10-09-1999	0800	50	--	--	--	195	37	<.01
10-10-1999	1415	--	--	--	--	--	--	.06
10-10-1999	1423	64	--	--	--	297	36	.07
10-10-1999	1449	--	--	--	--	--	--	.06
10-10-1999	1458	56	--	--	--	270	37	.08
10-10-1999	1524	--	--	--	--	--	--	.03
10-10-1999	1544	50	--	--	--	231	37	.02
10-10-1999	1603	37	--	--	--	206	27	.01
10-10-1999	1612	227	--	--	--	164	110	.01
10-10-1999	1621	295	--	--	--	104	150	.01
10-10-1999	1630	316	--	--	--	74	120	.01

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 739-02 (oil-grit separator outflow)—<i>Continued</i>								
10-10-1999	1639	280	--	--	--	60	110	0.01
10-10-1999	1648	273	--	--	--	49	90	.01
10-10-1999	1657	286	--	--	--	45	80	.01
10-10-1999	1706	250	--	--	--	41	60	.01
10-10-1999	1715	188	--	--	--	40	65	.01
10-10-1999	1724	159	--	--	--	40	60	.02
10-10-1999	1733	137	--	--	--	38	60	.02
10-10-1999	1742	121	--	--	--	38	55	.02
10-10-1999	1800	--	--	--	--	--	--	.01
10-10-1999	1801	115	--	--	--	37	55	.01
10-13-1999	2255	--	--	--	--	--	--	.99
10-13-1999	2258	109	--	--	--	48	60	1.5
10-13-1999	2300	--	--	--	--	--	--	1.99
10-13-1999	2302	--	--	--	--	--	--	2.39
10-13-1999	2303	--	--	--	--	--	--	2.6
10-13-1999	2304	87	--	--	--	108	60	2.74
10-13-1999	2306	71	--	--	--	68	50	2.79
10-13-1999	2308	--	--	--	--	--	--	1.74
10-13-1999	2310	47	--	--	--	50	31	1.73
10-13-1999	2312	--	--	--	--	--	--	.99
10-13-1999	2324	28	--	--	--	52	22	.19
10-14-1999	0702	24	--	--	--	47	19	.01
10-14-1999	1102	23	--	--	--	43	18	.01
10-18-1999	0042	--	--	--	--	--	--	.77
10-18-1999	0054	--	--	--	--	--	--	.45
10-18-1999	0117	--	--	--	--	--	--	.20
10-18-1999	0150	--	--	--	--	--	--	.25
10-18-1999	0219	--	--	--	--	--	--	.26
10-18-1999	0248	--	--	--	--	--	--	.24
10-20-1999	0809	27	--	--	--	74	25	.02
10-20-1999	0843	63	--	--	--	127	65	.07
10-20-1999	0856	90	--	--	--	162	95	.15
10-20-1999	0909	106	--	--	--	161	120	.10
10-20-1999	0928	--	--	--	--	--	--	.06
10-20-1999	0929	118	--	--	--	151	120	.05
10-20-1999	1107	106	--	--	--	152	130	.04
10-20-1999	1201	--	--	--	--	--	--	.18
10-20-1999	1205	122	--	--	--	152	140	.45
10-20-1999	1208	--	--	--	--	--	--	.49
10-20-1999	1211	168	--	--	--	124	150	.48

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 739-02 (oil-grit separator outflow)—<i>Continued</i>								
10-20-1999	1216	--	--	--	--	--	--	0.39
10-20-1999	1220	168	--	--	--	97	150	.38
10-20-1999	1226	--	--	--	--	--	--	.34
10-20-1999	1231	144	--	--	--	80	20	.33
10-20-1999	1236	--	--	--	--	--	--	.36
10-20-1999	1240	128	--	--	--	69	120	.36
10-20-1999	1245	--	--	--	--	--	--	.34
10-20-1999	1250	112	--	--	--	63	110	.28
10-20-1999	1256	--	--	--	--	--	--	.27
10-20-1999	1303	101	--	--	--	57	95	.23
10-20-1999	1311	--	--	--	--	--	--	.19
10-20-1999	1319	92	--	--	--	58	90	.26
10-20-1999	1325	--	--	--	--	--	--	.31
10-20-1999	1331	100	--	--	--	57	85	.30
10-20-1999	1336	--	--	--	--	--	--	.26
10-20-1999	1344	85	--	--	--	55	85	.23
10-20-1999	1407	--	--	--	--	--	--	.15
10-20-1999	1420	64	--	--	--	53	60	.11
10-20-1999	1504	--	--	--	--	--	--	.10
10-20-1999	1523	58	--	--	--	74	65	.07
10-20-1999	1649	--	--	--	--	--	--	.02
10-20-1999	1801	46	--	--	--	104	55	.02
10-20-1999	1805	--	--	--	--	--	--	.02
10-20-1999	1817	--	--	--	--	--	--	.01
10-20-1999	1829	--	--	--	--	--	--	.01
10-20-1999	1841	--	--	--	--	--	--	.01
10-23-1999	0152	34	--	--	--	128	45	.01
10-23-1999	0207	41	--	--	--	145	50	.15
10-23-1999	0220	54	--	--	--	160	60	.10
10-23-1999	0239	54	--	--	--	165	55	.07
10-23-1999	0257	52	--	--	--	163	55	.11
10-23-1999	0325	46	--	--	--	146	55	.18
10-23-1999	0342	52	--	--	--	119	55	.23
10-23-1999	0354	56	--	--	--	94	55	.25
10-23-1999	0411	48	--	--	--	75	45	.27
10-23-1999	0427	46	--	--	--	63	45	.15
10-23-1999	0502	38	--	--	--	57	37	.04
10-23-1999	0528	34	--	--	--	58	35	.02
10-23-1999	0535	32	--	--	--	59	34	.02
10-23-1999	0544	33	--	--	--	60	34	.01

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 739-02 (oil-grit separator outflow)—<i>Continued</i>								
10-23-1999	0556	30	--	--	--	60	34	0.01
10-23-1999	0628	32	--	--	--	61	33	.01
10-23-1999	0644	30	--	--	--	62	33	.02
10-23-1999	0657	29	--	--	--	63	34	.02
10-23-1999	0711	29	--	--	--	65	34	.02
10-23-1999	0730	28	--	--	--	69	35	.01
11-02-1999	2343	--	--	--	--	--	--	.10
11-03-1999	0001	25	12	88	--	149	31	.08
11-03-1999	0020	60	5	95	--	253	75	.12
11-03-1999	0036	92	7	93	--	291	110	.14
11-03-1999	0112	107	18	82	--	287	130	.15
11-03-1999	0131	102	6	94	--	235	130	.34
11-03-1999	0142	90	7	93	--	183	110	.32
11-03-1999	0152	92	6	94	--	146	100	.4
11-03-1999	0203	84	11	89	--	114	85	.35
11-03-1999	0213	75	9	91	--	93	75	.36
11-03-1999	0224	64	2	98	--	80	65	.24
11-03-1999	0239	69	12	88	--	72	60	.29
11-03-1999	0255	68	6	94	--	66	50	.24
11-03-1999	0309	42	8	92	--	66	50	.25
11-03-1999	0325	48	11	89	--	68	45	.21
11-03-1999	0359	39	1	99	--	69	40	.49
11-03-1999	0418	36	12	88	--	74	38	.24
11-03-1999	0455	46	13	87	--	64	37	.13
11-03-1999	0613	32	4	96	--	56	31	.06
11-03-1999	0737	35	3	97	--	68	36	.04
11-03-1999	0810	59	1	99	--	91	70	.02
11-03-1999	0829	52	17	83	--	94	70	.01
11-10-1999	2314	67	--	--	--	96	70	.10
11-12-1999	2318	62	--	--	--	169	70	.02
11-12-1999	2343	94	--	--	--	200	100	.08
11-14-1999	1743	74	--	--	--	254	75	.03
12-15-1999	0310	--	--	--	--	--	--	.09
12-15-1999	0504	--	--	--	--	--	--	.10
12-15-1999	0550	--	--	--	--	--	--	.08
12-21-1999	¹ 0057	130	--	--	--	305	120	.20
1-10-2000	1900	--	--	--	--	--	--	.10
1-10-2000	1919	--	--	--	--	--	--	.06
1-10-2000	1959	--	--	--	--	--	--	.04
1-10-2000	2028	--	--	--	--	--	--	.02

