

TABLE D-2

RBDMVOCs IN SOIL

Remedial Investigation/Feasibility Study
Astoria Area-Wide Petroleum Site
Astoria, Oregon

Locator ID	Sample ID	Sample Date	Depth	1,2,4- Trimethylbenzene	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichloroethane	1,3,5-Trimethylbenzene	Benzene	Ethylbenzene	Isopropylbenzene
			feet	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
EX-1(S)	Ex-1/S-1	3/30/2004	-					0.05	0.05	
EX-2(S)	Ex-2/S-1	3/30/2004	-					0.0493	0.0778	
EX-3(S)	Ex-3/S-1	3/31/2004	-					0.05	0.05	
EX-4(S)	Ex-4/S-1	3/29/2004	-					0.05	0.05	
SB-001(A)	SB-001(A)-7.5	8/27/2003	7.5	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-002(A)	SB-002(A)-2.5	8/27/2003	2.5	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-002(A)	SB-002(A)-7.5	8/27/2003	7.5	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-005(A)	SB-005(A)-2.5	9/5/2003	2.5	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-005(A)	SB-005(A)-7	9/5/2003	7	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-006(A)	SB-006(A)-7'	3/31/2004	7	186	0.5	0.5	31.1	4.39	73.8	7.68
SB-007(A)	SB-007(A)-7.5	8/26/2003	7.5	247	2.5	2.5	58	1.19	68.8	7.3
SB-008(A)	SB-008(A)-2	8/26/2003	2	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-008(A)	SB-008(A)-7.5	8/26/2003	7.5	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-009(A)	SB-009(A)-2	8/27/2003	2	0.0438	J	0.05	0.0109	J	0.05	0.2
SB-009(A)	SB-009(A)-7.5	8/27/2003	7.5	2.47	0.5	0.5	2.62	0.309	J	4.72
SB-010(A)	SB-010(A)-2	8/27/2003	2	0.0105	J	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-010(A)	SB-010(A)-7.5	8/27/2003	7.5	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-011(A)	SB-011(A)-7.5	9/3/2003	7.5	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-013(A)	SB-013(A)-7.5	9/3/2003	7.5	0.0151	J	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-015(A)	SB-015(A)-7	9/10/2003	7	44.1	0.25	0.25	11.6	0.116	11.7	1.41
SB-017(A)	SB-017(A)-7.5	9/8/2003	7.5	0.0503	J	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-019(A)	SB-019(A)-2.5	8/27/2003	2.5	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-019(A)	SB-019(A)-7.5	8/27/2003	7.5	288	2.5	2.5	46.3	2.5	53.3	8.76
SB-020(A)	SB-020(A)-4'	3/31/2004	4	0.1	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.2
SB-020(A)	SB-020(A)-9'	3/31/2004	9	0.1	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.2
SB-021(A)	SB-021 (A)-11.5	9/14/2005	11.5	50.4	J	0.305	J	6.76	J	8.15
SB-027(A)	SB-027 (A)-11	9/14/2005	11	59.2	J	0.277	J	16.9	J	8.24
SB-029(A)	SB-029 (A)-12.5	9/14/2005	12.5	0.0611	J	0.0305	J	0.0305	J	0.0244
SB-100(C)	SB100(C)3	8/22/2002	3	0.001		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-100(C)	SB100(C)20	8/22/2002	20	0.179	B,J	0.001	0.001	0.0705	0.00306	0.0427
SB-101(C)	SB101(C)3	8/22/2002	3	0.001	B	0.001	0.001	0.000333	J	0.001
SB-101(C)	SB101(C)18	8/22/2002	18	0.001	B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-102(C)	SB102(C)1-3	8/22/2002	2	0.001	B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-102(C)	SB102(C)18	8/22/2002	18	0.001	B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-103(C)	SB103(C)3	8/22/2002	3	0.001	B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-103(C)	SB103(C)18	8/22/2002	18	0.001	B	0.001	0.001	0.00018	J	0.000291
SB-104(C)	SB104(C)4	8/22/2002	4	0.001	B	0.001	0.001	0.001	J	0.000263
SB-104(C)	SB104(C)20	8/22/2002	20	0.001		0.001	0.001	0.001		0.001

TABLE D-2

RBDMVOCs IN SOIL

Remedial Investigation/Feasibility Study
Astoria Area-Wide Petroleum Site
Astoria, Oregon

Locator ID	Sample ID	Sample Date	Depth	1,2,4- Trimethylbenzene	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichloroethane	1,3,5-Trimethylbenzene	Benzene	Ethylbenzene	Isopropylbenzene
			feet	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
SB-200(C)	SB200(C)3	8/22/2002	3	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-200(C)	SB200(C)6	8/22/2002	6	0.001 B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-201(C)	SB201(C)3	8/22/2002	3	0.001 B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-201(C)	SB201(C)6	8/22/2002	6	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-202(C)	SB202(C)2	8/22/2002	2	0.00329 B,J	0.001	0.001	0.00273	0.001	0.000475 J	0.001
SB-202(C)	SB202(C)3	8/22/2002	3	0.001 B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.00015 J	0.001
SB-202(C)	SB202(C)7	8/22/2002	7	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-203(C)	SB203(C)3	8/22/2002	3	0.001 B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-203(C)	SB203(C)7	8/22/2002	7	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-204(C)	SB204(C)3	8/22/2002	3	0.001 B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-204(C)	SB204(C)8	8/22/2002	8	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-205(C)	SB205(C)-4.5	8/27/2002	4.5	0.001 B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-206(C)	SB206(C)-6	8/27/2002	6	0.001 B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-207(C)	SB207(C)-4.5	8/27/2002	4.5	0.001 B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-208(C)	SB208(C)-3.5	8/27/2002	3.5	0.001 B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-209(C)	SB209(C)-3	8/27/2002	3	0.001 B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-210(C)	SB210(C)-3.5	8/27/2002	3.5	0.001 B	0.001	0.001	0.000159 J	0.001	0.000169 J	0.001
SB-211(C)	SB211(C)-3	8/27/2002	3	0.001 B	0.001	0.001	0.000173 J	0.001	0.001	0.001
SB-212(C)	SB212(C)-2.5	8/27/2002	2.5	0.001 B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-213(C)	SB213(C)-4	8/27/2002	4	0.001 B	0.001	0.001	0.000157 J	0.001	0.00022 J	0.001
SB-214(C)	SB214(C)-5	8/27/2002	5	0.001 B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-215(C)	SB215(C)-5	8/27/2002	5	0.001 B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000147 J	0.001
SB-216(C)	SB216(C)-3	8/27/2002	3	0.001 B	0.001	0.001	0.000158 J	0.001	0.000147 J	0.001
SB-217(C)	SB217(C)-3	8/28/2002	3	0.001 B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-218(C)	SB218(C)-2.5	8/28/2002	2.5	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-219(C)	SB219(C)-4	8/28/2002	4	0.001 B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-220(C)	SB220(C)-5	8/28/2002	5	0.001 B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-221(C)	SB221(C)-4.5	8/28/2002	4.5	0.001 B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-222(C)	SB222(C)-4.5	8/28/2002	4.5	0.001 B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-223(C)	SB223(C)-6	8/29/2002	6	0.001 B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-224(C)	SB224(C)-2	8/29/2002	2	0.001 B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-225(C)	SB225(C)-3	8/29/2002	3	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-226(C)	SB226(C)-3	8/29/2002	3	0.001 B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-227(C)	SB227(C)-8	8/29/2002	8	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-228(C)	SB228(C)-4	8/29/2002	4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-229(C)	SB229(C)-8	8/29/2002	8	0.001 B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-230(C)	SB230(C)-8	8/29/2002	8	0.001 B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-231(C)	SB231(C)-2	8/29/2002	2	0.001 B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-232(C)	SB 232(C)-8	8/30/2002	8	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

TABLE D-2

RBDMVOCs IN SOIL

Remedial Investigation/Feasibility Study
Astoria Area-Wide Petroleum Site
Astoria, Oregon

Locator ID	Sample ID	Sample Date	Depth	1,2,4- Trimethylbenzene	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichloroethane	1,3,5-Trimethylbenzene	Benzene	Ethylbenzene	Isopropylbenzene
			feet	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
SB-233(C)	SB 233 (C)-3	8/30/2002	3	0.001 B	0.001	0.001	0.000159 J	0.001	0.001	0.001
SB-234(C)	SB 234 (C)-8	8/30/2002	8	0.001 B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-235(C)	SB 235 (C)-6	8/30/2002	6	0.001 B	0.001	0.001	0.000184 J	0.001	0.00016 J	0.001
SB-236(C)	SB 236 (C)-6	8/30/2002	6	0.001 B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-237(C)	SB 237 (C)-6	8/30/2002	6	0.0304 J,B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000882 J	0.00746
SB-238(C)	SB 238 (C)-3	8/30/2002	3	0.001 B	0.001	0.001	0.000336 J	0.001	0.000509 J	0.001
SB-239(C)	SB-239(C)-4	9/3/2002	4	0.000189 J	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-240(C)	SB-240(C)-6	9/3/2002	6	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-241(C)	SB-241(C)-5	9/3/2002	5	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-242(C)	SB-242(C)-4	9/3/2002	4	0.000156 J	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-243(C)	SB-243(C)-4	9/3/2002	4	0.000947 J	0.001	0.001	0.000377 J	0.001	0.000441 J	0.001
SB-244(C)	SB-244(C)-3	9/3/2002	3	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-245(C)	SB-245(C)-5	9/3/2002	5	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-246(C)	SB-246(C)-5	9/3/2002	5	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000151 J	0.001
SB-247(C)	SB-247(C)-6	9/3/2002	6	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-250(C)	SB-250(C)-4	9/9/2002	4	0.001 B	0.001	0.001	0.000448 J	0.001	0.000615 J	0.001
SB-251(C)	SB-251(C)-4	9/9/2002	4	0.0021 J,B	0.001	0.001	0.000611 J	0.001	0.00102	0.001
SB-252(C)	SB-252(C)-5	9/9/2002	5	0.001 B	0.001	0.001	0.00042 J	0.001	0.000536 J	0.001
SB-253(C)	SB-253(C)-2	9/4/2003	2	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-253(C)	SB-253(C)-7.5	9/4/2003	7.5	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-254(C)	SB-254(C)-2	9/4/2003	2	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-254(C)	SB-254(C)-7	9/4/2003	7	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-255(C)	SB-255(C)-2.5	9/4/2003	2.5	0.0136 J	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-255(C)	SB-255(C)-7	9/4/2003	7	0.0355 J	0.05	0.05	0.02 J	0.0122 J	0.05	0.2
SB256(C)	SB256 (c) 6	3/31/2004	6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
SB-301(D)	SB-301-D-3.5	8/20/2002	3.5	26.7	0.1	0.1	9.38	0.1	0.751	0.371 J
SB-304(D)	SB-304-D-2.0	8/19/2002	2	23.7	0.1	0.1	8.97	0.1	0.593	0.283 J
SB-304(D)	SB-D-DUP-0819	8/19/2002	2	8.6	0.05	0.05	3.99	0.05	0.0974	0.0552 J
SB-304(D)	SB-304-D-5.0	8/19/2002	5	30.1	0.1	0.1	7.28	0.1	1.34	0.626
SB-305(D)	SB-305-D-2.0	8/19/2002	2	23.1	0.1	0.1	5.69	0.1	0.728	0.308 J
SB-305(D)	SB-305-D-4.5	8/19/2002	4.5	2.36	0.05	0.05	0.569	0.05	0.125	0.0445 J
SB-306(D)	SB-306-D-2.0	8/19/2002	2	34.9	0.1	0.1	17	0.0263 J	3.47	2.72
SB-306(D)	SB-306-D-4.5	8/19/2002	4.5	0.547	0.1	0.1	4.51	0.265	3.16	9.51
SB-307(D)	SB-307-D-2.0	8/19/2002	2	0.00031	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-307(D)	SB-307-D-2.0	8/19/2002	2	0.0118 J	0.05	0.05	0.05	0.05	0.015	0.2
SB-309(D)	SB-309-D-2.0	8/19/2002	2	6.8	0.05	0.05	2.25	0.0526	1.95	0.83
SB-309(D)	SB-309-D-5.0	8/19/2002	5	0.000703	0.00105	0.001	0.00051 J	0.000283 J	0.000453 J	0.000227 J
SB-309(D)	SB-309-D-5.0	8/19/2002	5	0.119	0.05	0.05	0.0453 J	0.05	0.0227	0.0215 J
SB-310(D)	SB-310-D-2.0	8/19/2002	2	13.7	0.05	0.05	3.83	0.05	0.314	0.313

TABLE D-2

RBDMVOCs IN SOIL

Remedial Investigation/Feasibility Study
Astoria Area-Wide Petroleum Site
Astoria, Oregon

