

Table 6.1-1
Inorganic Chemicals Detected in Tschicoma Formation Dacite at Borehole Locations 50-613184 and 50-613185

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Media	Aluminum	Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Cadmium	Calcium	Chromium	Cobalt	Copper	Iron	Lead	Magnesium	Manganese	Nickel	Potassium	Sodium	Thallium	Vanadium	Zinc
Qbt 1g, Qbt 1v, Qbo BV ^a				3560	0.5	0.56	25.7	1.44	0.4	1900	2.6	na ^b	3.96	3700	13.5	739	189	2.0	2390	4350	1.22	4.59	40
RE50-11-4142	50-613184	654–654.2	TT	956	— ^c	—	15.6 (J)	0.0327 (J)	0.121 (J)	2550	—	1.85	4.19	5340	—	217 (J+)	42.9	1.88 (J)	160 (J)	687 (J-)	—	24	7.35
RE50-11-4143	50-613184	675.8–676	TT	935	—	—	18.9 (J+)	0.0255 (J)	—	2890	—	1.43	2.11	4100	—	194 (J+)	33.4	1.51 (J)	129 (J)	865 (J-)	—	16.7	3.74
RE50-11-4144	50-613185	677.5–677.7	TT	2710	0.35 (J)	0.278 (J)	92.6 (J+)	0.516	0.417 (J)	5260	5.71 (J)	3.93	3.83	10400	9.26	1160 (J+)	118	7.2 (J)	872 (J-)	954 (J-)	0.0605 (J)	42.4	16.4
RE50-11-4145	50-613185	697.3–697.5	TT	2940	0.312 (J)	0.313 (J)	71.1 (J+)	0.255	0.248 (J)	18700	2.86 (J)	2.08	2.85	6430	6.91	9820 (J+)	79.5	5.01 (J)	393 (J)	602 (J-)	—	20.4	11.3

Notes: Results are in mg/kg. Data qualifiers are defined in Appendix A.

^a BVs from LANL 1998, 059730.

^b na = Not available.

^c — = Not detected.

Table 6.2-1
VOCs Detected in Vapor Samples in First Quarter FY2011

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Acetone	Benzene	Bromomethane	Butanone[2-]	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroform	Chloromethane	Dichlorodifluoromethane	Dichloroethane[1,1-]	Dichloroethene[1,1-]	Dichloroethene[cis-1,2-]	Dichloropropane[1,2-]	Ethylbenzene
Tier I Screening Level			34900	1140	2220	16200	61400	5500	13000	12000	6400	5530000	5750	5500	11900	600	226100
Tier II Screening Level			n/a ^a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-10-27179	50-24784	25–25	— ^b	—	—	—	—	—	—	250	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27176	50-24784	96–96	—	—	—	—	—	110 (J-)	—	470	—	74	—	—	—	45	—
MD50-10-27175	50-24784	155–155	—	—	—	—	—	190 (J-)	—	180	—	94	—	—	—	46	—
MD50-10-27181	50-24784	215–215	—	—	—	—	—	290 (J-)	—	85	—	120	—	—	—	—	—
MD50-10-27180	50-24784	244–244	—	—	—	—	—	290 (J-)	—	73	—	110	—	—	—	—	—
MD50-10-27178	50-24784	289–289	—	—	—	—	—	420	—	51	—	160	—	—	—	—	—
MD50-10-27182	50-24784	362–362	—	—	—	—	—	440 (J-)	—	—	—	170	—	—	—	—	—
MD50-10-27177	50-24784	411–411	—	—	—	—	—	460	—	—	—	180	—	—	—	—	—
MD50-10-27183	50-24784	450–450	—	—	—	—	—	330	—	—	—	130	—	—	—	—	—
MD50-10-27186	50-24813	25–25	—	—	—	—	—	2400 (J)	—	1300	—	400 (J)	—	—	—	—	—
MD50-10-27189	50-24813	99–99	—	—	—	—	—	1700	—	2300	—	—	—	—	360	—	—
MD50-10-27185	50-24813	150–150	—	—	—	—	—	1300 (J)	—	2200	—	650 (J)	—	—	460	—	—
MD50-10-27190	50-24813	207–207	—	—	—	—	—	23 (J)	—	20	—	21	—	—	—	—	—
MD50-10-27193	50-24813	241–241	—	—	—	—	—	280	—	350	—	—	—	—	—	—	—