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 739-02 (oil-grit separator outflow)—<i>Continued</i>								
1-10-2000	2031	--	--	--	--	--	--	0.02
1-10-2000	2034	--	--	--	--	--	--	.02
1-10-2000	2038	--	--	--	--	--	--	.02
1-10-2000	2041	--	--	--	--	--	--	.02
1-10-2000	2045	--	--	--	--	--	--	.02
1-10-2000	2049	--	--	--	--	--	--	.02
1-10-2000	2054	--	--	--	--	--	--	.01
1-10-2000	2058	--	--	--	--	--	--	.01
1-10-2000	2103	--	--	--	--	--	--	.01
1-10-2000	2109	--	--	--	--	--	--	.01
1-10-2000	2115	--	--	--	--	--	--	.01
1-10-2000	2122	--	--	--	--	--	--	.01
1-10-2000	2130	--	--	--	--	--	--	.01
1-13-2000	1023	--	--	--	--	--	--	.01
1-31-2000	0416	--	--	--	--	--	--	.01
1-31-2000	0432	38	--	--	--	53,300	32	.07
1-31-2000	0444	259	--	--	--	57,400	260	.17
1-31-2000	0457	362	--	--	--	50,900	400	.08
1-31-2000	0515	384	--	--	--	39,500	450	.07
1-31-2000	0532	--	--	--	--	--	--	.09
1-31-2000	0547	404	--	--	--	24,100	380	.10
1-31-2000	0601	--	--	--	--	--	--	.08
1-31-2000	0618	322	--	--	--	15,900	350	.08
1-31-2000	0656	--	--	--	--	--	--	.02
1-31-2000	0701	420	--	--	--	12,800	500	.02
1-31-2000	0705	--	--	--	--	--	--	.02
1-31-2000	0708	429	--	--	--	12,500	500	.02
1-31-2000	0712	--	--	--	--	--	--	.02
1-31-2000	0716	435	--	--	--	12,400	550	.01
1-31-2000	0717	--	--	--	--	--	--	.01
1-31-2000	0722	--	--	--	--	--	--	.01
1-31-2000	0726	421	--	--	--	12,300	500	.01
1-31-2000	0727	--	--	--	--	--	--	.01
1-31-2000	0734	--	--	--	--	--	--	.01
1-31-2000	0740	410	--	--	--	12,300	500	.01
2-14-2000	0204	1,000	--	--	--	13,600	22	.01
2-14-2000	0210	5	--	--	--	14,800	8	.01
2-14-2000	0222	763	--	--	--	16,400	550	.08
2-14-2000	0234	--	--	--	--	24,800	100	.14
2-14-2000	0243	--	--	--	--	--	--	.16

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (µS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 739-02 (oil-grit separator outflow)—<i>Continued</i>								
2-14-2000	0259	995	--	--	--	11,000	450	.07
2-14-2000	0335	765	0	100	--	10,500	450	.02
2-14-2000	0338	1,220	--	--	--	10,100	390	.02
2-14-2000	0349	1,200	--	--	--	9,600	380	.03
2-14-2000	0400	966	--	--	--	--	--	.02
2-14-2000	0404	906	--	--	--	9,490	390	.02
2-14-2000	0407	--	--	--	--	9,360	360	.02
2-14-2000	0411	1,120	--	--	--	9,210	350	.02
2-14-2000	0415	907	--	--	--	9,060	340	.02
2-14-2000	0420	903	--	--	--	8,660	340	.01
2-14-2000	0425	351	1	99	--	8,840	380	.01
2-14-2000	0430	972	--	--	--	8,730	330	.01
2-14-2000	0434	896	--	--	--	8,630	340	.02
2-14-2000	0438	791	--	--	--	8,620	330	.02
2-14-2000	0449	1,100	--	--	--	8,400	370	.05
2-14-2000	0526	944	--	--	--	7,130	400	.04
2-14-2000	0552	962	--	--	--	6,290	500	.08
2-14-2000	0602	852	--	--	--	5,900	600	.17
2-14-2000	0608	1,040	0	100	--	5,610	650	.22
2-14-2000	1152	666	2	98	--	4,960	550	.25
2-14-2000	1157	--	--	--	--	--	--	.31
2-14-2000	1206	545	--	--	--	1,800	400	.16
2-14-2000	1222	591	--	--	--	2,120	380	.06
2-14-2000	1250	562	--	--	--	1,890	390	.02
2-14-2000	1309	484	--	--	--	--	--	.01
2-25-2000	1506	--	--	--	--	--	--	.01
2-25-2000	1525	2,090	--	--	--	42,200	550	.09
2-25-2000	1557	2,170	--	--	--	18,500	1,100	.09
2-25-2000	1631	323	--	--	--	11,200	900	.10
2-25-2000	1702	555	--	--	--	8,580	650	.08
2-25-2000	1734	425	--	--	--	6,920	550	.08
2-25-2000	1821	321	2	98	--	5,950	350	.02
2-25-2000	1827	297	0	100	--	5,840	340	.02
2-25-2000	1835	274	--	--	--	5,720	330	.01
2-25-2000	1846	267	--	--	--	5,610	320	.01
2-25-2000	1854	261	--	--	--	5,720	310	.02
2-25-2000	1941	215	--	--	--	6,290	260	.08
2-25-2000	2040	241	--	--	--	4,220	300	.02
2-25-2000	2125	201	--	--	--	3,730	290	.02
2-25-2000	2205	165	--	--	--	3,600	230	.04

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 739-02 (oil-grit separator outflow)—<i>Continued</i>								
2-25-2000	2305	110	--	--	--	3,160	190	0.02
2-25-2000	2319	113	7	93	--	3,060	170	.02
2-26-2000	0214	--	--	--	--	3,870	--	.02
2-26-2000	0232	104	1	99	--	4,130	150	.01
2-26-2000	0723	93	--	--	--	4,730	130	.05
2-26-2000	0800	106	--	--	--	3,770	150	.01
2-26-2000	0822	108	3	97	--	6,010	150	.01
2-28-2000	0906	450	--	--	--	5,260	500	.02
2-28-2000	1010	412	0	100	--	4,030	520	.03
2-28-2000	1132	343	--	--	--	2,860	440	.02
2-28-2000	1149	336	--	--	--	2,760	400	.01
2-28-2000	1209	303	--	--	--	2,700	400	.01
2-28-2000	1223	308	--	--	--	2,660	420	.02
2-28-2000	1240	297	--	--	--	2,630	400	.01
3-11-2000	1516	312	--	--	--	2,750	410	.01
3-11-2000	1536	29	--	--	--	2,990	50	.05
3-11-2000	1603	40	--	--	--	3,540	75	.02
3-11-2000	1610	144	--	--	--	5,170	180	.02
3-11-2000	1618	242	--	--	--	5,090	300	.02
3-11-2000	1625	259	--	--	--	4,980	340	.02
3-11-2000	1631	262	--	--	--	4,820	350	.02
3-11-2000	1637	269	--	--	--	4,730	360	.02
3-11-2000	1715	271	--	--	--	4,630	370	.04
3-11-2000	1830	268	--	--	--	4,510	360	.14
3-11-2000	1846	237	--	--	--	3,700	340	.21
3-11-2000	1859	177	--	--	--	2,760	210	.27
3-11-2000	1914	232	--	--	--	2,600	240	.21
3-11-2000	1934	247	--	--	--	2,160	240	.14
3-11-2000	2020	214	--	--	--	1,650	190	.09
3-11-2000	2202	179	--	--	--	1,100	180	.07
3-11-2000	2306	120	--	--	--	731	130	.02
3-12-2000	0027	66	--	--	--	744	90	.19
3-12-2000	0046	56	--	--	--	734	80	.26
3-12-2000	0138	68	--	--	--	822	70	.27
3-12-2000	0236	127	--	--	--	1,420	85	.02
3-12-2000	0822	83	--	--	--	841	70	.64
3-28-2000	0446	6	--	--	--	41,500	10	.01
3-28-2000	0512	--	--	--	--	--	--	.27
3-28-2000	0520	--	--	--	--	--	--	.26
3-28-2000	0537	378	--	--	--	7,390	360	.22