Locator ID	Sample ID	Sample Date	Depth	1,2,4- Trimethylbenzene	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichloroethane	1,3,5-Trimethylbenzene	Benzene	Ethylbenzene	Isopropylbenzene
			feet	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
SB-310(D)	SB-310-D-5.0	8/19/2002	5	41.3	0.25	0.25	49.6	0.226 J	6.96	11.2
SB-311(D)	SB-311-D-5.0	8/19/2002	5	0.000442	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-311(D)	SB-311-D-5.0	8/19/2002	5	0.0485 J	0.05	0.05	0.0216 J	0.05	0.0183	0.2
SB-312(D)	SB-312-D-5.0	8/19/2002	5	0.000709	0.001	0.001	0.000451 J	0.001	0.000193 J	0.001
SB-312(D)	SB-312-D-5.0	8/19/2002	5	0.044 J	0.05	0.05	0.0451 J	0.05	0.0183	0.0183 J
SB-313(D)	SB-313-D-5.0	8/20/2002	5	14.4	0.05	0.05	5.18	0.0376 J	2.59	0.504
SB-313(D)	SB-313-D-18.0	8/20/2002	18	3.74	0.05	0.05	0.517	0.05	3.95	3.67
SB-314(D)	SB-314-D-15.0	8/20/2002	15	0.179	0.001	0.000315 J	0.065	0.00516	0.17	0.0137
SB-314(D)	SB-314-D-15.0	8/20/2002	15	0.313	0.05	0.05	0.108	0.05	0.219	0.0492 J
SB-315(D)	SB-315-D-2.0	8/20/2002	2	0.00447	0.001	0.000304 J	0.0182	0.00371	0.0164	0.00172
SB-315(D)	SB-315-D-2.0	8/20/2002	2	0.0318 J	0.05	0.05	0.045 J	0.05	0.0569	0.0132 J
SB-315(D)	SB-315-D-15.0	8/20/2002	15	0.0151	0.001	0.001	0.00119	0.000165 J	0.000461	0.001
SB-315(D)	SB-315-D-15.0	8/20/2002	15	0.133	0.05	0.05	0.0143 J	0.05	0.0176 J	0.2
SB-316(D)	SB-316-D-2.0	8/20/2002	2	0.000663	0.001	0.001	0.000275	0.00149	0.00247	0.001
SB-316(D)	SB-316-D-2.0	8/20/2002	2	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02 J	0.2
SB-316(D)	SB-316-D-5.0	8/20/2002	5	95.2	0.25	0.25	31.6	0.114 J	32	4.06
SB-316(D)	SB-D-DUP-3	8/20/2002	5	44.5	0.1	0.1	13.5	0.168	17.6	1.94
SB-316(D)	SB-316-D-10.0	8/20/2002	10	174	0.5	0.5	55.1	1.52	53.7	6.97
SB-316(D)	SB-316-D-14.5	8/20/2002	14.5	115	0.25	0.25	36.4	0.37	25.5	4.99
SB-318(D)	SB-318-D-10.0	8/20/2002	10	80.2	0.25	0.25	25	0.25	15.6	2.22
SB-318(D)	SB-318-D-15.0	8/20/2002	15	63.1	1	1	18.6	1	13	1.68 J
SB-320(D)	SB-320(D)-2	9/10/2003	2	0.0334	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-320(D)	SB-320(D)-5	9/10/2003	5	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-321(D)	SB-321(D)-2	9/9/2003	2	10.3	0.05	0.05	0.187	0.0456 J	1.9	0.313
SB-321(D)	SB-321(D)-5	9/9/2003	5	39.5	0.25	0.25	22.2	0.563	3.52	3.76
SB-322(D)	SB-322(D)-2	9/10/2003	2	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-322(D)	SB-322(D)-5	9/10/2003	5	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-323(D)	SB-323(D)-7	9/10/2003	7	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-324(D)	SB-324(D)-2	9/10/2003	2	0.0526	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-324(D)	SB-324(D)-5	9/10/2003	5	0.0187	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-324(D)	SB-324(D)-10	9/10/2003	10	18.2	0.1	0.1	0.41	0.141	0.381	1.38
SB-324(D)	SB-324(D)-15	9/10/2003	15	0.824	0.05	0.05	0.146	0.0328	0.298	0.0644
SB-324(D)	SB-324(D)-DUP	9/10/2003	15	7.29	0.05	0.05	0.86	0.156	0.972	0.485
SB-325(D)	SB-325(D)-2	9/10/2003	2	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-325(D)	SB-325(D)-DUP	9/10/2003	2	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-325(D)	SB-325(D)-5	9/10/2003	5	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-325(D)	SB-325(D)-10	9/10/2003	10	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-325(D)	SB-325(D)-15	9/10/2003	15	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-326(D)	SB-326(D)-2	9/9/2003	2	0.123	0.05	0.05	0.0537	0.0689	0.0234	0.2
SB-326(D)	SB-326(D)-5	9/9/2003	5	22.5	0.25	0.25	8.02	0.599	7.91	1.06

TABLE D-2

RBDMVOCs IN SOIL

Remedial Investigation/Feasibility Study
Astoria Area-Wide Petroleum Site
Astoria, Oregon

Locator ID	Sample ID	Sample Date	Depth	1,2,4- Trimethylbenzene	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichloroethane	1,3,5-Trimethylbenzene	Benzene	Ethylbenzene	Isopropylbenzene
			feet	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
SB-326(D)	SB-326(D)-10	9/9/2003	10	26.6	0.25	0.25	9.67	0.639	9.62	1.28
SB-327(D)	SB-327(D)-2	9/10/2003	2	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-327(D)	SB-327(D)-5	9/10/2003	5	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-327(D)	SB-327(D)-10	9/10/2003	10	8.15	0.1	0.1	1.19	0.1	0.158	0.655
SB-327(D)	SB-327(D)-15	9/10/2003	15	40.8	0.25	0.25	5.59	0.25	10.1	1.81
SB-328(D)	SB-328(D)-2	9/10/2003	2	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-328(D)	SB-328(D)-5	9/10/2003	5	0.0888 J	0.05	0.05	0.0407 J	0.05	0.0493 J	0.2
SB-328(D)	SB-328(D)-10	9/10/2003	10	77	0.5	0.5	13.1	0.472 J	0.695	3.18
SB-328(D)	SB-328(D)-15	9/10/2003	15	0.313	0.05	0.05	0.109	0.0414	0.0515	0.0364
SB-400(F)	SB-400(F)-2.5	8/22/2002	2.5					0.05	0.05	
SB-400(F)	SB-400(F)-5	8/22/2002	5					0.05 J	0.05 J	
SB-401(F)	SB-401(F)-2.5	8/23/2002	2.5					0.05 J	0.05 J	
SB-401(F)	SB-401(F)-20	8/23/2002	20					0.05	0.05	
SB-402(F)	SB-402(F)-2.5	8/23/2002	2.5	0.00354	0.001	0.001	0.00112	0.05	0.05	0.000321
SB-402(F)	SB-402(F)-2.5	8/23/2002	2.5					0.00116	0.00357	
SB-402(F)	SB-402(F)-20	8/23/2002	20					0.05 J	0.05 J	
SB-404(F)	SB-404(F)-2.5	8/22/2002	2.5					0.05	0.05	
SB-404(F)	SB-404(F)-20	8/22/2002	20					0.05	0.05	
SB-405(F)	SB-405(F)-2.5	8/22/2002	2.5					0.05	0.05	
SB-405(F)	SB-405(F)-7.5	8/22/2002	7.5	21.7	0.05	0.05	5.58	0.05	0.593	0.36
SB-405(F)	SB-405(F)-7.5	8/22/2002	7.5					0.1 J	0.138 J	
SB-406(F)	SB-406(F)-2.5	8/22/2002	2.5					0.05	0.05	
SB-406(F)	SB-406(F)-8	8/22/2002	8					0.05 J	0.05 J	
SB-407(F)	SB-407(F)-2.5	8/22/2002	2.5					0.05	0.05	
SB-407(F)	SB407/S-2(6-8)	8/22/2002	7					1	3.19	
SB-407(F)	SB-407(F)-7.5	8/22/2002	7.5	24 J	0.1 J	0.1 J	9.48 J	0.1 J	0.22 J	0.535 J
SB-407(F)	SB-407(F)-7.5	8/22/2002	7.5					1 J	1.02 J	
SB-408(F)	SB-408(F)-2.5	8/22/2002	2.5	0.000415 J	0.001	0.001	0.000208 J	0.001	0.001	0.001
SB-408(F)	SB-408(F)-2.5	8/22/2002	2.5					0.05	0.05	
SB-408(F)	SB408/S-2(6-7)	8/22/2002	6.5					0.05	0.296	
SB-408(F)	SB-408(F)-7.5	8/22/2002	7.5					0.05 J	0.05 J	
SB-409(F)	SB-409(F)-2.5	8/22/2002	2.5					0.05	0.05	
SB-409(F)	SB-409(F)-5	8/22/2002	5					0.05	0.05	
SB-410(F)	SB-410(F)-2'	3/31/2004	2	0.0186 J	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.2
SB-410(F)	SB-410(F)-4'	3/31/2004	4	0.1	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.2
SB-410(F)	SB-410(F)-9'	3/31/2004	9	0.1	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.2
SB-500(M)	SB-500 (M) 8-12	8/29/2002	10					0.05	0.05 J	
SB-501(M)	SB-501 (M) 4-8	8/29/2002	6					0.03 J	0.418	

TABLE D-2

RBDMVOCs IN SOIL

Remedial Investigation/Feasibility Study
Astoria Area-Wide Petroleum Site
Astoria, Oregon

Locator ID	Sample ID	Sample Date	Depth	1,2,4- Trimethylbenzene	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichloroethane	1,3,5-Trimethylbenzene	Benzene	Ethylbenzene	Isopropylbenzene
			feet	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
SB-501(M)	SB-501 (M) 8-12	8/29/2002	10					6.11	32.3	
SB-502(M)	SB-502 (M) 8-12	8/29/2002	10					0.0763 J	0.518	
SB-503(M)	SB-503 (M) 8-12	8/29/2002	10					0.5	0.5 J	
SB-504(M)	SB-504 (M) 10-12	8/29/2002	11					0.05 J	0.05 J	
SB-505(M)	SB-505 (M) 8-12	8/29/2002	10					0.101 J	0.616	
SB-506(M)	SB-506 (M) 8-12	8/29/2002	10					2.14	13.5	
SB-507(M)	SB-507 (M) 8-12	8/29/2002	10					2.61	7.79	
SB-508(M)	SB-508 (M) 8-12	8/29/2002	10					3.12	32.7	
SB-509(M)	SB-509 (M) 8-12	8/29/2002	10					0.05 J	0.05 J	
SB-510(M)	SB-510 (M) 8-12	8/29/2002	10					1.43 J	6.53	
SB-600(N)	SB-600(N)-7	9/13/2002	7					5	31.6	
SB-601(N)	SB-601(N)-3	9/13/2002	3	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-601(N)	SB-601(N)-7	9/13/2002	7	252	5	5	65.9	5	83	20
SB-601(N)	SB-601(N)-7	9/13/2002	7					10	82.2	
SB-602(N)	SB-602(N)-3	9/13/2002	3					0.05	0.05	
SB-602(N)	SB-602(N)-7	9/13/2002	7	689	2.5	2.5	189	7.84	204	22.6
SB-602(N)	SB-602(N)-7	9/13/2002	7					1	3.39	
SB-603(N)	SB-603(N)-7	9/13/2002	7	151	2.5	2.5	40.3	2.5	42	10
SB-603(N)	SB-603(N)-7	9/13/2002	7					5	71.5	
SB-604(N)	SB-604(N)-3	9/13/2002	3					0.05	0.05	
SB-604(N)	SB-604(N)-7	9/13/2002	7	392	1	1	118	1	35.4	12.1
SB-605(N)	SB-605(N)-3	9/13/2002	3	20.3	0.05	0.05	4.02	0.157	4.3	0.543
SB-605(N)	SB-605(N)-7	9/13/2002	7	567	2.5	2.5	137	3.22	151	17.7
SB-606(N)	SB-606(N)-3	9/13/2002	3					0.05	0.05	
SB-606(N)	SB-606(N)-7	9/13/2002	7					0.05	0.05	
SB-607(N)	SB-607(N)-11	9/13/2002	11					0.05	0.05	
SB-608(N)	SB-608(N)-3	9/13/2002	3	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-608(N)	SB-608(N)-6	9/13/2002	6	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.213
SB-609(N)	SB-609(N)-3	9/13/2002	3	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-609(N)	SB-609(N)-7	9/13/2002	7	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-612(N)	SB-612 (N)-7	9/12/2002	7	480	2.5	2.5	148	5.35	148	15.2
SB-612(N)	SB-612 (N)-7	9/12/2002	7					17.2	90.1	
SB-613(N)	SB-613 (N)-5.5	9/12/2002	5.5					5	26.2	
SB-614(N)	SB-614 (N)-7	9/12/2002	7					1	11.9	
SB-615(N)	SB-615 (N)-7	9/12/2002	7					1	29.4	
SB-616(N)	SB-616 (N)-7	9/12/2002	7					5	68.5	
SB-617(N)	SB-617 (N)-3	9/12/2002	3	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-617(N)	SB-617 (N)-3	9/12/2002	3					0.05	0.05	
SB-617(N)	SB-617 (N)-5.5	9/12/2002	5.5					0.05	0.05	