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 739-02 (oil-grit separator outflow)—<i>Continued</i>								
3-28-2000	0554	326	--	--	--	4,300	280	0.18
3-28-2000	0609	330	--	--	--	3,740	310	.26
3-28-2000	0622	353	--	--	--	3,140	300	.29
3-28-2000	0636	304	--	--	--	2,610	250	.24
3-28-2000	0651	--	--	--	--	--	--	.28
3-28-2000	0655	--	--	--	--	--	--	.96
3-28-2000	0659	--	--	--	--	--	--	.73
3-28-2000	0706	386	--	--	--	2,420	260	.38
3-28-2000	0719	282	--	--	--	1,790	220	.32
3-28-2000	0732	231	--	--	--	1,520	190	.33
3-28-2000	0747	186	--	--	--	1,090	160	.33
3-28-2000	0831	121	--	--	--	873	110	.23
3-28-2000	1059	111	--	--	--	1,550	130	.02
3-28-2000	1122	105	--	--	--	1,640	120	.01
3-28-2000	1155	--	--	--	--	--	--	.01
3-29-2000	0332	--	--	--	--	2,160	110	.01
3-29-2000	0355	--	--	--	--	2,320	110	.01
3-29-2000	0434	--	--	--	--	--	--	.01
3-29-2000	0332	70	--	--	--	--	--	.01
3-29-2000	0355	77	--	--	--	--	--	.01
4-04-2000	0345	--	--	--	--	--	--	.01
4-04-2000	0359	35	--	--	--	2,050	60	.02
4-04-2000	0406	38	--	--	--	2,140	70	.02
4-04-2000	0417	46	--	--	--	2,250	70	.01
4-04-2000	1523	85	--	--	--	2,660	120	.02
4-04-2000	1608	199	--	--	--	2,860	280	.08
4-04-2000	1729	369	--	--	--	2,710	460	.02
4-04-2000	1749	--	--	--	--	--	--	.01
4-04-2000	1816	--	--	--	--	--	--	.01
4-08-2000	2358	186	--	--	--	2,800	210	.02
4-09-2000	0005	187	--	--	--	2,810	190	.02
4-09-2000	0013	188	--	--	--	2,820	190	.01
4-09-2000	0022	197	--	--	--	2,880	230	.02
4-09-2000	0056	245	--	--	--	3,180	210	.01
4-09-2000	0119	--	--	--	--	--	--	.01
4-09-2000	0146	214	--	--	--	3,230	250	.01
4-09-2000	0256	157	--	--	--	2,750	170	.02
4-09-2000	0406	90	--	--	--	1,680	120	.07
4-09-2000	0458	202	--	--	--	1,210	190	.22
4-09-2000	0533	144	--	--	--	781	120	.16

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 739-02 (oil-grit separator outflow)—<i>Continued</i>								
4-09-2000	0610	105	--	--	--	476	85	0.20
4-09-2000	0653	95	--	--	--	376	80	.08
4-09-2000	0731	--	--	--	--	--	--	.51
4-09-2000	0751	115	--	--	--	472	65	.23
4-09-2000	0918	71	--	--	--	354	55	.02
4-09-2000	0944	68	--	--	--	362	60	.01
4-09-2000	1019	--	--	--	--	--	--	.01
4-11-2000	2043	16	--	--	--	427	30	.02
4-11-2000	2113	21	--	--	--	648	32	.01
4-11-2000	2149	31	--	--	--	586	39	.01
4-16-2000	0817	79	--	--	--	1,280	100	.02
4-16-2000	0849	77	--	--	--	1,317	130	.01
4-18-2000	1834	--	--	--	--	--	--	.01
4-18-2000	1909	120	--	--	--	1,430	120	.09
4-18-2000	1957	146	--	--	--	1,270	200	.12
4-18-2000	2031	147	--	--	--	900	150	.12
4-18-2000	2103	129	--	--	--	663	140	.13
4-18-2000	2222	83	--	--	--	425	100	.09
4-19-2000	0000	57	--	--	--	400	70	.08
4-19-2000	0233	33	--	--	--	378	50	.03
4-19-2000	0418	24	--	--	--	429	45	.02
4-19-2000	0452	25	--	--	--	448	40	.03
4-19-2000	0825	83	--	--	--	529	110	.04
4-19-2000	0947	84	--	--	--	524	140	.02
4-19-2000	1000	103	--	--	--	523	140	.02
4-19-2000	1022	105	--	--	--	527	110	.01
4-21-2000	1447	--	--	--	--	--	--	.01
4-21-2000	1501	55	--	--	--	566	95	.01
4-21-2000	1512	61	--	--	--	565	100	.01
4-21-2000	1522	64	--	--	--	573	100	.01
4-21-2000	1529	65	--	--	--	586	110	.02
4-21-2000	1840	152	--	--	--	872	220	.06
4-21-2000	1958	171	--	--	--	548	180	.37
4-21-2000	2015	138	--	--	--	304	130	.15
4-21-2000	2131	107	--	--	--	212	85	.34
4-21-2000	2158	94	--	--	--	226	75	.12
4-21-2000	2237	--	--	--	--	--	--	.62
4-21-2000	2248	108	--	--	--	150	75	.48
4-21-2000	2323	75	--	--	--	155	55	.13
4-22-2000	0008	52	--	--	--	128	45	.20

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 739-02 (oil-grit separator outflow)—<i>Continued</i>								
4-22-2000	0029	50	--	--	--	116	40	0.32
4-22-2000	0047	49	--	--	--	107	38	.34
4-22-2000	0111	81	--	--	--	65	55	.71
4-22-2000	0129	75	--	--	--	116	50	.55
4-22-2000	0149	75	--	--	--	95	50	.74
4-22-2000	0206	68	--	--	--	105	40	.58
4-22-2000	0231	44	--	--	--	84	30	.54
4-22-2000	0252	41	--	--	--	83	28	.62
4-22-2000	0312	37	--	--	--	88	27	.54
4-22-2000	0533	29	--	--	--	262	29	.16
4-26-2000	0350	--	--	--	--	--	--	.01
4-26-2000	0402	15	--	--	--	336	24	.01
4-26-2000	0411	13	--	--	--	338	24	.01
4-26-2000	0420	12	--	--	--	342	21	.02
4-26-2000	0428	15	--	--	--	350	23	.02
4-26-2000	0443	15	--	--	--	380	24	.02
4-26-2000	0601	128	--	--	--	818	140	.06
4-26-2000	0756	115	--	--	--	614	140	.02
4-26-2000	0808	111	--	--	--	587	130	.02
4-26-2000	0820	110	--	--	--	585	130	.02
4-26-2000	0832	109	--	--	--	577	140	.02
4-26-2000	0845	107	--	--	--	577	140	.02
4-26-2000	0922	97	--	--	--	572	130	.03
4-26-2000	1024	102	--	--	--	578	140	.02
4-26-2000	1040	107	--	--	--	572	150	.01
4-26-2000	1104	109	--	--	--	573	130	.01
4-26-2000	2103	118	--	--	--	440	150	.02
4-26-2000	2129	90	--	--	--	421	140	.02
4-26-2000	2211	93	--	--	--	406	130	.01
5-02-2000	0752	--	--	--	--	410	110	.01
5-02-2000	0844	99	--	--	--	695	120	.02
5-02-2000	0850	185	--	--	--	732	140	.02
5-02-2000	0857	185	--	--	--	762	150	.02
5-02-2000	0905	206	--	--	--	764	150	.02
5-02-2000	0932	192	--	--	--	797	140	.01
5-08-2000	1705	125	--	--	--	1,010	36	.03
5-08-2000	1724	463	--	--	--	1,330	230	.15
5-08-2000	1817	471	--	--	--	1,640	250	.03
5-08-2000	1848	425	--	--	--	1,680	230	.02
5-08-2000	1854	436	--	--	--	1,690	220	.02

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 739-02 (oil-grit separator outflow)—<i>Continued</i>								
5-08-2000	1923	706	--	--	--	1,680	220	0.01
5-08-2000	2001	295	--	--	--	961	200	.01
5-08-2000	2048	--	--	--	--	--	--	.01
5-10-2000	1506	--	--	--	--	--	--	.02
5-10-2000	1535	273	--	--	--	909	190	.01
5-10-2000	1607	233	--	--	--	901	160	.01
5-10-2000	2027	989	--	--	--	--	--	2.4
5-10-2000	2030	--	--	--	--	335	450	1.92
5-10-2000	2048	264	--	--	--	--	--	.09
5-10-2000	2212	--	--	--	--	432	160	.08
5-10-2000	2227	305	--	--	--	--	--	1.13
5-10-2000	2229	--	--	--	--	216	160	1.34
5-10-2000	2234	129	--	--	--	--	--	.55
5-10-2000	2311	--	--	--	--	181	95	.07
5-11-2000	0019	61	--	--	--	--	--	.09
5-11-2000	0130	--	--	--	--	186	65	.02
5-11-2000	0201	55	--	--	--	--	--	.01
5-11-2000	0221	--	--	--	--	191	55	.01
5-14-2000	0024	77	--	--	--	506	55	.18
5-14-2000	0235	35	--	--	--	372	28	.02
5-18-2000	1856	--	--	--	--	419	--	.01
5-18-2000	1928	152	--	--	--	614	80	.05
5-18-2000	2007	190	--	--	--	747	100	.02
5-18-2000	2014	176	--	--	--	764	100	.02
5-18-2000	2021	183	--	--	--	772	100	.02
5-18-2000	2044	181	--	--	--	798	100	.01
5-18-2000	2119	157	--	--	--	820	80	.01
5-20-2000	0835	177	--	--	--	652	110	.02
5-20-2000	0912	170	--	--	--	618	110	.02
5-20-2000	0935	156	--	--	--	603	110	.01
5-20-2000	1010	144	--	--	--	592	100	.01
5-20-2000	1215	134	--	--	--	569	95	.02
5-20-2000	1239	137	--	--	--	565	100	.02
5-20-2000	1259	126	--	--	--	563	100	.02
5-20-2000	1323	130	--	--	--	560	95	.02
5-20-2000	1344	130	--	--	--	558	100	.02
5-20-2000	1513	128	--	--	--	523	110	.02
5-20-2000	1551	136	--	--	--	499	120	.02
5-20-2000	1638	119	--	--	--	483	120	.01
5-24-2000	0240	74	--	--	--	232	50	.05

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 739-02 (oil-grit separator outflow)—<i>Continued</i>								
5-24-2000	0414	62	--	--	--	236	50	0.01
5-25-2000	0137	52	--	--	--	284	35	.02
5-25-2000	0158	55	--	--	--	302	34	.02
5-25-2000	0226	64	--	--	--	328	35	.01
5-25-2000	0813	100	--	--	--	198	75	.11
5-25-2000	1018	84	--	--	--	170	80	.09
5-25-2000	1144	96	--	--	--	190	95	.02
5-25-2000	1207	90	--	--	--	196	100	.01
5-25-2000	2201	102	--	--	--	311	80	.02
5-25-2000	2223	108	--	--	--	331	80	.02
5-25-2000	2254	104	--	--	--	351	85	.01
5-25-2000	1039	168	--	--	--	424	110	.02
5-25-2000	1101	174	--	--	--	433	130	.02
5-25-2000	1131	167	--	--	--	444	120	.01
6-06-2000	¹ 1148	83	--	--	--	385	--	--
6-06-2000	¹ 1345	120	--	--	--	99	--	--
6-06-2000	¹ 1525	86	--	--	--	72	--	--
6-06-2000	¹ 2113	31	--	--	--	92	--	--
6-07-2000	¹ 1016	34	--	--	--	236	--	--
Monitoring location 739-03 (oil-grit separator inflow)								
8-21-1999	2203	1,340	--	--	--	448	63	0.03
8-21-1999	2210	178	--	--	--	448	37	.03
8-21-1999	2216	82	--	--	--	415	52	.03
8-21-1999	2223	71	--	--	--	417	51	.03
8-21-1999	2229	78	--	--	--	403	46	.03
8-21-1999	2236	201	--	--	--	401	50	.03
8-21-1999	2249	280	--	--	--	403	47	.03
8-21-1999	2302	94	--	--	--	382	42	.03
8-21-1999	2315	42	--	--	--	377	39	.03
8-21-1999	2328	43	--	--	--	387	37	.03
8-21-1999	2341	46	--	--	--	403	42	.02
8-21-1999	2354	46	--	--	--	414	43	.02
8-22-1999	0212	29	--	--	--	377	24	.02
8-22-1999	0235	41	--	--	--	395	31	.01
8-22-1999	0257	--	--	--	--	422	33	.01
8-22-1999	0824	28	--	--	--	377	21	.02
8-27-1999	1600	925	--	--	--	486	210	.02
8-27-1999	1647	245	--	--	--	622	80	.02
9-06-1999	1149	6,140	--	--	--	534	150	.48
9-06-1999	1206	619	--	--	--	342	95	.13

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 739-03 (oil-grit separator inflow)—<i>Continued</i>								
9-07-1999	0228	475	--	--	--	245	75	0.96
9-07-1999	0237	761	--	--	--	189	65	.32
9-07-1999	0401	1,620	--	--	--	170	50	.37
9-07-1999	0415	4,240	--	--	--	876	70	.32
9-08-1999	1014	--	--	--	--	--	--	.05
9-08-1999	1021	623	--	--	--	856	110	.04
9-08-1999	1056	--	--	--	--	--	--	2.23
9-10-1999	0815	--	--	--	--	--	--	.25
9-10-1999	0816	2,080	--	--	--	223	85	.30
9-10-1999	0822	--	--	--	--	--	--	.89
9-10-1999	0823	3,070	--	--	--	152	120	.99
9-10-1999	0838	--	--	--	--	--	--	.25
9-10-1999	0851	728	--	--	--	113	80	.16
9-10-1999	0941	96	--	--	--	162	90	.02
9-10-1999	0956	--	--	--	--	--	--	.46
9-10-1999	1504	1,670	--	--	--	142	110	.50
9-10-1999	1535	--	--	--	--	--	--	.22
9-10-1999	1536	896	--	--	--	93	70	.22
9-10-1999	1629	--	--	--	--	--	--	.27
9-10-1999	1631	920	--	--	--	89	50	.28
9-10-1999	1726	--	--	--	--	--	--	.30
9-10-1999	1736	130	--	--	--	70	36	.40
9-10-1999	1744	276	--	--	--	62	55	1.01
9-10-1999	1805	317	--	--	--	43	27	.57
9-10-1999	1833	270	--	--	--	45	60	.91
9-10-1999	1837	--	--	--	--	--	--	2.21
9-10-1999	1844	479	--	--	--	36	45	.91
9-10-1999	1855	--	--	--	--	--	--	.45
9-10-1999	1905	200	--	--	--	41	37	.49
9-10-1999	1939	164	--	--	--	40	30	.47
9-10-1999	1950	--	--	--	--	--	--	.20
9-10-1999	2010	170	--	--	--	38	45	2.16
9-10-1999	2012	--	--	--	--	--	--	1.9
9-10-1999	2021	--	--	--	--	--	--	.84
9-10-1999	2034	40	--	--	--	32	22	.90
9-10-1999	2052	--	--	--	--	--	--	1.04
9-10-1999	2100	34	--	--	--	31	21	.78
9-10-1999	2119	781	--	--	--	34	55	2.13
9-10-1999	2137	315	--	--	--	27	31	2.55
9-10-1999	2138	--	--	--	--	--	--	2.51