TABLE D-2

RBDMVOCs IN SOIL

Remedial Investigation/Feasibility Study
Astoria Area-Wide Petroleum Site
Astoria, Oregon

Locator ID	Sample ID	Sample Date	Depth	1,2,4- Trimethylbenzene	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichloroethane	1,3,5-Trimethylbenzene	Benzene	Ethylbenzene	Isopropylbenzene
			feet	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
SB-618(N)	SB-618 (N)-1.5	9/12/2002	1.5					0.05	0.05	
SB-618(N)	SB-618 (N)-7	9/12/2002	7	150	1	1	47.3	1	27.3	2.95
SB-618(N)	SB-618 (N)-7	9/12/2002	7					1	31.9	
SB-619(N)	SB-619 (N)-7	9/12/2002	7	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-619(N)	SB-619 (N)-7	9/12/2002	7					0.05	0.05	
SB-619(N)	SB-619 (N)-11	9/12/2002	11	284	0.5	0.5	58.3	0.5	141	10.2
SB-619(N)	SB-619 (N)-11	9/12/2002	11					0.05	0.356	
SB-620(N)	SB-620 (N)-3	9/12/2002	3					0.05	0.05	
SB-620(N)	SB-620 (N)-7	9/12/2002	7	121	2.5	2.5	39.3	2.5	20.9	10
SB-620(N)	SB-620 (N)-7	9/12/2002	7					5	21.2	
SB-621(N)	SB-621 (N)-7	9/12/2002	7					0.05	0.05	
SB-622(N)	SB-622 (N)-2	9/12/2002	2					0.05	0.05	
SB-622(N)	SB-622 (N)-7	9/12/2002	7	0.00294	0.001	0.001	0.001	0.001	0.00168	0.001
SB-622(N)	SB-622 (N)-7	9/12/2002	7					0.05	0.05	
SB-623(N)	SB-623 (N)-7	9/12/2002	7	102	0.5	0.5	4.24	1	8.19	5.34
SB-623(N)	SB-623 (N)-7	9/12/2002	7					0.5	18.1	
SB-624(N)	SB-624 (N)-2	9/12/2002	2					0.05	0.05	
SB-624(N)	SB-624 (N)-7	9/12/2002	7	31.9	0.5	0.5	10.5	0.5	3.47	2.65
SB-625(N)	SB-625 (N)-2	9/12/2002	2					0.05	0.05	
SB-625(N)	SB-625 (N)-7	9/12/2002	7	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-625(N)	SB-625 (N)-7	9/12/2002	7					0.05	0.05	
SB-625(N)	SB-625 (N)-10	9/12/2002	10					0.05	0.05	
SB-626(N)	SB-626 (N)-7	9/12/2002	7	221	2.5	2.5	66.4	2.5	63.7	10
SB-626(N)	SB-626 (N)-7	9/12/2002	7					5	106	
SB-627(N)	SB-627(N)-2	8/28/2003	2	0.0194 J	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-629(N)	SB-629(N)-7.5	8/28/2003	7.5	36.2	0.5	0.5	11.6	0.131 J	6.1	3.19
SB-632(N)	SB-632(N)-7.5	9/8/2003	7.5	152	0.5	0.5	36.8	0.5	12.4	4.18
SB-700(P)	SB-700(P)-3	8/21/2002	3	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-700(P)	SB-700(P)-3	8/21/2002	3					0.05	0.05	
SB-700(P)	SB-700(P)-10.5	8/21/2002	10.5	11.7	0.1	0.1	3.97	2	1.5	0.638
SB-700(P)	SB-700(P)-10.5	8/21/2002	10.5					0.1	6.12	
SB-701(P)	SB-701(P)-2	8/20/2002	2	0.000115 J	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-701(P)	SB-701(P)-2	8/20/2002	2					0.05	0.05	
SB-701(P)	SB-701(P)-11	8/20/2002	11	0.000167 J	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-701(P)	SB-701(P)-11	8/20/2002	11					0.05	0.05	
SB-701(P)	SB-701(P)-12	8/20/2002	12	0.0134	0.001	0.001	0.000329 J	0.001	0.0102	0.000848 J
SB-701(P)	SB-701(P)-12	8/20/2002	12					0.05	0.05	
SB-702(P)	SB-702(P)-2	8/21/2002	2	0.000218 J	0.001	0.001	0.001	0.000167 J	0.000719 J	0.001
SB-702(P)	SB-702(P)-2	8/21/2002	2					0.05	0.05	

TABLE D-2

RBDMVOCs IN SOIL

Remedial Investigation/Feasibility Study
Astoria Area-Wide Petroleum Site
Astoria, Oregon

Locator ID	Sample ID	Sample Date	Depth	1,2,4- Trimethylbenzene	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichloroethane	1,3,5-Trimethylbenzene	Benzene	Ethylbenzene	Isopropylbenzene
			feet	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
SB-702(P)	SB-702(P)-11	8/21/2002	11	0.000208 J	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000169 J	0.001
SB-702(P)	SB-702(P)-11	8/21/2002	11					0.05	0.05	
SB-703(P)	SB-703(P)-2	8/21/2002	2	0.00328	0.001	0.001	0.00158	0.000395 J	0.00343	0.001
SB-703(P)	SB-703(P)-2	8/21/2002	2					0.05	0.05	
SB-703(P)	SB-703(P)-10	8/21/2002	10	0.000256 J	0.001	0.001	0.000163 J	0.001	0.000256 J	0.001
SB-703(P)	SB-703(P)-10	8/21/2002	10					0.05	0.05	
SB-704(P)	SB-704(P)-2	8/21/2002	2	0.000203 J	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000792 J	0.001
SB-704(P)	SB-704(P)-2	8/21/2002	2					0.05	0.05	
SB-704(P)	SB-704(P)-11	8/21/2002	11	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-704(P)	SB-704(P)-11	8/21/2002	11					0.05 J-	0.05 J-	
SB-705(P)	SB-705(P)-3	8/20/2002	3					0.05	0.05	
SB-705(P)	SB-705(P)-5.5	8/20/2002	5.5					0.05	0.05	
SB-705(P)	SB-705(P)-9.5	8/20/2002	9.5					0.05	0.05	
SB-705(P)	SB-705(P)-12	8/20/2002	12					0.05 J-	0.05 J-	
SB-706(P)	SB-706(P)-2.5	8/21/2002	2.5					0.05	0.05	
SB-706(P)	SB-706(P)-5.5	8/21/2002	5.5	0.00047 J	0.001	0.001	0.000157 J	0.000157 J	0.000569 J	0.001
SB-706(P)	SB-706(P)-5.5	8/21/2002	5.5					0.05 J-	0.05 J-	
SB-706(P)	SB-706(P)-9.5	8/21/2002	9.5					0.05 J-	0.05	
SB-706(P)	SB-706(P)-12	8/21/2002	12					0.05	0.05	
SB-707(P)	SB-707(P)-2	8/21/2002	2					0.05	0.05	
SB-707(P)	SB-707(P)-10	8/21/2002	10	0.000109 J	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-707(P)	SB-707(P)-10	8/21/2002	10					0.05	0.05	
SB-708(P)	SB-708(P)-3	8/20/2002	3					0.05	0.05	
SB-708(P)	SB-708(P)-10	8/20/2002	10					0.05	0.05	
SB-709(P)	SB-709(P)-3	8/21/2002	3	0.000222 J	0.001	0.001	0.001	0.001	0.00056 J	0.001
SB-709(P)	SB-709(P)-3	8/21/2002	3					0.05	0.05	
SB-709(P)	SB-709(P)-10	8/21/2002	10	0.000205 B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000229 J	0.001
SB-709(P)	SB-709(P)-10	8/21/2002	10	0.000349 B	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000217	0.001
SB-709(P)	SB-709(P)-10	8/21/2002	10					0.05	0.05	
SB-710(P)	SB-710(P)-3	8/21/2002	3	0.000215 J	0.001	0.001	0.001	0.000226 J	0.00102	0.001
SB-710(P)	SB-710(P)-3	8/21/2002	3					0.05	0.05	
SB-710(P)	SB-710(P)-5.5	8/21/2002	5.5	0.0011	0.001	0.001	0.000387	0.000373 J	0.00146	0.001
SB-710(P)	SB-710(P)-5.5	8/21/2002	5.5	0.000531 J	0.001	0.001	0.00023 J	0.000244	0.00118	0.001
SB-711(P)	SB-711(P)-3	8/21/2002	3	0.000442 J	0.001	0.001	0.000168 J	0.001	0.000768 J	0.001
SB-711(P)	SB-711(P)-3	8/21/2002	3					0.05	0.05	
SB-711(P)	SB-711(P)-10	8/21/2002	10	0.000745 J	0.001	0.001	0.000257 J	0.001	0.000892 J	0.001
SB-711(P)	SB-711(P)-10	8/21/2002	10					0.05	0.05	
SB-712(P)	SB-712(P)-2	8/21/2002	2	0.00101 B	0.001	0.001	0.000392 J	0.001	0.00174	0.001
SB-712(P)	SB-712(P)-2	8/21/2002	2	0.00208 B	0.001	0.001	0.000936	0.001	0.00115	0.001
SB-712(P)	SB-712(P)-2	8/21/2002	2					0.05	0.05	

TABLE D-2

RBDMVOCs IN SOIL

Remedial Investigation/Feasibility Study
Astoria Area-Wide Petroleum Site
Astoria, Oregon

Locator ID	Sample ID	Sample Date	Depth	1,2,4- Trimethylbenzene	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichloroethane	1,3,5-Trimethylbenzene	Benzene	Ethylbenzene	Isopropylbenzene
			feet	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
SB-712(P)	SB-712(P)-10	8/21/2002	10	0.000382 J	0.001	0.001	0.000244 J	0.001	0.00292	0.001
SB-712(P)	SB-712(P)-10	8/21/2002	10					0.05	0.05	
SB-713(P)	SB-713(P)-2	8/21/2002	2					0.05	0.05	
SB-713(P)	SB-713(P)-10	8/21/2002	10					0.05	0.05	
SB-714(P)	SB-714(P)-2	8/21/2002	2					0.05	0.05	
SB-714(P)	SB-714(P)-7.5	8/21/2002	7.5					2	27.2	
SB-714(P)	SB-714(P)-10	8/21/2002	10	262	1	1	83.5	1	87.1	6.72
SB-714(P)	SB-714(P)-10	8/21/2002	10					5		
SB-715(P)	SB-715(P)-3	8/21/2002	3					0.05 J-	0.05 J-	
SB-715(P)	SB-715(P)-7	8/21/2002	7					0.05	0.05	
SB-715(P)	SB-715(P)-11	8/21/2002	11					0.05	0.05	
SB-716(P)	SB-716(P)-3	8/20/2002	3	0.00018 J	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000149 J	0.001
SB-716(P)	SB-716(P)-3	8/20/2002	3					0.05	0.05	
SB-716(P)	SB-716(P)-10	8/20/2002	10	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-716(P)	SB-716(P)-10	8/20/2002	10					0.05	0.05	
SB-717(P)	SB-717(P)-3	8/20/2002	3	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-717(P)	SB-717(P)-3	8/20/2002	3					0.05	0.05	
SB-717(P)	SB-717(P)-10	8/20/2002	10	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-717(P)	SB-717(P)-10	8/20/2002	10					0.05	0.05	
SB-718(P)	SB-718(P)-2	8/21/2002	2					0.05	0.05	
SB-718(P)	SB-718(P)-10	8/21/2002	10					0.05	0.05	
SB-719(P)	SB-719(P)-5	8/23/2002	5					0.05	0.05	
SB-719(P)	SB-719(P)-12	8/23/2002	12					0.05 J-	0.05 J-	
SB-720(P)	SB-720(P)-2	8/23/2002	2					0.05	0.05	
SB-720(P)	SB-720(P)-8.5	8/23/2002	8.5					5.86	44.9	
SB-720(P)	SB-720(P)-11.5	8/23/2002	11.5					5	41.4	
SB-721(P)	SB-721(P)-7'	3/31/2004	7	0.1	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.2
SB-800(Q)	SB-800 (Q)-2	8/27/2002	2					0.05	0.05	
SB-800(Q)	SB-800 (Q)-10.5	8/27/2002	10.5					0.05 J/J	0.05 J/J	
SB-800(Q)	SB-800 (Q)-0	8/27/2002	-					0.05	0.05	
SB-801(Q)	SB801(Q)-2	8/26/2002	2					0.05	0.05	
SB-801(Q)	SB801(Q)-9.5	8/26/2002	9.5					0.05	0.05	
SB-801(Q)	SB801(Q)-0	8/26/2002	-					0.05	0.05	
SB-802(Q)	SB802(Q)-2	8/26/2002	2					0.05	0.05	
SB-802(Q)	SB802(Q)-9	8/26/2002	9					0.05	0.05	
SB-802(Q)	SB802(Q)-0	8/26/2002	-					0.05	0.05	
SB-803(Q)	SB803(Q)-2	8/26/2002	2					0.05	0.05	
SB-803(Q)	SB803(Q)-9	8/26/2002	9					0.05	0.05	
SB-803(Q)	SB803(Q)-0	8/26/2002	-					0.05	0.05	

TABLE D-2

RBDMVOCs IN SOIL

Remedial Investigation/Feasibility Study
Astoria Area-Wide Petroleum Site
Astoria, Oregon

Locator ID	Sample ID	Sample Date	Depth	1,2,4- Trimethylbenzene	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichloroethane	1,3,5-Trimethylbenzene	Benzene	Ethylbenzene	Isopropylbenzene
			feet	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
SB-804(Q)	SB-804(Q)-2	8/26/2002	2					0.05	0.05	
SB-804(Q)	SB-804(Q)-8.5	8/26/2002	8.5					0.05	0.05	
SB-804(Q)	SB-804(Q)-0	8/26/2002	-					0.05	0.05	
SB-805(Q)	SB-805(Q)-2	8/26/2002	2					0.05	0.05	
SB-805(Q)	SB-805(Q)-10	8/26/2002	10					0.05	0.05	
SB-805(Q)	SB-805(Q)-0	8/26/2002	-					0.05	0.05	
SB-806(Q)	SB-806 (Q)-2	8/28/2002	2					0.05	0.05	
SB-806(Q)	SB-806 (Q)-8	8/28/2002	8					0.05	0.05	
SB-806(Q)	SB-806 (Q)-11	8/28/2002	11					0.05	0.05	
SB-806(Q)	SB-806 (Q)-0	8/28/2002	-					0.05	0.05	
SB-807(Q)	SB-807 (Q)-7	8/28/2002	7					0.5	13	J
SB-807(Q)	SB-807 (Q)-9	8/28/2002	9					0.0632	0.172	
SB-807(Q)	SB-807 (Q)-0	8/28/2002	-					0.05	0.05	
SB-809(Q)	SB-809 (Q)-2	8/28/2002	2					0.05	0.05	
SB-809(Q)	SB-809 (Q)-8.5	8/28/2002	8.5					0.05	0.05	J/J
SB-809(Q)	SB-809 (Q)-0	8/28/2002	-					0.05	0.05	
SB-810(Q)	SB-810 (Q)-2	8/28/2002	2					0.05	0.05	
SB-810(Q)	SB-810 (Q)-8	8/28/2002	8					0.05	0.05	
SB-810(Q)	SB-810 (Q)-0	8/28/2002	-					0.05	0.05	
SB-811(Q)	SB-811 (Q)-5	8/27/2002	5					0.05	0.05	
SB-811(Q)	SB-811 (Q)-9	8/27/2002	9					0.05	0.05	J/J
SB-811(Q)	SB-811 (Q)-9C	8/27/2002	9					0.05	0.05	J/J
SB-811(Q)	SB-811 (Q)-0	8/27/2002	-					0.05	0.05	
SB-812(Q)	SB812(Q)-4.5	8/27/2002	4.5					0.05	0.05	
SB-812(Q)	SB812(Q)-9	8/27/2002	9					0.05	0.05	
SB-812(Q)	SB812(Q)-0	8/27/2002	-					0.05	0.05	
SB-813(Q)	SB813(Q)-5	8/27/2002	5					0.05	0.05	
SB-813(Q)	SB813(Q)-9.5	8/27/2002	9.5					0.05	0.05	
SB-813(Q)	SB813(Q)-0	8/27/2002	-					0.05	0.05	R
SB-814(Q)	SB814(Q)-4.5	8/27/2002	4.5					0.05	0.05	
SB-814(Q)	SB814(Q)-9	8/27/2002	9					0.05	0.05	
SB-814(Q)	SB814(Q)-0	8/27/2002	-					0.05	0.05	
SB-815(Q)	SB815(Q)-4.5	8/27/2002	4.5					0.05	0.05	
SB-815(Q)	SB815(Q)-9.5	8/27/2002	9.5					0.05	0.05	
SB-815(Q)	SB815(Q)-0	8/27/2002	-					0.05	0.05	
SB-816(Q)	SB816(Q)-2	8/27/2002	2					0.05	0.05	
SB-816(Q)	SB816(Q)-9.5	8/27/2002	9.5					0.05	0.05	
SB-816(Q)	SB816(Q)-0	8/27/2002	-					0.05	0.05	
SB-817(Q)	SB-817 (Q)-2	8/28/2002	2					0.05	0.05	
SB-817(Q)	SB-817 (Q)-9	8/28/2002	9					0.05	0.05	

TABLE D-2

RBDMVOCs IN SOIL

Remedial Investigation/Feasibility Study
Astoria Area-Wide Petroleum Site
Astoria, Oregon

Locator ID	Sample ID	Sample Date	Depth	1,2,4- Trimethylbenzene	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichloroethane	1,3,5-Trimethylbenzene	Benzene	Ethylbenzene	Isopropylbenzene
			feet	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
SB-817(Q)	SB-817 (Q)-0	8/28/2002	-					0.05	0.05	
SB-818(Q)	SB-818 (Q)-4	8/28/2002	4					0.05	0.05	
SB-818(Q)	SB-818 (Q)-9	8/28/2002	9					0.05	0.05	
SB-818(Q)	SB-818 (Q)-0	8/28/2002	-					0.05	0.05	
SB-819(Q)	SB-819 (Q)-5	8/28/2002	5					0.05	0.05	
SB-819(Q)	SB-819 (Q)-11	8/28/2002	11					0.05	0.05	
SB-819(Q)	SB-819 (Q)-0	8/28/2002	-					0.05	0.05	
SB-820(Q)	SB-820 (Q)-2	8/29/2002	2					0.05	0.05	
SB-820(Q)	SB-820 (Q)-9	8/29/2002	9					0.05	0.05	
SB-820(Q)	SB-820 (Q)-9C	8/29/2002	9					3.54 J	8.72 J	
SB-820(Q)	SB-820 (Q)-0	8/29/2002	-					0.05	0.05	
SB-820(Q)	SB-820 (Q)-0C	8/29/2002	-	0.0144 J	0.1	0.1	0.1	0.1		0.0189 J
SB-821(Q)	SB-821 (Q)-5	8/29/2002	5					1.29 J	19.9 J	
SB-821(Q)	SB-821 (Q)-5C	8/29/2002	5					0.2 J	6.57 J	
SB-821(Q)	SB-821 (Q)-9	8/29/2002	9					0.05	0.174	
SB-821(Q)	SB-821 (Q)-0	8/29/2002	-					0.05	0.05	
SB-822(Q)	SB-822 (Q)-2	8/29/2002	2					0.05	0.05	
SB-822(Q)	SB-822 (Q)-2C	8/29/2002	2					0.05	0.05	
SB-822(Q)	SB-822 (Q)-8	8/29/2002	8					0.307 J	17.7 J	
SB-822(Q)	SB-822 (Q)-10	8/29/2002	10					0.05	0.05	
SB-822(Q)	SB-822 (Q)-0	8/29/2002	-					0.05	0.05	
SB-823(Q)	SB-823 (Q)-2	8/27/2002	2					0.05	0.05	
SB-823(Q)	SB-823 (Q)-9	8/27/2002	9					0.05	0.05	
SB-823(Q)	SB-823 (Q)-0	8/27/2002	-					0.05	0.05	
SB-824(Q)	SB-824 (Q)-3	8/27/2002	3					0.05	0.05	
SB-824(Q)	SB-824 (Q)-9	8/27/2002	9					0.05	0.05	
SB-824(Q)	SB-824 (Q)-0	8/27/2002	-					0.05	0.05	
SB-825(Q)	SB-825 (Q)-2	8/27/2002	2					0.05	0.05	
SB-825(Q)	SB-825 (Q)-9	8/27/2002	9					0.05 J/J	0.05 J/J	
SB-825(Q)	SB-825 (Q)-0	8/27/2002	-					0.05	0.05	
SB-826(Q)	SB-826 (Q)-3	8/27/2002	3					0.05	0.05	
SB-826(Q)	SB-826 (Q)-9	8/27/2002	9					0.05	0.05	
SB-826(Q)	SB-826 (Q)-0	8/27/2002	-					0.05	0.05	
SB-827(Q)	SB-827 (Q)-2	8/29/2002	2					0.05	0.05	
SB-827(Q)	SB-827 (Q)-6.5	8/29/2002	6.5					0.05	0.05	
SB-827(Q)	SB-827 (Q)-0	8/29/2002	-					0.05	0.05	
SB-828(Q)	SB-828 (Q)-2	8/28/2002	2					0.05	0.05	
SB-828(Q)	SB-828 (Q)-8.5	8/28/2002	8.5					0.05 J/J	0.05 J/J	
SB-828(Q)	SB-828 (Q)-0	8/28/2002	-					0.05 J/J	0.05 J/J	
SB-829(Q)	SB-829 (Q)-2	8/28/2002	2					0.05	0.05	

TABLE D-2

RBDMVOCs IN SOIL

Remedial Investigation/Feasibility Study
Astoria Area-Wide Petroleum Site
Astoria, Oregon

Locator ID	Sample ID	Sample Date	Depth	1,2,4- Trimethylbenzene	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichloroethane	1,3,5-Trimethylbenzene	Benzene	Ethylbenzene	Isopropylbenzene
			feet	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
SB-829(Q)	SB-829 (Q)-2C	8/28/2002	2					0.05	0.05	
SB-829(Q)	SB-829 (Q)-9	8/28/2002	9					0.05	0.05	
SB-829(Q)	SB-829 (Q)-0	8/28/2002	-					0.05	0.05	
SB-830(Q)	SB-830 (Q)-2	8/28/2002	2					0.05	0.05	
SB-830(Q)	SB-830 (Q)-8.5	8/28/2002	8.5					0.05	0.05	
SB-830(Q)	SB-830 (Q)-0	8/28/2002	-					0.05	0.05	
SB-831(Q)	SB-831 (Q)-4	8/28/2002	4					0.05	0.05	
SB-831(Q)	SB-831 (Q)-9	8/28/2002	9					0.05	0.05	
SB-831(Q)	SB-831 (Q)-0	8/28/2002	-					0.05	0.05	
SB-832(Q)	SB-832 (Q)-2	8/28/2002	2					0.05	0.05	
SB-832(Q)	SB-832 (Q)-9	8/28/2002	9					0.05	0.05	
SB-832(Q)	SB-832 (Q)-0	8/28/2002	-					0.05	0.05	
SB-833(Q)	SB-833 (Q)-2	8/28/2002	2					0.05	0.05	
SB-833(Q)	SB-833 (Q)-10.5	8/28/2002	10.5					0.05	0.05	
SB-833(Q)	SB-833 (Q)-0	8/28/2002	-					0.05	0.05	
SB-834(Q)	SB-834(Q)-2	9/5/2003	2	0.0334 J	0.05	0.05	0.0108 J	0.05	0.0119 J	0.2
SB-834(Q)	SB-834(Q)-7.5	9/5/2003	7.5	0.0166 J	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-835(Q)	SB-835(Q)-2	9/5/2003	2	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-835(Q)	SB-835(Q)-7	9/5/2003	7	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-900(S)	SB-900(S)-4	8/26/2002	4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-900(S)	SB-900(S)-12	8/26/2002	12	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-900(S)	SB-900(S)-12	8/26/2002	12					5	8.56	
SB-901(S)	SB-901 (S)-8	8/26/2002	8					0.05	0.05	
SB-901(S)	SB-901 (S)-10	8/26/2002	10					0.05	0.05	
SB-902(S)	SB-902 (S)-8	8/26/2002	8					0.05	0.05	
SB-902(S)	SB-902 (S)-12	8/26/2002	12	0.0122	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0093
SB-903(S)	SB-903 (S)-8	8/26/2002	8					0.05	0.05	
SB-903(S)	SB-903 (S)-10	8/26/2002	10	6.02	0.25	0.25	1.5	0.25	0.0816 J	0.185 J
SB-903(S)	SB-903 (S)-10	8/26/2002	10					0.5	0.5	
SB-904(S)	SB-904 (S)-4	8/26/2002	4					0.05	0.05	
SB-904(S)	SB-904 (S)-12	8/26/2002	12	5.37	0.25	0.25	1.3	1	1	0.298 J
SB-904(S)	SB-904 (S)-12	8/26/2002	12					0.25	0.298	
SB-905(S)	SB-905 (S)-4	8/26/2002	4					0.05	0.05	
SB-905(S)	SB-905 (S)-12	8/26/2002	12	0.000895 J	0.001	0.001	0.000184 J	0.001	0.001	0.001
SB-905(S)	SB-905 (S)-12	8/26/2002	12					0.05	0.05	
SB-906(S)	SB-906 (S)-4	8/27/2002	4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
SB-906(S)	SB-906 (S)-12	8/27/2002	12	14	0.05	0.05	3.91	0.05	0.304	0.5
SB-908(S)	SB-908 (S)-4	8/27/2002	4	1.1	0.05	0.05	0.456	0.05	0.147	0.0353 J
SB-908(S)	SB-908 (S)-8	8/27/2002	8	0.001	0.001	0.001	0.000215 J	0.001	0.000194 J	0.001