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 739-03 (oil-grit separator inflow)—<i>Continued</i>								
9-10-1999	2144	64	--	--	--	21	23	1.77
9-10-1999	2145	--	--	--	--	--	--	1.85
9-10-1999	2153	163	--	--	--	23	19	2.39
9-10-1999	2159	266	--	--	--	29	31	2.65
9-15-1999	1910	--	--	--	--	--	--	.02
9-15-1999	1946	207	--	--	--	293	210	.14
9-15-1999	1947	--	--	--	--	--	--	.14
9-15-1999	2009	597	--	--	--	262	100	.18
9-15-1999	2011	--	--	--	--	--	--	.18
9-15-1999	2040	210	--	--	--	189	95	.14
9-15-1999	2041	--	--	--	--	--	--	.15
9-15-1999	2102	153	--	--	--	151	90	.20
9-15-1999	2111	--	--	--	--	--	--	.21
9-15-1999	2136	151	--	--	--	113	75	.17
9-15-1999	2139	--	--	--	--	--	--	.15
9-15-1999	2211	81	--	--	--	95	60	.05
9-15-1999	2316	--	--	--	--	--	--	.12
9-15-1999	2331	83	--	--	--	121	55	.21
9-15-1999	2355	--	--	--	--	--	--	.17
9-16-1999	0008	134	--	--	--	89	55	.23
9-16-1999	0026	--	--	--	--	--	--	.26
9-16-1999	0032	66	--	--	--	61	50	.19
9-16-1999	0045	--	--	--	--	--	--	.31
9-16-1999	0049	269	--	--	--	52	40	.28
9-16-1999	0103	--	--	--	--	--	--	.15
9-16-1999	0111	34	--	--	--	49	32	.10
9-16-1999	0635	--	--	--	--	--	--	.05
9-16-1999	0658	52	--	--	--	157	55	.11
9-16-1999	0826	--	--	--	--	--	--	.04
9-16-1999	0837	64	--	--	--	161	85	.08
9-16-1999	0859	--	--	--	--	--	--	.36
9-16-1999	0906	221	--	--	--	108	90	.27
9-16-1999	0928	--	--	--	--	--	--	.50
9-16-1999	0929	117	--	--	--	71	75	.49
9-16-1999	0939	107	--	--	--	58	80	.79
9-16-1999	1013	88	--	--	--	39	65	1.16
9-16-1999	1158	40	--	--	--	90	50	.04
9-16-1999	1204	--	--	--	--	--	--	.04
9-16-1999	1414	80	--	--	--	79	60	.38
9-16-1999	1417	--	--	--	--	--	--	.34

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 739-03 (oil-grit separator inflow)—<i>Continued</i>								
9-16-1999	1519	276	--	--	--	56	45	1.63
9-16-1999	1532	111	--	--	--	44	32	1.04
9-16-1999	1538	--	--	--	--	--	--	.48
9-16-1999	1550	--	--	--	--	--	--	1.04
9-16-1999	1556	--	--	--	--	--	--	1.04
9-16-1999	1605	--	--	--	--	--	--	2.02
9-16-1999	1612	--	--	--	--	--	--	1.21
9-16-1999	1639	--	--	--	--	--	--	.22
9-16-1999	1651	--	--	--	--	--	--	2.36
9-22-1999	2332	--	--	--	--	--	--	.01
9-22-1999	2333	181	--	--	--	297	140	.01
9-22-1999	2335	172	--	--	--	309	160	.03
9-22-1999	2336	173	--	--	--	312	170	.04
9-22-1999	2338	185	--	--	--	310	170	.04
9-22-1999	2339	183	--	--	--	305	170	.05
9-22-1999	2340	188	--	--	--	301	190	.04
9-22-1999	2341	188	--	--	--	298	190	.04
9-22-1999	2342	194	--	--	--	294	190	.04
9-22-1999	2344	204	--	--	--	295	190	.04
9-22-1999	2345	193	--	--	--	296	190	.04
9-22-1999	2346	194	--	--	--	296	200	.04
9-22-1999	2347	211	--	--	--	301	210	.04
9-22-1999	2348	199	--	--	--	308	200	.04
9-22-1999	2349	180	--	--	--	316	180	.04
9-22-1999	2350	179	--	--	--	324	160	.04
9-22-1999	2352	179	--	--	--	327	160	.03
9-22-1999	2353	156	--	--	--	332	130	.03
9-22-1999	2354	150	--	--	--	331	140	.03
9-22-1999	2355	139	--	--	--	329	130	.03
9-22-1999	2356	149	--	--	--	327	140	.03
9-22-1999	2357	130	--	--	--	327	120	.03
9-22-1999	2358	131	--	--	--	324	120	.03
9-22-1999	2359	127	--	--	--	326	120	.03
9-23-1999	0001	128	--	--	--	325	110	.03
10-09-1999	0800	130	--	--	--	412	50	<.01
10-10-1999	1415	90	--	--	--	260	36	.06
10-10-1999	1423	--	--	--	--	--	--	.07
10-10-1999	1449	82	--	--	--	207	36	.06
10-10-1999	1458	--	--	--	--	--	--	.08
10-10-1999	1524	45	--	--	--	203	35	.03

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 739-03 (oil-grit separator inflow)—<i>Continued</i>								
10-10-1999	1544	--	--	--	--	--	--	0.02
10-10-1999	1603	--	--	--	--	--	--	.01
10-10-1999	1612	--	--	--	--	--	--	.01
10-10-1999	1621	--	--	--	--	--	--	.01
10-10-1999	1630	--	--	--	--	--	--	.01
10-10-1999	1639	--	--	--	--	--	--	.01
10-10-1999	1648	--	--	--	--	--	--	.01
10-10-1999	1657	--	--	--	--	--	--	.01
10-10-1999	1706	--	--	--	--	--	--	.01
10-10-1999	1715	--	--	--	--	--	--	.01
10-10-1999	1724	--	--	--	--	--	--	.02
10-10-1999	1733	--	--	--	--	--	--	.02
10-10-1999	1742	--	--	--	--	--	--	.02
10-10-1999	1800	40	--	--	--	203	31	.01
10-10-1999	1801	--	--	--	--	--	--	.01
10-13-1999	2255	36	--	--	--	199	31	.99
10-13-1999	2258	38	--	--	--	189	31	1.5
10-13-1999	2300	38	--	--	--	193	27	1.99
10-13-1999	2302	35	--	--	--	198	28	2.39
10-13-1999	2303	32	--	--	--	204	27	2.6
10-13-1999	2304	33	--	--	--	199	28	2.74
10-13-1999	2306	29	--	--	--	190	24	2.79
10-13-1999	2308	34	--	--	--	207	23	1.74
10-13-1999	2310	--	--	--	--	220	22	1.73
10-13-1999	2312	29	--	--	--	84	109	.99
10-13-1999	2324	--	--	--	--	--	--	.19
10-14-1999	0702	--	--	--	--	--	--	.01
10-14-1999	1102	--	--	--	--	--	--	.01
10-18-1999	0042	537	--	--	--	46	75	.77
10-18-1999	0054	495	--	--	--	41	65	.45
10-18-1999	0117	156	--	--	--	38	50	.20
10-18-1999	0150	65	--	--	--	35	35	.25
10-18-1999	0219	115	--	--	--	179	90	.26
10-18-1999	0248	156	--	--	--	170	120	.24
10-20-1999	0809	192	--	--	--	201	220	.02
10-20-1999	0843	120	--	--	--	197	130	.07
10-20-1999	0856	131	--	--	--	158	140	.15
10-20-1999	0909	121	--	--	--	142	140	.10
10-20-1999	0928	124	--	--	--	148	150	.06
10-20-1999	0929	--	--	--	--	--	--	.05

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 739-03 (oil-grit separator inflow)—<i>Continued</i>								
10-20-1999	1107	100	--	--	--	161	130	0.04
10-20-1999	1201	339	--	--	--	147	160	.18
10-20-1999	1205	--	--	--	--	--	--	.45
10-20-1999	1208	244	--	--	--	102	160	.49
10-20-1999	1211	--	--	--	--	--	--	.48
10-20-1999	1216	324	--	--	--	86	150	.39
10-20-1999	1220	--	--	--	--	--	--	.38
10-20-1999	1226	176	--	--	--	75	130	.34
10-20-1999	1231	--	--	--	--	--	--	.33
10-20-1999	1236	218	--	--	--	64	120	.36
10-20-1999	1240	--	--	--	--	--	--	.36
10-20-1999	1245	135	--	--	--	59	110	.34
10-20-1999	1250	--	--	--	--	--	--	.28
10-20-1999	1256	111	--	--	--	56	95	.27
10-20-1999	1303	--	--	--	--	--	--	.23
10-20-1999	1311	134	--	--	--	57	85	.19
10-20-1999	1319	--	--	--	--	--	--	.26
10-20-1999	1325	123	--	--	--	57	95	.31
10-20-1999	1331	--	--	--	--	--	--	.30
10-20-1999	1336	108	--	--	--	54	85	.26
10-20-1999	1344	--	--	--	--	--	--	.23
10-20-1999	1407	83	--	--	--	54	60	.15
10-20-1999	1420	--	--	--	--	--	--	.11
10-20-1999	1504	61	--	--	--	78	75	.10
10-20-1999	1523	--	--	--	--	--	--	.07
10-20-1999	1649	45	--	--	--	103	55	.02
10-20-1999	1801	--	--	--	--	--	--	.02
10-20-1999	1805	44	--	--	--	131	55	.02
10-20-1999	1817	41	--	--	--	134	45	.01
10-20-1999	1829	40	--	--	--	135	45	.01
10-20-1999	1841	42	--	--	--	136	50	.01
10-23-1999	0152	79	--	--	--	154	55	.01
10-23-1999	0207	157	--	--	--	173	80	.15
10-23-1999	0220	201	--	--	--	166	60	.10
10-23-1999	0239	157	--	--	--	162	55	.07
10-23-1999	0257	132	--	--	--	155	60	.11
10-23-1999	0325	238	--	--	--	123	55	.18
10-23-1999	0342	403	--	--	--	97	55	.23
10-23-1999	0354	1,190	--	--	--	78	55	.25
10-23-1999	0411	815	--	--	--	65	45	.27

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 739-03 (oil-grit separator inflow)—<i>Continued</i>								
10-23-1999	0427	983	--	--	--	57	39	0.15
10-23-1999	0502	--	--	--	--	61	31	.04
10-23-1999	0528	61	--	--	--	70	35	.02
10-23-1999	0535	28	--	--	--	71	33	.02
10-23-1999	0544	33	--	--	--	72	34	.01
10-23-1999	0556	28	--	--	--	73	33	.01
10-23-1999	0628	--	--	--	--	78	45	.01
10-23-1999	0644	49	--	--	--	83	45	.02
10-23-1999	0657	47	--	--	--	94	45	.02
10-23-1999	0711	63	--	--	--	107	37	.02
10-23-1999	0730	22	--	--	--	119	29	.01
11-02-1999	2343	64	7.28	92.72	--	307	70	.10
11-03-1999	0001	161	24.65	75.35	--	329	130	.08
11-03-1999	0020	221	20.95	79.05	--	342	160	.12
11-03-1999	0036	172	23.34	76.66	--	286	160	.14
11-03-1999	0112	169	24.46	75.54	--	247	160	.15
11-03-1999	0131	123	21.08	78.92	--	200	120	.34
11-03-1999	0142	234	56.29	43.71	--	151	100	.32
11-03-1999	0152	285	68.3	31.7	--	116	90	.40
11-03-1999	0203	436	80.96	19.04	--	94	80	.35
11-03-1999	0213	334	78.9	21.1	--	79	70	.36
11-03-1999	0224	134	52.71	47.29	--	73	65	.24
11-03-1999	0239	88	40.26	59.74	--	64	50	.29
11-03-1999	0255	77	30.83	69.17	--	67	50	.24
11-03-1999	0309	75	51.58	48.42	--	67	45	.25
11-03-1999	0325	163	73.99	26.01	--	68	40	.21
11-03-1999	0359	106	66.85	33.15	--	69	38	.49
11-03-1999	0418	80	36.53	63.47	--	76	45	.24
11-03-1999	0455	179	79.61	20.39	--	58	36	.13
11-03-1999	0613	41	21.23	78.77	--	58	33	.06
11-03-1999	0737	77	46.25	53.75	--	84	50	.04
11-03-1999	0810	154	73.46	26.54	--	102	65	.02
11-03-1999	0829	87	52.08	47.92	--	112	65	.01
11-10-1999	2314	59	--	--	--	116	60	.10
11-12-1999	2318	140	--	--	--	224	130	.02
11-12-1999	2343	180	--	--	--	227	110	.08
11-14-1999	1743	98	--	--	--	286	70	.03
12-15-1999	0310	165	--	--	--	340	150	.09
12-15-1999	0504	116	--	--	--	213	100	.10
12-15-1999	0550	128	--	--	--	154	140	.08

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 739-03 (oil-grit separator inflow)—<i>Continued</i>								
12-21-1999	10057	172	--	--	--	309	150	0.20
1-10-2000	1900	91	--	--	--	431	24	.10
1-10-2000	1919	47	--	--	--	554	25	.06
1-10-2000	1959	59	--	--	--	673	26	.04
1-10-2000	2028	63	--	--	--	684	32	.02
1-10-2000	2031	71	--	--	--	691	32	.02
1-10-2000	2034	69	--	--	--	693	37	.02
1-10-2000	2038	60	--	--	--	704	25	.02
1-10-2000	2041	62	--	--	--	722	22	.02
1-10-2000	2045	62	--	--	--	738	24	.02
1-10-2000	2049	62	--	--	--	755	25	.02
1-10-2000	2054	59	--	--	--	771	28	.01
1-10-2000	2058	62	--	--	--	775	20	.01
1-10-2000	2103	57	--	--	--	801	22	.01
1-10-2000	2109	46	--	--	--	832	23	.01
1-10-2000	2115	58	--	--	--	852	26	.01
1-10-2000	2122	60	--	--	--	890	27	.01
1-10-2000	2130	370	--	--	--	3,390	360	.01
1-13-2000	1023	386	--	--	--	3,830	360	.01
1-31-2000	0416	213	--	--	--	48,800	190	.01
1-31-2000	0432	1,220	--	--	--	57,200	550	.07
1-31-2000	0444	1,220	--	--	--	50,900	500	.17
1-31-2000	0457	480	--	--	--	38,000	500	.08
1-31-2000	0515	420	--	--	--	27,100	400	.07
1-31-2000	0532	403	--	--	--	20,300	400	.09
1-31-2000	0547	396	--	--	--	15,300	390	.10
1-31-2000	0601	349	--	--	--	12,400	500	.08
1-31-2000	0618	449	--	--	--	10,700	450	.08
1-31-2000	0656	537	--	--	--	9,850	360	.02
1-31-2000	0701	530	--	--	--	9,950	400	.02
1-31-2000	0705	496	--	--	--	10,100	600	.02
1-31-2000	0708	500	--	--	--	10,300	550	.02
1-31-2000	0712	462	--	--	--	10,500	550	.02
1-31-2000	0716	--	--	--	--	--	--	.01
1-31-2000	0717	450	--	--	--	10,600	550	.01
1-31-2000	0722	431	--	--	--	10,900	550	.01
1-31-2000	0726	--	--	--	--	--	--	.01
1-31-2000	0727	469	--	--	--	11,000	500	.01
1-31-2000	0734	384	--	--	--	11,100	500	.01
1-31-2000	0740	--	--	--	--	--	--	.01

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (µS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 739-03 (oil-grit separator inflow)—<i>Continued</i>								
2-14-2000	0204	2,380	--	--	--	29,700	290	0.01
2-14-2000	0210	1,470	4.7	95.3	--	35,100	370	.01
2-14-2000	0222	2,930	--	--	--	24,700	700	.08
2-14-2000	0234	2,500	--	--	--	17,500	700	.14
2-14-2000	0243	1,560	--	--	--	13,100	600	.16
2-14-2000	0259	1,270	--	--	--	9,410	550	.07
2-14-2000	0335	405	.71	99.29	--	6,710	350	.02
2-14-2000	0338	1,020	--	--	--	6,610	350	.02
2-14-2000	0349	1,050	--	--	--	6,920	310	.03
2-14-2000	0400	984	--	--	--	6,750	320	.02
2-14-2000	0404	913	--	--	--	6,660	320	.02
2-14-2000	0407	888	--	--	--	6,660	330	.02
2-14-2000	0411	933	--	--	--	6,660	320	.02
2-14-2000	0415	795	--	--	--	6,640	320	.02
2-14-2000	0420	955	--	--	--	6,630	320	.01
2-14-2000	0425	350	.4	99.6	--	6,650	320	.01
2-14-2000	0430	1,020	--	--	--	6,890	340	.01
2-14-2000	0434	1,160	--	--	--	7,020	360	.02
2-14-2000	0438	947	--	--	--	7,060	380	.02
2-14-2000	0449	1,030	--	--	--	6,870	400	.05
2-14-2000	0526	1,080	--	--	--	5,560	550	.04
2-14-2000	0552	1,180	--	--	--	5,030	650	.08
2-14-2000	0602	866	--	--	--	4,770	750	.17
2-14-2000	0608	1,020	6.27	93.73	--	4,330	900	.22
2-14-2000	1152	534	3.82	96.18	--	2,220	400	.25
2-14-2000	1157	675	--	--	--	2,040	400	.31
2-14-2000	1206	656	--	--	--	1,760	400	.16
2-14-2000	1222	640	--	--	--	1,670	400	.06
2-14-2000	1250	521	--	--	--	1,820	330	.02
2-14-2000	1309	476	--	--	--	--	--	.01
2-25-2000	1506	419	--	--	--	21,400	450	.01
2-25-2000	1525	1,200	10.96	89.04	--	14,200	1,900	.09
2-25-2000	1557	872	--	--	--	7,480	1,300	.09
2-25-2000	1631	433	--	--	--	5,270	800	.10
2-25-2000	1702	510	--	--	--	3,720	600	.08
2-25-2000	1734	361	--	--	--	3,020	400	.08
2-25-2000	1821	255	7.03	92.97	--	2,840	290	.02
2-25-2000	1827	228	4.73	95.27	--	2,900	270	.02
2-25-2000	1835	231	--	--	--	3,030	270	.01
2-25-2000	1846	214	--	--	--	3,220	260	.01