TABLE D-2

RBDMVOCs IN SOIL

Remedial Investigation/Feasibility Study
Astoria Area-Wide Petroleum Site
Astoria, Oregon

Locator ID	Sample ID	Sample Date	Depth	1,2,4- Trimethylbenzene	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichloroethane	1,3,5-Trimethylbenzene	Benzene	Ethylbenzene	Isopropylbenzene
			feet	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
SB-908(S)	SB-908 (S)-10	8/27/2002	10	0.001	0.001	0.001	0.000164 J	0.05	0.05	0.001
SB-908(S)	SB-908 (S)-10	8/27/2002	10					0.001	0.001	
SB-909(S)	SB-909 (S)-4	8/27/2002	4					0.05	0.05	
SB-909(S)	SB-909 (S)-10	8/27/2002	10					0.05	0.05	
SB-910(S)	SB-910 (S)-4	8/27/2002	4	0.001	0.001	0.001	0.000375 J	0.001	0.000279 J	0.001
SB-910(S)	SB-910 (S)-10	8/27/2002	10					0.05	0.05	
SB-911(S)	SB-911 (S)-8	8/27/2002	8					0.05	0.05	
SB-911(S)	SB-911 (S)-10	8/27/2002	10					0.05	0.05	
SB-912(S)	SB-912(S)-2	9/3/2003	2	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-912(S)	SB-912(S)-7	9/3/2003	7	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-913(S)	SB-913(S)-2	9/3/2003	2	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-913(S)	SB-913(S)-7	9/3/2003	7	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-914(S)	SB-914(S)-2	9/3/2003	2	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SB-914(S)	SB-914(S)-7.5	9/3/2003	7.5	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2
SS-1	FMNBP-SS-1	9/6/2006	-	172	0.525 U	0.525 U	13.9	0.21 U	30.6	4.02
SS-4	FMNBP-SS-4	9/6/2006	-	53.5	0.259 U	0.259 U	7.99	0.104 U	2.42	1.21
TP-201(C)	TP201(C)6E	8/27/2002	-	0.000304 J	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
TP-202(C)	TP202(C)6W	8/27/2002	-	0.000247 J	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

TABLE D-2

RBDMVOCs IN SOIL

Remedial Investigation/Feasibility Study
Astoria Area-Wide Petroleum Site
Astoria, Oregon

Locator ID	Sample ID	Sample Date	Depth	Methyl-t-butyl ether	n-Propylbenzene	o-Xylene	Toluene	Xylene, Isomers m & p	Xylenes
			feet	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
EX-1(S)	Ex-1/S-1	3/30/2004	-				0.05		0.05
EX-2(S)	Ex-2/S-1	3/30/2004	-				0.053		0.129
EX-3(S)	Ex-3/S-1	3/31/2004	-				0.05		0.05
EX-4(S)	Ex-4/S-1	3/29/2004	-				0.05		0.05
SB-001(A)	SB-001(A)-7.5	8/27/2003	7.5	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-002(A)	SB-002(A)-2.5	8/27/2003	2.5	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-002(A)	SB-002(A)-7.5	8/27/2003	7.5	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-005(A)	SB-005(A)-2.5	9/5/2003	2.5	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-005(A)	SB-005(A)-7	9/5/2003	7	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-006(A)	SB-006(A)-7'	3/31/2004	7	2	34.7		0.832		86.9
SB-007(A)	SB-007(A)-7.5	8/26/2003	7.5	10	38.2		1.24	J	120
SB-008(A)	SB-008(A)-2	8/26/2003	2	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-008(A)	SB-008(A)-7.5	8/26/2003	7.5	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-009(A)	SB-009(A)-2	8/27/2003	2	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-009(A)	SB-009(A)-7.5	8/27/2003	7.5	2	3.9		0.245	J	1.32
SB-010(A)	SB-010(A)-2	8/27/2003	2	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-010(A)	SB-010(A)-7.5	8/27/2003	7.5	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-011(A)	SB-011(A)-7.5	9/3/2003	7.5	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-013(A)	SB-013(A)-7.5	9/3/2003	7.5	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-015(A)	SB-015(A)-7	9/10/2003	7	1	5.61		7.4		64.6
SB-017(A)	SB-017(A)-7.5	9/8/2003	7.5	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-019(A)	SB-019(A)-2.5	8/27/2003	2.5	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-019(A)	SB-019(A)-7.5	8/27/2003	7.5	10	38.3		2.38	J	134
SB-020(A)	SB-020(A)-4'	3/31/2004	4	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-020(A)	SB-020(A)-9'	3/31/2004	9	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-021(A)	SB-021 (A)-11.5	9/14/2005	11.5	0.244 J	12.8 J		0.305 J		6.92 J
SB-027(A)	SB-027 (A)-11	9/14/2005	11	0.222 J	13.2 J		0.277 J		6.5 J
SB-029(A)	SB-029 (A)-12.5	9/14/2005	12.5	0.0244 J	0.0305 J		0.0305 J		0.0611 J
SB-100(C)	SB100(C)3	8/22/2002	3	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-100(C)	SB100(C)20	8/22/2002	20	0.01	0.001 B	0.0613	0.0046	0.14	
SB-101(C)	SB101(C)3	8/22/2002	3	0.01	0.001	0.000206 J	0.001	0.000401 J	
SB-101(C)	SB101(C)18	8/22/2002	18	0.01	0.001	0.001	0.001	0.000211 J	
SB-102(C)	SB102(C)1-3	8/22/2002	2	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-102(C)	SB102(C)18	8/22/2002	18	0.01	0.001	0.001	0.001	0.000229 J	
SB-103(C)	SB103(C)3	8/22/2002	3	0.01	0.001	0.001	0.001	0.000272 J	
SB-103(C)	SB103(C)18	8/22/2002	18	0.01	0.001	0.000415 J	0.000816 J	0.000941 J	
SB-104(C)	SB104(C)4	8/22/2002	4	0.01	0.001	0.001	0.001	0.000311 J	
SB-104(C)	SB104(C)20	8/22/2002	20	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	

TABLE D-2

RBDMVOCs IN SOIL

Remedial Investigation/Feasibility Study
Astoria Area-Wide Petroleum Site
Astoria, Oregon

Locator ID	Sample ID	Sample Date	Depth	Methyl-t-butyl ether	n-Propylbenzene	o-Xylene	Toluene	Xylene, Isomers m & p	Xylenes
			feet	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
SB-200(C)	SB200(C)3	8/22/2002	3	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-200(C)	SB200(C)6	8/22/2002	6	0.01	0.001	0.001	0.001	0.000231 J	
SB-201(C)	SB201(C)3	8/22/2002	3	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-201(C)	SB201(C)6	8/22/2002	6	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-202(C)	SB202(C)2	8/22/2002	2	0.01	0.001	0.000917 J	0.000508 J	0.00119 J	
SB-202(C)	SB202(C)3	8/22/2002	3	0.01	0.001	0.001	0.001	0.000396 J	
SB-202(C)	SB202(C)7	8/22/2002	7	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-203(C)	SB203(C)3	8/22/2002	3	0.01	0.001	0.001	0.001	0.000248 J	
SB-203(C)	SB203(C)7	8/22/2002	7	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-204(C)	SB204(C)3	8/22/2002	3	0.01	0.001	0.001	0.001	0.000244 J	
SB-204(C)	SB204(C)8	8/22/2002	8	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-205(C)	SB205(C)-4.5	8/27/2002	4.5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-206(C)	SB206(C)-6	8/27/2002	6	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-207(C)	SB207(C)-4.5	8/27/2002	4.5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-208(C)	SB208(C)-3.5	8/27/2002	3.5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-209(C)	SB209(C)-3	8/27/2002	3	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-210(C)	SB210(C)-3.5	8/27/2002	3.5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-211(C)	SB211(C)-3	8/27/2002	3	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-212(C)	SB212(C)-2.5	8/27/2002	2.5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-213(C)	SB213(C)-4	8/27/2002	4	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-214(C)	SB214(C)-5	8/27/2002	5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-215(C)	SB215(C)-5	8/27/2002	5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-216(C)	SB216(C)-3	8/27/2002	3	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-217(C)	SB217(C)-3	8/28/2002	3	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-218(C)	SB218(C)-2.5	8/28/2002	2.5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-219(C)	SB219(C)-4	8/28/2002	4	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-220(C)	SB220 (C)-5	8/28/2002	5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-221(C)	SB221 (C)-4.5	8/28/2002	4.5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-222(C)	SB222 (C)-4.5	8/28/2002	4.5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-223(C)	SB223 (C)-6	8/29/2002	6	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-224(C)	SB224 (C)-2	8/29/2002	2	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-225(C)	SB225 (C)-3	8/29/2002	3	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-226(C)	SB226 (C)-3	8/29/2002	3	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-227(C)	SB227 (C)-8	8/29/2002	8	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-228(C)	SB228 (C)-4	8/29/2002	4	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-229(C)	SB229 (C)-8	8/29/2002	8	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-230(C)	SB230 (C)-8	8/29/2002	8	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-231(C)	SB231 (C)-2	8/29/2002	2	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-232(C)	SB 232 (C)-8	8/30/2002	8	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	

TABLE D-2

RBDMVOCs IN SOIL

Remedial Investigation/Feasibility Study
Astoria Area-Wide Petroleum Site
Astoria, Oregon

Locator ID	Sample ID	Sample Date	Depth	Methyl-t-butyl ether	n-Propylbenzene	o-Xylene	Toluene	Xylene, Isomers m & p	Xylenes
			feet	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
SB-233(C)	SB 233 (C)-3	8/30/2002	3	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-234(C)	SB 234 (C)-8	8/30/2002	8	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-235(C)	SB 235 (C)-6	8/30/2002	6	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-236(C)	SB 236 (C)-6	8/30/2002	6	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
SB-237(C)	SB 237 (C)-6	8/30/2002	6	0.01	0.00597	J,B	0.001	0.000868	J
SB-238(C)	SB 238 (C)-3	8/30/2002	3	0.01	0.001	B	0.001	0.00039	J
SB-239(C)	SB-239(C)-4	9/3/2002	4	0.01	0.001		0.001	0.002	
SB-240(C)	SB-240(C)-6	9/3/2002	6	0.01	0.001		0.001	0.002	
SB-241(C)	SB-241(C)-5	9/3/2002	5	0.01	0.001		0.001	0.002	
SB-242(C)	SB-242(C)-4	9/3/2002	4	0.01	0.001		0.001	0.002	
SB-243(C)	SB-243(C)-4	9/3/2002	4	0.01	0.000248	J	0.001	0.002	
SB-244(C)	SB-244(C)-3	9/3/2002	3	0.01	0.001		0.001	0.002	
SB-245(C)	SB-245(C)-5	9/3/2002	5	0.01	0.001		0.001	0.002	
SB-246(C)	SB-246(C)-5	9/3/2002	5	0.01	0.001		0.001	0.002	
SB-247(C)	SB-247(C)-6	9/3/2002	6	0.01	0.001		0.001	0.002	
SB-250(C)	SB-250(C)-4	9/9/2002	4	0.01	0.001	B	0.001	0.00076	J
SB-251(C)	SB-251(C)-4	9/9/2002	4	0.01	0.001	B	0.000443	0.00219	J
SB-252(C)	SB-252(C)-5	9/9/2002	5	0.01	0.001	B	0.001	0.00062	J
SB-253(C)	SB-253(C)-2	9/4/2003	2	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-253(C)	SB-253(C)-7.5	9/4/2003	7.5	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-254(C)	SB-254(C)-2	9/4/2003	2	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-254(C)	SB-254(C)-7	9/4/2003	7	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-255(C)	SB-255(C)-2.5	9/4/2003	2.5	0.2	0.05		0.0237	J	0.1
SB-255(C)	SB-255(C)-7	9/4/2003	7	0.2	0.05		0.0189	J	0.1
SB256(C)	SB256 (c) 6	3/31/2004	6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	
SB-301(D)	SB-301-D-3.5	8/20/2002	3.5	0.4	1.82		0.1		1.39
SB-304(D)	SB-304-D-2.0	8/19/2002	2	0.4	1.03		0.1		3.52
SB-304(D)	SB-D-DUP-0819	8/19/2002	2	0.2	0.0822		0.05		0.78
SB-304(D)	SB-304-D-5.0	8/19/2002	5	0.4	2.99		0.1		3.92
SB-305(D)	SB-305-D-2.0	8/19/2002	2	0.4	1.44		0.1		2.56
SB-305(D)	SB-305-D-4.5	8/19/2002	4.5	0.2	0.168		0.05		0.249
SB-306(D)	SB-306-D-2.0	8/19/2002	2	0.4	11.6		0.114		7.72
SB-306(D)	SB-306-D-4.5	8/19/2002	4.5	0.4	37		0.271		2.57
SB-307(D)	SB-307-D-2.0	8/19/2002	2	0.01	0.001		0.001		0.002
SB-307(D)	SB-307-D-2.0	8/19/2002	2	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-309(D)	SB-309-D-2.0	8/19/2002	2	0.2	2.87		0.234		7.66
SB-309(D)	SB-309-D-5.0	8/19/2002	5	0.01	0.000997	J	0.001		0.00152
SB-309(D)	SB-309-D-5.0	8/19/2002	5	0.2	0.0623		0.05		0.1
SB-310(D)	SB-310-D-2.0	8/19/2002	2	0.2	1.53		0.05		1.34