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (µS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 739-03 (oil-grit separator inflow)—<i>Continued</i>								
2-25-2000	1854	220	--	--	--	3,570	260	0.02
2-25-2000	1941	248	--	--	--	3,340	250	.08
2-25-2000	2040	244	--	--	--	2,500	280	.02
2-25-2000	2125	154	--	--	--	2,590	210	.02
2-25-2000	2205	146	--	--	--	2,620	190	.04
2-25-2000	2305	120	--	--	--	2,180	170	.02
2-25-2000	2319	132	21.17	78.83	--	2,110	160	.02
2-26-2000	0214	93	--	--	--	2,890	120	.02
2-26-2000	0232	81	4.64	95.36	--	2,860	120	.01
2-26-2000	0723	174	--	--	--	2,840	140	.05
2-26-2000	0800	127	--	--	--	2,350	160	.01
2-26-2000	0822	129	--	--	--	2,260	170	.01
2-28-2000	0906	574	--	--	--	4,000	550	.02
2-28-2000	1010	359	--	--	--	2,920	450	.03
2-28-2000	1132	289	--	--	--	2,390	380	.02
2-28-2000	1149	312	--	--	--	2,370	400	.01
2-28-2000	1209	323	--	--	--	2,380	400	.01
2-28-2000	1223	309	--	--	--	2,390	400	.02
2-28-2000	1240	270	--	--	--	2,360	360	.01
3-11-2000	1516	--	--	--	--	--	--	.01
3-11-2000	1536	321	--	--	--	7,300	390	.05
3-11-2000	1603	418	--	--	--	6,580	550	.02
3-11-2000	1610	392	--	--	--	6,220	500	.02
3-11-2000	1618	349	--	--	--	5,130	450	.02
3-11-2000	1625	326	--	--	--	3,810	450	.02
3-11-2000	1631	314	--	--	--	3,600	400	.02
3-11-2000	1637	343	--	--	--	3,450	400	.02
3-11-2000	1715	268	--	--	--	3,310	380	.04
3-11-2000	1830	248	--	--	--	3,150	320	.14
3-11-2000	1846	231	--	--	--	3,030	300	.21
3-11-2000	1859	243	--	--	--	2,690	270	.27
3-11-2000	1914	360	--	--	--	2,560	200	.21
3-11-2000	1934	674	--	--	--	1,950	200	.14
3-11-2000	2020	549	--	--	--	1,690	190	.09
3-11-2000	2202	355	--	--	--	1,180	150	.07
3-11-2000	2306	241	--	--	--	801	140	.02
3-12-2000	0027	117	--	--	--	608	95	.19
3-12-2000	0046	65	--	--	--	756	75	.26
3-12-2000	0138	42	--	--	--	685	65	.27
3-12-2000	0236	1,560	--	--	--	693	65	.02

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (µS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 739-03 (oil-grit separator inflow)—<i>Continued</i>								
3-12-2000	0822	419	--	--	--	1,080	75	0.64
3-28-2000	0446	--	--	--	--	--	--	.01
3-28-2000	0512	386	--	--	--	16,400	320	.27
3-28-2000	0520	520	--	--	--	20,200	450	.26
3-28-2000	0537	581	16.55	83.45	--	13900	450	.22
3-28-2000	0554	492	--	--	--	9,720	450	.18
3-28-2000	0609	500	--	--	--	7,120	450	.26
3-28-2000	0622	393	9.21	90.79	--	4,610	340	.29
3-28-2000	0636	352	--	--	--	3,590	330	.24
3-28-2000	0651	351	--	--	--	3,190	350	.28
3-28-2000	0655	362	1.11	98.89	--	2,880	340	.96
3-28-2000	0659	393	--	--	--	2,420	230	.73
3-28-2000	0706	683	27.22	72.78	--	3,470	290	.38
3-28-2000	0719	--	--	--	--	--	--	.32
3-28-2000	0732	487	--	--	--	2,590	280	.33
3-28-2000	0747	456	--	--	--	2,260	280	.33
3-28-2000	0831	276	1.89	98.11	--	1,600	210	.23
3-28-2000	1059	220	--	--	--	1,250	170	.02
3-28-2000	1122	197	--	--	--	1,020	150	.01
3-28-2000	1155	126	--	--	--	837	110	.01
3-29-2000	0332	104	--	--	--	462	130	.01
3-29-2000	0355	87	--	--	--	508	120	.01
3-29-2000	0434	88	--	--	--	534	130	.01
3-29-2000	0332	--	--	--	--	--	--	.01
3-29-2000	0355	--	--	--	--	--	--	.01
4-04-2000	0345	132	--	--	--	2,180	85	.01
4-04-2000	0359	333	--	--	--	2,570	340	.02
4-04-2000	0406	258	--	--	--	3,080	290	.02
4-04-2000	0417	226	--	--	--	3,330	240	.01
4-04-2000	1523	2,350	--	--	--	2,600	340	.02
4-04-2000	1608	379	--	--	--	3,050	500	.08
4-04-2000	1729	340	--	--	--	2,440	500	.02
4-04-2000	1749	296	--	--	--	2,430	450	.01
4-04-2000	1816	256	--	--	--	2,440	400	.01
4-08-2000	2358	302	--	--	--	4,490	310	.02
4-09-2000	0005	289	--	--	--	4,580	310	.02
4-09-2000	0013	250	--	--	--	4,360	270	.01
4-09-2000	0022	277	--	--	--	3,650	300	.02
4-09-2000	0056	169	--	--	--	3,710	210	.01
4-09-2000	0119	211	--	--	--	3,910	200	.01

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 739-03 (oil-grit separator inflow)—<i>Continued</i>								
4-09-2000	0146	173	--	--	--	2,990	200	0.01
4-09-2000	0256	122	--	--	--	2,400	140	.02
4-09-2000	0406	74	--	--	--	1,250	75	.07
4-09-2000	0458	181	--	--	--	835	130	.22
4-09-2000	0533	113	--	--	--	558	95	.16
4-09-2000	0610	109	--	--	--	443	90	.20
4-09-2000	0653	85	--	--	--	347	75	.08
4-09-2000	0731	170	--	--	--	404	95	.51
4-09-2000	0751	107	--	--	--	408	70	.23
4-09-2000	0918	42	--	--	--	400	40	.02
4-09-2000	0944	36	--	--	--	427	37	.01
4-09-2000	1019	39	--	--	--	478	50	.01
4-11-2000	2043	166	--	--	--	1,320	180	.02
4-11-2000	2113	105	--	--	--	1,590	140	.01
4-11-2000	2149	84	--	--	--	1,800	110	.01
4-16-2000	0817	79	--	--	--	1,230	95	.02
4-16-2000	0849	88	--	--	--	1,230	90	.01
4-18-2000	1834	69	--	--	--	1,380	80	.01
4-18-2000	1909	169	--	--	--	1,370	190	.09
4-18-2000	1957	155	--	--	--	1,030	170	.12
4-18-2000	2031	142	--	--	--	692	150	.12
4-18-2000	2103	129	--	--	--	508	130	.13
4-18-2000	2222	72	--	--	--	401	90	.09
4-19-2000	0000	50	--	--	--	380	65	.08
4-19-2000	0233	24	--	--	--	419	45	.03
4-19-2000	0418	26	--	--	--	473	40	.02
4-19-2000	0452	39	--	--	--	482	55	.03
4-19-2000	0825	97	--	--	--	515	130	.04
4-19-2000	0947	106	--	--	--	536	150	.02
4-19-2000	1000	105	--	--	--	545	160	.02
4-19-2000	1022	97	--	--	--	561	150	.01
4-21-2000	1447	73	--	--	--	795	75	.01
4-21-2000	1501	178	--	--	--	886	240	.01
4-21-2000	1512	199	--	--	--	1,020	240	.01
4-21-2000	1522	196	--	--	--	1,090	250	.01
4-21-2000	1529	187	--	--	--	1,110	230	.02
4-21-2000	1840	124	--	--	--	783	180	.06
4-21-2000	1958	179	--	--	--	388	160	.37
4-21-2000	2015	115	--	--	--	243	110	.15
4-21-2000	2131	99	--	--	--	199	85	.34

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 739-03 (oil-grit separator inflow)—<i>Continued</i>								
4-21-2000	2158	82	--	--	--	208	70	0.12
4-21-2000	2237	142	--	--	--	149	75	.62
4-21-2000	2248	98	--	--	--	185	65	.48
4-21-2000	2323	66	--	--	--	139	60	.13
4-22-2000	0008	52	--	--	--	119	45	.20
4-22-2000	0029	54	--	--	--	115	37	.32
4-22-2000	0047	53	--	--	--	103	39	.34
4-22-2000	0111	105	--	--	--	96	55	.71
4-22-2000	0129	99	--	--	--	121	50	.55
4-22-2000	0149	96	--	--	--	95	45	.74
4-22-2000	0206	71	--	--	--	102	37	.58
4-22-2000	0231	54	--	--	--	81	30	.54
4-22-2000	0252	46	--	--	--	82	28	.62
4-22-2000	0312	36	--	--	--	88	28	.54
4-22-2000	0533	41	--	--	--	218	36	.16
4-26-2000	0350	25	--	--	--	480	20	.01
4-26-2000	0402	44	--	--	--	554	40	.01
4-26-2000	0411	52	--	--	--	804	65	.01
4-26-2000	0420	58	--	--	--	877	70	.02
4-26-2000	0428	75	--	--	--	1,020	100	.02
4-26-2000	0443	75	--	--	--	1,130	85	.02
4-26-2000	0601	153	--	--	--	740	160	.06
4-26-2000	0756	100	--	--	--	547	130	.02
4-26-2000	0808	87	--	--	--	544	110	.02
4-26-2000	0820	57	--	--	--	554	130	.02
4-26-2000	0832	94	--	--	--	555	10	.02
4-26-2000	0845	96	--	--	--	557	10	.02
4-26-2000	0922	142	--	--	--	561	150	.03
4-26-2000	1024	127	--	--	--	555	180	.02
4-26-2000	1040	118	--	--	--	559	180	.01
4-26-2000	1104	117	--	--	--	567	130	.01
4-26-2000	2103	88	--	--	--	373	130	.02
4-26-2000	2129	75	--	--	--	362	120	.02
4-26-2000	2211	76	--	--	--	365	120	.01
5-02-2000	0752	63	--	--	--	605	50	.01
5-02-2000	0844	153	--	--	--	959	210	.02
5-02-2000	0850	160	--	--	--	941	200	.02
5-02-2000	0857	166	--	--	--	922	200	.02
5-02-2000	0905	167	--	--	--	909	230	.02
5-02-2000	0932	164	--	--	--	932	230	.01

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance (μS/cm at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft ³ /s)
Monitoring location 739-03 (oil-grit separator inflow)—<i>Continued</i>								
5-08-2000	1705	1,160	--	--	--	1,320	320	0.03
5-08-2000	1724	607	--	--	--	1,580	320	.15
5-08-2000	1817	401	--	--	--	1,770	220	.03
5-08-2000	1848	415	--	--	--	1,810	200	.02
5-08-2000	1854	432	--	--	--	1,790	230	.02
5-08-2000	1923	1,140	--	--	--	1,770	180	.01
5-08-2000	2001	209	--	--	--	804	170	.01
5-08-2000	2048	--	--	--	--	--	--	.01
5-10-2000	1506	--	--	--	--	--	--	.02
5-10-2000	1535	222	--	--	--	834	170	.01
5-10-2000	1607	212	--	--	--	869	170	.01
5-10-2000	2027	--	--	--	--	--	--	2.4
5-10-2000	2030	2,040	--	--	--	323	800	1.92
5-10-2000	2048	--	--	--	--	--	--	.09
5-10-2000	2212	1,380	--	--	--	331	220	.08
5-10-2000	2227	--	--	--	--	--	--	1.13
5-10-2000	2229	527	--	--	--	180	180	1.34
5-10-2000	2234	--	--	--	--	--	--	.55
5-10-2000	2311	218	--	--	--	177	130	.07
5-11-2000	0019	--	--	--	--	--	--	.09
5-11-2000	0130	150	--	--	--	189	75	.02
5-11-2000	0201	--	--	--	--	--	--	.01
5-11-2000	0221	75	--	--	--	237	50	.01
5-14-2000	0024	107	--	--	--	434	50	.18
5-14-2000	0235	75	--	--	--	343	30	.02
5-18-2000	1856	114	--	--	--	475	37	.01
5-18-2000	1928	261	--	--	--	952	130	.05
5-18-2000	2007	216	--	--	--	932	120	.02
5-18-2000	2014	202	--	--	--	916	110	.02
5-18-2000	2021	220	--	--	--	915	100	.02
5-18-2000	2044	176	--	--	--	919	100	.01
5-18-2000	2119	209	--	--	--	826	75	.01
5-20-2000	0835	167	--	--	--	549	110	.02
5-20-2000	0912	136	--	--	--	529	110	.02
5-20-2000	0935	141	--	--	--	522	100	.01
5-20-2000	1010	139	--	--	--	534	90	.01
5-20-2000	1215	130	--	--	--	543	95	.02
5-20-2000	1239	109	--	--	--	558	90	.02
5-20-2000	1259	113	--	--	--	539	90	.02
5-20-2000	1323	115	--	--	--	514	95	.02

Table 1A. Instantaneous discharge, specific conductance, turbidity, and concentrations and particle-size characteristics of suspended sediment in highway runoff sampled at the inlets and outlets of structural best management practices at monitoring stations 136 and 739, along the Southeast Expressway, Boston, Massachusetts—*Continued*

Date	Time	Suspended sediment concentration (mg/L)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.062 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% 0.062 mm to 0.250 mm)	Percentage of coarse-grained particles (% > 0.250 mm)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$ at 250°C)	Turbidity (ntu)	Instantaneous discharge (ft^3/s)
Monitoring location 739-03 (oil-grit separator inflow)—<i>Continued</i>								
5-20-2000	1344	131	--	--	--	540	110	0.02
5-20-2000	1513	148	--	--	--	438	140	.02
5-20-2000	1551	132	--	--	--	448	130	.02
5-20-2000	1638	124	--	--	--	458	120	.01
5-24-2000	0240	66	--	--	--	235	44	.05
5-24-2000	0414	58	--	--	--	295	35	.01
5-25-2000	0137	78	--	--	--	401	50	.02
5-25-2000	0158	86	--	--	--	480	50	.02
5-25-2000	0226	77	--	--	--	493	37	.01
5-25-2000	0813	95	--	--	--	171	70	.11
5-25-2000	1018	111	--	--	--	191	95	.09
5-25-2000	1144	104	--	--	--	227	95	.02
5-25-2000	1207	100	--	--	--	249	100	.01
5-25-2000	2201	116	--	--	--	485	75	.02
5-25-2000	2223	99	--	--	--	515	60	.02
5-25-2000	2254	107	--	--	--	548	55	.01
5-25-2000	1039	199	--	--	--	484	160	.02
5-25-2000	1101	166	--	--	--	517	120	.02
5-25-2000	1131	142	--	--	--	547	95	.01
6-06-2000	¹ 1148	111	--	--	--	341	--	--
6-06-2000	¹ 1345	106	--	--	--	104	--	--
6-06-2000	¹ 1525	82	--	--	--	77	--	--
6-06-2000	¹ 2113	29	--	--	--	86	--	--
6-07-2000	¹ 1016	29	--	--	--	254	--	--

¹Composite of two or more samples.