TABLE D-2

RBDMVOCs IN SOIL

Remedial Investigation/Feasibility Study
Astoria Area-Wide Petroleum Site
Astoria, Oregon

Locator ID	Sample ID	Sample Date	Depth	Methyl-t-butyl ether	n-Propylbenzene	o-Xylene	Toluene	Xylene, Isomers m & p	Xylenes
			feet	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
SB-310(D)	SB-310-D-5.0	8/19/2002	5	1	44.3		0.442		32
SB-311(D)	SB-311-D-5.0	8/19/2002	5	0.01	0.001		0.001		0.000431 J
SB-311(D)	SB-311-D-5.0	8/19/2002	5	0.2	0.05		0.0119 J		0.1
SB-312(D)	SB-312-D-5.0	8/19/2002	5	0.01	0.000677 J		0.001		0.000784 J
SB-312(D)	SB-312-D-5.0	8/19/2002	5	0.2	0.0397 J		0.05		0.1
SB-313(D)	SB-313-D-5.0	8/20/2002	5	0.2	2.28		0.0201 J		8.46
SB-313(D)	SB-313-D-18.0	8/20/2002	18	0.2	16.1		0.05		1.33
SB-314(D)	SB-314-D-15.0	8/20/2002	15	0.01	0.0531		0.0051		0.378
SB-314(D)	SB-314-D-15.0	8/20/2002	15	0.2	0.254		0.05		0.429
SB-315(D)	SB-315-D-2.0	8/20/2002	2	0.01	0.00316		0.00265		0.0257
SB-315(D)	SB-315-D-2.0	8/20/2002	2	0.2	0.0238 J		0.05		0.1
SB-315(D)	SB-315-D-15.0	8/20/2002	15	0.01	0.000735 J		0.001		0.0009
SB-315(D)	SB-315-D-15.0	8/20/2002	15	0.2	0.0143 J		0.05		0.1
SB-316(D)	SB-316-D-2.0	8/20/2002	2	0.01	0.00025 J		0.000901 J		0.00494
SB-316(D)	SB-316-D-2.0	8/20/2002	2	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-316(D)	SB-316-D-5.0	8/20/2002	5	1	16		0.25		69.8
SB-316(D)	SB-D-DUP-3	8/20/2002	5	0.4	7.94		0.0605 J		38
SB-316(D)	SB-316-D-10.0	8/20/2002	10	2	27.3		12.7		304
SB-316(D)	SB-316-D-14.5	8/20/2002	14.5	1	18.9		0.427		63.3
SB-318(D)	SB-318-D-10.0	8/20/2002	10	1	10.1		0.0961 J		80
SB-318(D)	SB-318-D-15.0	8/20/2002	15	4	7.2		0.305 J		73.8
SB-320(D)	SB-320(D)-2	9/10/2003	2	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-320(D)	SB-320(D)-5	9/10/2003	5	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-321(D)	SB-321(D)-2	9/9/2003	2	0.2	1.14		0.0933		4.15
SB-321(D)	SB-321(D)-5	9/9/2003	5	1	14.1		1.45		31.6
SB-322(D)	SB-322(D)-2	9/10/2003	2	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-322(D)	SB-322(D)-5	9/10/2003	5	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-323(D)	SB-323(D)-7	9/10/2003	7	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-324(D)	SB-324(D)-2	9/10/2003	2	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-324(D)	SB-324(D)-5	9/10/2003	5	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-324(D)	SB-324(D)-10	9/10/2003	10	0.4	3.43		0.1		1.32
SB-324(D)	SB-324(D)-15	9/10/2003	15	0.2	0.191		0.05		0.179
SB-324(D)	SB-324(D)-DUP	9/10/2003	15	0.2	1.43		0.0457 J		1.39
SB-325(D)	SB-325(D)-2	9/10/2003	2	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-325(D)	SB-325(D)-DUP	9/10/2003	2	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-325(D)	SB-325(D)-5	9/10/2003	5	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-325(D)	SB-325(D)-10	9/10/2003	10	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-325(D)	SB-325(D)-15	9/10/2003	15	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-326(D)	SB-326(D)-2	9/9/2003	2	0.2	0.0289		0.0744		0.1
SB-326(D)	SB-326(D)-5	9/9/2003	5	1	4.21		0.25		19.4

TABLE D-2

RBDMVOCs IN SOIL

Remedial Investigation/Feasibility Study
Astoria Area-Wide Petroleum Site
Astoria, Oregon

Locator ID	Sample ID	Sample Date	Depth	Methyl-t-butyl ether	n-Propylbenzene	o-Xylene	Toluene	Xylene, Isomers m & p	Xylenes
			feet	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
SB-326(D)	SB-326(D)-10	9/9/2003	10	1	5.19		0.0752		23.3
SB-327(D)	SB-327(D)-2	9/10/2003	2	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-327(D)	SB-327(D)-5	9/10/2003	5	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-327(D)	SB-327(D)-10	9/10/2003	10	0.4	1.22		0.1		0.652
SB-327(D)	SB-327(D)-15	9/10/2003	15	1	7.49		0.0932 J		7.42
SB-328(D)	SB-328(D)-2	9/10/2003	2	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-328(D)	SB-328(D)-5	9/10/2003	5	0.2	0.037 J		0.05		0.037 J
SB-328(D)	SB-328(D)-10	9/10/2003	10	2	12.4		0.211 J		0.385 J
SB-328(D)	SB-328(D)-15	9/10/2003	15	0.2	0.153		0.05		0.1
SB-400(F)	SB-400(F)-2.5	8/22/2002	2.5				0.05		0.05
SB-400(F)	SB-400(F)-5	8/22/2002	5				0.05 J		0.05 J
SB-401(F)	SB-401(F)-2.5	8/23/2002	2.5				0.05 J		0.05 J
SB-401(F)	SB-401(F)-20	8/23/2002	20				0.05		0.05
SB-402(F)	SB-402(F)-2.5	8/23/2002	2.5	0.01	0.000871		0.05		0.05
SB-402(F)	SB-402(F)-2.5	8/23/2002	2.5				0.00357		0.0108
SB-402(F)	SB-402(F)-20	8/23/2002	20				0.05 J		0.05 J
SB-404(F)	SB-404(F)-2.5	8/22/2002	2.5				0.05		0.05
SB-404(F)	SB-404(F)-20	8/22/2002	20				0.05		0.0557
SB-405(F)	SB-405(F)-2.5	8/22/2002	2.5				0.05		0.05
SB-405(F)	SB-405(F)-7.5	8/22/2002	7.5	0.2	2.13		0.05		3.78
SB-405(F)	SB-405(F)-7.5	8/22/2002	7.5				0.1 J		0.708 J
SB-406(F)	SB-406(F)-2.5	8/22/2002	2.5				0.05		0.05
SB-406(F)	SB-406(F)-8	8/22/2002	8				0.05 J		0.05 J
SB-407(F)	SB-407(F)-2.5	8/22/2002	2.5				0.05		0.05
SB-407(F)	SB407/S-2(6-8)	8/22/2002	7				1.47		4.68
SB-407(F)	SB-407(F)-7.5	8/22/2002	7.5	0.4 J	3.68 J		0.1 J		1.21 J
SB-407(F)	SB-407(F)-7.5	8/22/2002	7.5				1 J		6.01 J
SB-408(F)	SB-408(F)-2.5	8/22/2002	2.5	0.01	0.001		0.001		0.002
SB-408(F)	SB-408(F)-2.5	8/22/2002	2.5				0.05		0.05
SB-408(F)	SB408/S-2(6-7)	8/22/2002	6.5				0.05		0.112
SB-408(F)	SB-408(F)-7.5	8/22/2002	7.5				0.05 J		0.05 J
SB-409(F)	SB-409(F)-2.5	8/22/2002	2.5				0.05		0.05
SB-409(F)	SB-409(F)-5	8/22/2002	5				0.05		0.05
SB-410(F)	SB-410(F)-2'	3/31/2004	2	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-410(F)	SB-410(F)-4'	3/31/2004	4	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-410(F)	SB-410(F)-9'	3/31/2004	9	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-500(M)	SB-500 (M) 8-12	8/29/2002	10				0.05		0.05 J
SB-501(M)	SB-501 (M) 4-8	8/29/2002	6				0.05 J		0.604

TABLE D-2

RBDMVOCs IN SOIL

Remedial Investigation/Feasibility Study
Astoria Area-Wide Petroleum Site
Astoria, Oregon

Locator ID	Sample ID	Sample Date	Depth	Methyl-t-butyl ether	n-Propylbenzene	o-Xylene	Toluene	Xylene, Isomers m & p	Xylenes
			feet	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
SB-501(M)	SB-501 (M) 8-12	8/29/2002	10				2 J		47.1
SB-502(M)	SB-502 (M) 8-12	8/29/2002	10				0.2 J		0.494
SB-503(M)	SB-503 (M) 8-12	8/29/2002	10				0.5 J		0.5
SB-504(M)	SB-504 (M) 10-12	8/29/2002	11				0.05 J		0.05 J
SB-505(M)	SB-505 (M) 8-12	8/29/2002	10				0.5		0.5 J
SB-506(M)	SB-506 (M) 8-12	8/29/2002	10				2.05		43
SB-507(M)	SB-507 (M) 8-12	8/29/2002	10				1 J		4.38
SB-508(M)	SB-508 (M) 8-12	8/29/2002	10				2 J		98.7
SB-509(M)	SB-509 (M) 8-12	8/29/2002	10				0.05 J		0.05 J
SB-510(M)	SB-510 (M) 8-12	8/29/2002	10				2 J		17.6
SB-600(N)	SB-600(N)-7	9/13/2002	7				5		171
SB-601(N)	SB-601(N)-3	9/13/2002	3	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-601(N)	SB-601(N)-7	9/13/2002	7	20	34.2		23.2		482
SB-601(N)	SB-601(N)-7	9/13/2002	7				33.9		426
SB-602(N)	SB-602(N)-3	9/13/2002	3				0.05		0.05
SB-602(N)	SB-602(N)-7	9/13/2002	7	10	91.3		169		1160
SB-602(N)	SB-602(N)-7	9/13/2002	7				1		22.5
SB-603(N)	SB-603(N)-7	9/13/2002	7	10	19.2		15.6		253
SB-603(N)	SB-603(N)-7	9/13/2002	7				34.5		393
SB-604(N)	SB-604(N)-3	9/13/2002	3				0.05		0.05
SB-604(N)	SB-604(N)-7	9/13/2002	7	4	57.9		9.61		172
SB-605(N)	SB-605(N)-3	9/13/2002	3	0.2	2.34		0.0785		14.3
SB-605(N)	SB-605(N)-7	9/13/2002	7	10	72.2		2.5		333
SB-606(N)	SB-606(N)-3	9/13/2002	3				0.05		0.05
SB-606(N)	SB-606(N)-7	9/13/2002	7				0.05		0.05
SB-607(N)	SB-607(N)-11	9/13/2002	11				0.05		0.05
SB-608(N)	SB-608(N)-3	9/13/2002	3	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-608(N)	SB-608(N)-6	9/13/2002	6	0.2	0.343		0.05		0.1
SB-609(N)	SB-609(N)-3	9/13/2002	3	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-609(N)	SB-609(N)-7	9/13/2002	7	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-612(N)	SB-612 (N)-7	9/12/2002	7	10	71.5		42.6		931
SB-612(N)	SB-612 (N)-7	9/12/2002	7				19.2		478
SB-613(N)	SB-613 (N)-5.5	9/12/2002	5.5				7.49		181
SB-614(N)	SB-614 (N)-7	9/12/2002	7				4.57		79.9
SB-615(N)	SB-615 (N)-7	9/12/2002	7				4.43		156
SB-616(N)	SB-616 (N)-7	9/12/2002	7				5		207
SB-617(N)	SB-617 (N)-3	9/12/2002	3	0.2	0.05		0.05		0.05
SB-617(N)	SB-617 (N)-3	9/12/2002	3				0.05		0.1
SB-617(N)	SB-617 (N)-5.5	9/12/2002	5.5				0.05		0.05

TABLE D-2

RBDMVOCs IN SOIL

Remedial Investigation/Feasibility Study
Astoria Area-Wide Petroleum Site
Astoria, Oregon

Locator ID	Sample ID	Sample Date	Depth	Methyl-t-butyl ether	n-Propylbenzene	o-Xylene	Toluene	Xylene, Isomers m & p	Xylenes
			feet	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
SB-618(N)	SB-618 (N)-1.5	9/12/2002	1.5				0.05		0.106
SB-618(N)	SB-618 (N)-7	9/12/2002	7	1	17.9	29	1	132	137
SB-618(N)	SB-618 (N)-7	9/12/2002	7				4.61		
SB-619(N)	SB-619 (N)-7	9/12/2002	7	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-619(N)	SB-619 (N)-7	9/12/2002	7				0.05		0.05
SB-619(N)	SB-619 (N)-11	9/12/2002	11	2	36.7		2.65		287
SB-619(N)	SB-619 (N)-11	9/12/2002	11				0.05		0.628
SB-620(N)	SB-620 (N)-3	9/12/2002	3				0.05		0.05
SB-620(N)	SB-620 (N)-7	9/12/2002	7	10	14.3		2.5		121
SB-620(N)	SB-620 (N)-7	9/12/2002	7				5		96.7
SB-621(N)	SB-621 (N)-7	9/12/2002	7				0.05		0.05
SB-622(N)	SB-622 (N)-2	9/12/2002	2				0.05		0.05
SB-622(N)	SB-622 (N)-7	9/12/2002	7	0.01	0.001	0.001	0.001	0.00515	0.05
SB-622(N)	SB-622 (N)-7	9/12/2002	7				0.05		
SB-623(N)	SB-623 (N)-7	9/12/2002	7	2	12.9		1		17.4
SB-623(N)	SB-623 (N)-7	9/12/2002	7				0.5		41.5
SB-624(N)	SB-624 (N)-2	9/12/2002	2				0.05		0.05
SB-624(N)	SB-624 (N)-7	9/12/2002	7	0.5	6.5	7.89	0.768	16.7	
SB-625(N)	SB-625 (N)-2	9/12/2002	2				0.05		0.05
SB-625(N)	SB-625 (N)-7	9/12/2002	7	0.2	0.05		0.05		0.05
SB-625(N)	SB-625 (N)-7	9/12/2002	7				0.05		0.1
SB-625(N)	SB-625 (N)-10	9/12/2002	10				0.05		0.0989
SB-626(N)	SB-626 (N)-7	9/12/2002	7	10	33.8		2.5		295
SB-626(N)	SB-626 (N)-7	9/12/2002	7				5		195
SB-627(N)	SB-627(N)-2	8/28/2003	2	0.2	0.05		0.0302	J	0.1
SB-629(N)	SB-629(N)-7.5	8/28/2003	7.5	2	7.18		0.5		37.9
SB-632(N)	SB-632(N)-7.5	9/8/2003	7.5	2	16.6		0.5		63.8
SB-700(P)	SB-700(P)-3	8/21/2002	3	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	0.05
SB-700(P)	SB-700(P)-3	8/21/2002	3				0.05		
SB-700(P)	SB-700(P)-10.5	8/21/2002	10.5	0.1	1.4	0.947	2	5.71	16
SB-700(P)	SB-700(P)-10.5	8/21/2002	10.5				0.1		
SB-701(P)	SB-701(P)-2	8/20/2002	2	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	0.05
SB-701(P)	SB-701(P)-2	8/20/2002	2				0.05		
SB-701(P)	SB-701(P)-11	8/20/2002	11	0.01	0.001	0.001	0.001	0.000335	J 0.05
SB-701(P)	SB-701(P)-11	8/20/2002	11				0.05		
SB-701(P)	SB-701(P)-12	8/20/2002	12	0.01	0.00315	0.000583	J 0.000418	J 0.0193	0.05
SB-701(P)	SB-701(P)-12	8/20/2002	12				0.05		
SB-702(P)	SB-702(P)-2	8/21/2002	2	0.01	0.001	0.001	0.001	0.00151	J 0.05
SB-702(P)	SB-702(P)-2	8/21/2002	2				0.05		

TABLE D-2

RBDMVOCs IN SOIL

Remedial Investigation/Feasibility Study
Astoria Area-Wide Petroleum Site
Astoria, Oregon

Locator ID	Sample ID	Sample Date	Depth	Methyl-t-butyl ether	n-Propylbenzene	o-Xylene	Toluene	Xylene, Isomers m & p	Xylenes
			feet	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
SB-702(P)	SB-702(P)-11	8/21/2002	11	0.01	0.001	0.001	0.001	0.000415 J	0.05
SB-702(P)	SB-702(P)-11	8/21/2002	11				0.05		
SB-703(P)	SB-703(P)-2	8/21/2002	2	0.01	0.00106	0.000632 J	0.000891 J	0.00593	0.05
SB-703(P)	SB-703(P)-2	8/21/2002	2				0.05		
SB-703(P)	SB-703(P)-10	8/21/2002	10	0.01	0.001	0.001	0.001	0.000525 J	0.05
SB-703(P)	SB-703(P)-10	8/21/2002	10				0.05		
SB-704(P)	SB-704(P)-2	8/21/2002	2	0.01	0.001	0.001	0.001	0.00118 J	0.05
SB-704(P)	SB-704(P)-2	8/21/2002	2				0.05		
SB-704(P)	SB-704(P)-11	8/21/2002	11	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	0.05 J-
SB-704(P)	SB-704(P)-11	8/21/2002	11				0.05 J-		
SB-705(P)	SB-705(P)-3	8/20/2002	3				0.05		0.05
SB-705(P)	SB-705(P)-5.5	8/20/2002	5.5				0.05		0.05
SB-705(P)	SB-705(P)-9.5	8/20/2002	9.5				0.05		0.05
SB-705(P)	SB-705(P)-12	8/20/2002	12				0.05 J-		0.05 J-
SB-706(P)	SB-706(P)-2.5	8/21/2002	2.5				0.05		0.05
SB-706(P)	SB-706(P)-5.5	8/21/2002	5.5	0.01	0.001	0.000228 J	0.000697 J	0.00158 J	0.05 J-
SB-706(P)	SB-706(P)-5.5	8/21/2002	5.5				0.05 J-		
SB-706(P)	SB-706(P)-9.5	8/21/2002	9.5				0.05		0.05
SB-706(P)	SB-706(P)-12	8/21/2002	12				0.05		B
SB-707(P)	SB-707(P)-2	8/21/2002	2				0.05		0.05
SB-707(P)	SB-707(P)-10	8/21/2002	10	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	0.05
SB-707(P)	SB-707(P)-10	8/21/2002	10				0.05		
SB-708(P)	SB-708(P)-3	8/20/2002	3				0.05		0.05
SB-708(P)	SB-708(P)-10	8/20/2002	10				0.05		0.05
SB-709(P)	SB-709(P)-3	8/21/2002	3	0.01	0.001	0.001	0.001	0.000761 J	0.05
SB-709(P)	SB-709(P)-3	8/21/2002	3				0.05		
SB-709(P)	SB-709(P)-10	8/21/2002	10	0.01	0.001	0.001	0.000313 J	0.000601 J	0.05
SB-709(P)	SB-709(P)-10	8/21/2002	10	0.01	0.001	0.001	0.001	0.000505	
SB-709(P)	SB-709(P)-10	8/21/2002	10				0.05		
SB-710(P)	SB-710(P)-3	8/21/2002	3	0.01	0.001	0.001	0.001	0.00174 J	0.05
SB-710(P)	SB-710(P)-3	8/21/2002	3				0.05		
SB-710(P)	SB-710(P)-5.5	8/21/2002	5.5	0.01	0.000273	0.000344	0.000976	0.00317	
SB-710(P)	SB-710(P)-5.5	8/21/2002	5.5	0.01	0.001	0.000215 J	0.000574 J	0.00288	
SB-711(P)	SB-711(P)-3	8/21/2002	3	0.01	0.001	0.001	0.001	0.00165 J	0.05
SB-711(P)	SB-711(P)-3	8/21/2002	3				0.05		
SB-711(P)	SB-711(P)-10	8/21/2002	10	0.01	0.001	0.001	0.001	0.00172 J	0.05
SB-711(P)	SB-711(P)-10	8/21/2002	10				0.05		
SB-712(P)	SB-712(P)-2	8/21/2002	2	0.01	0.001	0.00199	0.000751 J	0.0101	0.05
SB-712(P)	SB-712(P)-2	8/21/2002	2	0.01	0.00049	B	0.000424	0.00595	
SB-712(P)	SB-712(P)-2	8/21/2002	2				0.05		

TABLE D-2

RBDMVOCs IN SOIL

Remedial Investigation/Feasibility Study
Astoria Area-Wide Petroleum Site
Astoria, Oregon

Locator ID	Sample ID	Sample Date	Depth	Methyl-t-butyl ether	n-Propylbenzene	o-Xylene	Toluene	Xylene, Isomers m & p	Xylenes
			feet	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
SB-712(P)	SB-712(P)-10	8/21/2002	10	0.01	0.000191 J	0.00305	0.000976 J	0.00808	0.0763
SB-712(P)	SB-712(P)-10	8/21/2002	10				0.05		
SB-713(P)	SB-713(P)-2	8/21/2002	2				0.05		0.05
SB-713(P)	SB-713(P)-10	8/21/2002	10				0.05		0.05
SB-714(P)	SB-714(P)-2	8/21/2002	2				0.05		0.05
SB-714(P)	SB-714(P)-7.5	8/21/2002	7.5				2		72.7
SB-714(P)	SB-714(P)-10	8/21/2002	10	4	34.4		1		259
SB-714(P)	SB-714(P)-10	8/21/2002	10				5		344
SB-715(P)	SB-715(P)-3	8/21/2002	3				0.05 J-		0.05 J-
SB-715(P)	SB-715(P)-7	8/21/2002	7				0.05		0.21
SB-715(P)	SB-715(P)-11	8/21/2002	11				0.05		0.05
SB-716(P)	SB-716(P)-3	8/20/2002	3	0.01	0.001	0.001	0.001	0.000244 J	0.05
SB-716(P)	SB-716(P)-3	8/20/2002	3				0.05		
SB-716(P)	SB-716(P)-10	8/20/2002	10	0.01	0.001	0.001	0.001	0.000249 J	0.05
SB-716(P)	SB-716(P)-10	8/20/2002	10				0.05		
SB-717(P)	SB-717(P)-3	8/20/2002	3	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	0.05
SB-717(P)	SB-717(P)-3	8/20/2002	3				0.05		
SB-717(P)	SB-717(P)-10	8/20/2002	10	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	0.05
SB-717(P)	SB-717(P)-10	8/20/2002	10				0.05		
SB-718(P)	SB-718(P)-2	8/21/2002	2				0.05		0.05
SB-718(P)	SB-718(P)-10	8/21/2002	10				0.05		0.05
SB-719(P)	SB-719(P)-5	8/23/2002	5				0.05		0.05
SB-719(P)	SB-719(P)-12	8/23/2002	12				0.05 J-		0.05 J-
SB-720(P)	SB-720(P)-2	8/23/2002	2				0.05		0.0628 B
SB-720(P)	SB-720(P)-8.5	8/23/2002	8.5				5		104
SB-720(P)	SB-720(P)-11.5	8/23/2002	11.5				5		125
SB-721(P)	SB-721(P)-7'	3/31/2004	7	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-800(Q)	SB-800 (Q)-2	8/27/2002	2				0.05		0.05
SB-800(Q)	SB-800 (Q)-10.5	8/27/2002	10.5				0.05 J/J		0.05 J/J
SB-800(Q)	SB-800 (Q)-0	8/27/2002	-				0.05		0.05
SB-801(Q)	SB801(Q)-2	8/26/2002	2				0.05		0.05
SB-801(Q)	SB801(Q)-9.5	8/26/2002	9.5				0.05		0.05
SB-801(Q)	SB801(Q)-0	8/26/2002	-				0.05		0.05
SB-802(Q)	SB802(Q)-2	8/26/2002	2				0.05		0.05
SB-802(Q)	SB802(Q)-9	8/26/2002	9				0.05		0.05
SB-802(Q)	SB802(Q)-0	8/26/2002	-				0.05		0.05
SB-803(Q)	SB803(Q)-2	8/26/2002	2				0.05		0.05
SB-803(Q)	SB803(Q)-9	8/26/2002	9				0.05		0.05
SB-803(Q)	SB803(Q)-0	8/26/2002	-				0.05		0.05

TABLE D-2

RBDMVOCs IN SOIL

Remedial Investigation/Feasibility Study
Astoria Area-Wide Petroleum Site
Astoria, Oregon

Locator ID	Sample ID	Sample Date	Depth	Methyl-t-butyl ether	n-Propylbenzene	o-Xylene	Toluene	Xylene, Isomers m & p	Xylenes
			feet	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
SB-804(Q)	SB-804(Q)-2	8/26/2002	2				0.05		0.05
SB-804(Q)	SB-804(Q)-8.5	8/26/2002	8.5				0.05		0.05
SB-804(Q)	SB-804(Q)-0	8/26/2002	-				0.05		0.05
SB-805(Q)	SB-805(Q)-2	8/26/2002	2				0.05		1.1
SB-805(Q)	SB-805(Q)-10	8/26/2002	10				0.05		0.05
SB-805(Q)	SB-805(Q)-0	8/26/2002	-				0.05		0.05
SB-806(Q)	SB-806 (Q)-2	8/28/2002	2				0.05		0.05
SB-806(Q)	SB-806 (Q)-8	8/28/2002	8				0.05		0.05
SB-806(Q)	SB-806 (Q)-11	8/28/2002	11				0.05		0.05
SB-806(Q)	SB-806 (Q)-0	8/28/2002	-				0.05		0.05
SB-807(Q)	SB-807 (Q)-7	8/28/2002	7				1.82	J	57.9 J
SB-807(Q)	SB-807 (Q)-9	8/28/2002	9				0.0856		0.778
SB-807(Q)	SB-807 (Q)-0	8/28/2002	-				0.05		0.05
SB-809(Q)	SB-809 (Q)-2	8/28/2002	2				0.05		0.05
SB-809(Q)	SB-809 (Q)-8.5	8/28/2002	8.5				0.05	J/J	0.05 J/J
SB-809(Q)	SB-809 (Q)-0	8/28/2002	-				0.05		0.05
SB-810(Q)	SB-810 (Q)-2	8/28/2002	2				0.05		0.05
SB-810(Q)	SB-810 (Q)-8	8/28/2002	8				0.05		0.05
SB-810(Q)	SB-810 (Q)-0	8/28/2002	-				0.05		0.05
SB-811(Q)	SB-811 (Q)-5	8/27/2002	5				0.05		0.05
SB-811(Q)	SB-811 (Q)-9	8/27/2002	9				0.05	J/J	0.05 J/J
SB-811(Q)	SB-811 (Q)-9C	8/27/2002	9				0.05	J/J	0.05 J/J
SB-811(Q)	SB-811 (Q)-0	8/27/2002	-				0.05		0.05
SB-812(Q)	SB812(Q)-4.5	8/27/2002	4.5				0.05		0.05
SB-812(Q)	SB812(Q)-9	8/27/2002	9				0.05		0.05
SB-812(Q)	SB812(Q)-0	8/27/2002	-				0.05		0.05
SB-813(Q)	SB813(Q)-5	8/27/2002	5				0.05		0.05
SB-813(Q)	SB813(Q)-9.5	8/27/2002	9.5				0.05		0.05
SB-813(Q)	SB813(Q)-0	8/27/2002	-				0.05	R	0.05 R
SB-814(Q)	SB814(Q)-4.5	8/27/2002	4.5				0.05		0.05
SB-814(Q)	SB814(Q)-9	8/27/2002	9				0.05		0.05
SB-814(Q)	SB814(Q)-0	8/27/2002	-				0.05		0.05
SB-815(Q)	SB815(Q)-4.5	8/27/2002	4.5				0.05		0.05
SB-815(Q)	SB815(Q)-9.5	8/27/2002	9.5				0.05		0.05
SB-815(Q)	SB815(Q)-0	8/27/2002	-				0.05		0.05
SB-816(Q)	SB816(Q)-2	8/27/2002	2				0.05		0.05
SB-816(Q)	SB816(Q)-9.5	8/27/2002	9.5				0.05		0.05
SB-816(Q)	SB816(Q)-0	8/27/2002	-				0.05		0.05
SB-817(Q)	SB-817 (Q)-2	8/28/2002	2				0.05		0.05
SB-817(Q)	SB-817 (Q)-9	8/28/2002	9				0.05		0.05

TABLE D-2

RBDMVOCs IN SOIL

Remedial Investigation/Feasibility Study
Astoria Area-Wide Petroleum Site
Astoria, Oregon

Locator ID	Sample ID	Sample Date	Depth	Methyl-t-butyl ether	n-Propylbenzene	o-Xylene	Toluene	Xylene, Isomers m & p	Xylenes
			feet	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
SB-817(Q)	SB-817 (Q)-0	8/28/2002	-				0.05		0.05
SB-818(Q)	SB-818 (Q)-4	8/28/2002	4				0.05		0.05
SB-818(Q)	SB-818 (Q)-9	8/28/2002	9				0.05		0.05
SB-818(Q)	SB-818 (Q)-0	8/28/2002	-				0.05		0.05
SB-819(Q)	SB-819 (Q)-5	8/28/2002	5				0.05		0.05 J/J
SB-819(Q)	SB-819 (Q)-11	8/28/2002	11				0.05		0.05
SB-819(Q)	SB-819 (Q)-0	8/28/2002	-				0.05		0.05
SB-820(Q)	SB-820 (Q)-2	8/29/2002	2				0.05		0.05
SB-820(Q)	SB-820 (Q)-9	8/29/2002	9				0.05		0.05
SB-820(Q)	SB-820 (Q)-9C	8/29/2002	9				2.66 J		31.7 J
SB-820(Q)	SB-820 (Q)-0	8/29/2002	-				0.05		0.05
SB-820(Q)	SB-820 (Q)-0C	8/29/2002	-	0.1	0.0267 J	0.1	0.1	0.0144 J	
SB-821(Q)	SB-821 (Q)-5	8/29/2002	5				6.51 J		70.7 J
SB-821(Q)	SB-821 (Q)-5C	8/29/2002	5				1.57 J		22.3 J
SB-821(Q)	SB-821 (Q)-9	8/29/2002	9				0.05		0.05
SB-821(Q)	SB-821 (Q)-0	8/29/2002	-				0.05		0.05
SB-822(Q)	SB-822 (Q)-2	8/29/2002	2				0.05		0.05
SB-822(Q)	SB-822 (Q)-2C	8/29/2002	2				0.05		0.05
SB-822(Q)	SB-822 (Q)-8	8/29/2002	8				4.58 J		62.9 J
SB-822(Q)	SB-822 (Q)-10	8/29/2002	10				0.05		0.05 J/J
SB-822(Q)	SB-822 (Q)-0	8/29/2002	-				0.05		0.05
SB-823(Q)	SB-823 (Q)-2	8/27/2002	2				0.05		0.05
SB-823(Q)	SB-823 (Q)-9	8/27/2002	9				0.05		0.05
SB-823(Q)	SB-823 (Q)-0	8/27/2002	-				0.05		0.05
SB-824(Q)	SB-824 (Q)-3	8/27/2002	3				0.05		0.05
SB-824(Q)	SB-824 (Q)-9	8/27/2002	9				0.05		0.05
SB-824(Q)	SB-824 (Q)-0	8/27/2002	-				0.05		0.05
SB-825(Q)	SB-825 (Q)-2	8/27/2002	2				0.05		0.05
SB-825(Q)	SB-825 (Q)-9	8/27/2002	9				0.05 J/J		0.05 J/J
SB-825(Q)	SB-825 (Q)-0	8/27/2002	-				0.05		0.05
SB-826(Q)	SB-826 (Q)-3	8/27/2002	3				0.05		0.05
SB-826(Q)	SB-826 (Q)-9	8/27/2002	9				0.05		0.05
SB-826(Q)	SB-826 (Q)-0	8/27/2002	-				0.05		0.05
SB-827(Q)	SB-827 (Q)-2	8/29/2002	2				0.0514		0.05
SB-827(Q)	SB-827 (Q)-6.5	8/29/2002	6.5				0.05		0.05
SB-827(Q)	SB-827 (Q)-0	8/29/2002	-				0.05		0.05
SB-828(Q)	SB-828 (Q)-2	8/28/2002	2				0.05		0.05
SB-828(Q)	SB-828 (Q)-8.5	8/28/2002	8.5				0.05 J/J		0.05 J/J
SB-828(Q)	SB-828 (Q)-0	8/28/2002	-				0.05 J/J		0.05 J/J
SB-829(Q)	SB-829 (Q)-2	8/28/2002	2				0.05		0.05

TABLE D-2

RBDMVOCs IN SOIL

Remedial Investigation/Feasibility Study
Astoria Area-Wide Petroleum Site
Astoria, Oregon

Locator ID	Sample ID	Sample Date	Depth	Methyl-t-butyl ether	n-Propylbenzene	o-Xylene	Toluene	Xylene, Isomers m & p	Xylenes
			feet	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
SB-829(Q)	SB-829 (Q)-2C	8/28/2002	2				0.05		0.05
SB-829(Q)	SB-829 (Q)-9	8/28/2002	9				0.05		0.05
SB-829(Q)	SB-829 (Q)-0	8/28/2002	-				0.05		0.05
SB-830(Q)	SB-830 (Q)-2	8/28/2002	2				0.05		0.05
SB-830(Q)	SB-830 (Q)-8.5	8/28/2002	8.5				0.05		0.05
SB-830(Q)	SB-830 (Q)-0	8/28/2002	-				0.05		0.05
SB-831(Q)	SB-831 (Q)-4	8/28/2002	4				0.05		0.05
SB-831(Q)	SB-831 (Q)-9	8/28/2002	9				0.05		0.05
SB-831(Q)	SB-831 (Q)-0	8/28/2002	-				0.05		0.05
SB-832(Q)	SB-832 (Q)-2	8/28/2002	2				0.05		0.05
SB-832(Q)	SB-832 (Q)-9	8/28/2002	9				0.05		0.05
SB-832(Q)	SB-832 (Q)-0	8/28/2002	-				0.05		0.05
SB-833(Q)	SB-833 (Q)-2	8/28/2002	2				0.05		0.05
SB-833(Q)	SB-833 (Q)-10.5	8/28/2002	10.5				0.05		0.05
SB-833(Q)	SB-833 (Q)-0	8/28/2002	-				0.05		0.05
SB-834(Q)	SB-834(Q)-2	9/5/2003	2	0.2	0.0129	J	0.05		0.1
SB-834(Q)	SB-834(Q)-7.5	9/5/2003	7.5	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-835(Q)	SB-835(Q)-2	9/5/2003	2	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-835(Q)	SB-835(Q)-7	9/5/2003	7	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-900(S)	SB-900(S)-4	8/26/2002	4	0.01	0.001		0.001		0.002
SB-900(S)	SB-900(S)-12	8/26/2002	12	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-900(S)	SB-900(S)-12	8/26/2002	12				5		16.4
SB-901(S)	SB-901 (S)-8	8/26/2002	8				0.05		0.05
SB-901(S)	SB-901 (S)-10	8/26/2002	10				0.05		0.05
SB-902(S)	SB-902 (S)-8	8/26/2002	8				0.05		0.05
SB-902(S)	SB-902 (S)-12	8/26/2002	12	0.01	0.0228		0.000512	J	0.029
SB-903(S)	SB-903 (S)-8	8/26/2002	8				0.05		0.05
SB-903(S)	SB-903 (S)-10	8/26/2002	10	1	0.446		0.25		0.62
SB-903(S)	SB-903 (S)-10	8/26/2002	10				0.5		0.5
SB-904(S)	SB-904 (S)-4	8/26/2002	4				0.05		0.05
SB-904(S)	SB-904 (S)-12	8/26/2002	12	1	0.637		1		3.63
SB-904(S)	SB-904 (S)-12	8/26/2002	12				0.25		2.03
SB-905(S)	SB-905 (S)-4	8/26/2002	4				0.05		0.05
SB-905(S)	SB-905 (S)-12	8/26/2002	12	0.01	0.001		0.00049	J	0.002
SB-905(S)	SB-905 (S)-12	8/26/2002	12				0.05		0.05
SB-906(S)	SB-906 (S)-4	8/27/2002	4	0.01	0.001		0.001		0.002
SB-906(S)	SB-906 (S)-12	8/27/2002	12	0.2	1.15		0.05		2.13
SB-908(S)	SB-908 (S)-4	8/27/2002	4	0.2	0.0662		0.05		0.385
SB-908(S)	SB-908 (S)-8	8/27/2002	8	0.01	0.001		0.001		0.000538

TABLE D-2

RBDMVOCs IN SOIL

Remedial Investigation/Feasibility Study
Astoria Area-Wide Petroleum Site
Astoria, Oregon

Locator ID	Sample ID	Sample Date	Depth	Methyl-t-butyl ether	n-Propylbenzene	o-Xylene	Toluene	Xylene, Isomers m & p	Xylenes
			feet	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
SB-908(S)	SB-908 (S)-10	8/27/2002	10	0.01	0.001		0.05		0.05
SB-908(S)	SB-908 (S)-10	8/27/2002	10				0.001		0.002
SB-909(S)	SB-909 (S)-4	8/27/2002	4				0.05		0.05
SB-909(S)	SB-909 (S)-10	8/27/2002	10				0.05		0.05
SB-910(S)	SB-910 (S)-4	8/27/2002	4	0.01	0.000257 J		0.001		0.000911 J
SB-910(S)	SB-910 (S)-10	8/27/2002	10				0.05		0.05
SB-911(S)	SB-911 (S)-8	8/27/2002	8				0.05		0.05
SB-911(S)	SB-911 (S)-10	8/27/2002	10				0.05		0.05
SB-912(S)	SB-912(S)-2	9/3/2003	2	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-912(S)	SB-912(S)-7	9/3/2003	7	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-913(S)	SB-913(S)-2	9/3/2003	2	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-913(S)	SB-913(S)-7	9/3/2003	7	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-914(S)	SB-914(S)-2	9/3/2003	2	0.2	0.05		0.05		0.1
SB-914(S)	SB-914(S)-7.5	9/3/2003	7.5	0.2	0.05		0.05		0.1
SS-1	FMNBP-SS-1	9/6/2006	-	0.42 U	21.4		0.525 U		26.8
SS-4	FMNBP-SS-4	9/6/2006	-	0.207 U	3.87		0.259 U		3.7
TP-201(C)	TP201(C)6E	8/27/2002	-	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	
TP-202(C)	TP202(C)6W	8/27/2002	-	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	