Table 6.2-1 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Acetone	Benzene	Bromomethane	Butanone[2-]	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroform	Chloromethane	Dichlorodifluoromethane	Dichloroethane[1,1-]	Dichloroethene[1,1-]	Dichloroethene[cis-1,2-]	Dichloropropane[1,2-]	Ethylbenzene
Tier I Screening Level			34900	1140	2220	16200	61400	5500	13000	12000	6400	5530000	5750	5500	11900	600	226100
Tier II Screening Level			n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-10-27194	50-24813	241–241	—	—	—	—	—	190	—	260	—	170	—	—	—	—	—
MD50-10-27191	50-24813	286–286	—	—	—	—	—	49 (J)	—	54	—	27	—	—	9.8	—	—
MD50-10-27343	50-24813	358–358	8.1	—	—	—	11	—	—	—	—	1200	—	—	—	—	—
MD50-10-27192	50-24813	408–408	—	—	—	—	—	410	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27188	50-24813	450–450	—	77	—	—	—	—	—	—	—	130 (J-)	—	—	—	—	—
MD50-10-27195	50-24813	600–600	6.9	—	—	3.2	—	2.4	—	—	—	3.2	—	0.82	0.8	—	—
MD50-10-27227	50-24822	25–25	—	—	—	—	—	—	—	200	—	120	—	—	—	—	—
MD50-10-27232	50-24822	81–81	—	—	—	—	—	—	—	320	—	180	—	—	—	—	—
MD50-10-27235	50-24822	142–142	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27229	50-24822	204–204	—	—	—	—	—	—	—	400	—	470	—	—	—	—	—
MD50-10-27233	50-24822	235–235	—	—	—	—	—	—	—	390	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27231	50-24822	280–280	—	—	—	—	—	—	—	290	—	540	—	—	—	—	—
MD50-10-27230	50-24822	351–351	—	—	—	—	—	—	—	—	—	280	—	—	—	—	—
MD50-10-27228	50-24822	450–450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300	—	—	—	—	—
MD50-10-27249	50-603061	25–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	580	—	180	—	—	—
MD50-10-27251	50-603061	76–76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	380	—	700	—	—	—
MD50-10-27247	50-603061	128–128	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1400	—	—	—
MD50-10-27255	50-603061	190–190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1600	—	—	—
MD50-10-27248	50-603061	228–228	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	950	—	—	—
MD50-10-27253	50-603061	274–274	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	470	—	—	—
MD50-10-27252	50-603061	347–347	—	—	—	—	—	110	—	—	—	150	—	170	—	—	—
MD50-10-27254	50-603061	397–397	—	—	—	—	—	85	—	—	—	150	—	96	—	—	—
MD50-10-27250	50-603061	450–450	15 (J)	1.6	—	2.9	15	50	—	2	—	100	1.5	34	—	—	—
MD50-10-27262	50-603062	25–25	—	—	—	—	—	—	—	26	—	45	—	—	—	—	—
MD50-10-27265	50-603062	64–64	—	—	—	—	—	—	—	49	—	50	—	—	—	—	—
MD50-10-27257	50-603062	122–122	—	—	—	—	—	51 (J)	—	72 (J)	—	140 (J)	—	—	—	—	—
MD50-10-27263	50-603062	184–184	—	—	—	—	—	59 (J)	—	50	—	160	—	—	—	—	—
MD50-10-27260	50-603062	217–217	—	18 (J)	—	—	—	65 (J)	—	44 (J)	—	160 (J)	—	7 (J)	11 (J)	—	—
MD50-10-27264	50-603062	263–263	—	—	—	—	—	140 (J)	—	52	—	360	—	—	—	—	—

Table 6.2-1 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Acetone	Benzene	Bromomethane	Butanone[2-]	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroform	Chloromethane	Dichlorodifluoromethane	Dichloroethane[1,1-]	Dichloroethene[1,1-]	Dichloroethene[cis-1,2-]	Dichloropropane[1,2-]	Ethylbenzene
Tier I Screening Level			34900	1140	2220	16200	61400	5500	13000	12000	6400	5530000	5750	5500	11900	600	226100
Tier II Screening Level			n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-10-27259	50-603062	337–337	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120 (J-)	—	—	—	—	—
MD50-10-27261	50-603062	387–387	21	—	—	—	—	49 (J)	—	—	—	120	—	—	—	—	—
MD50-10-27258	50-603062	450–450	—	—	—	—	—	23	—	—	—	69 (J)	—	—	—	—	—
MD50-10-27267	50-603063	25–25	—	—	—	—	—	—	—	34	—	180	—	—	—	—	—
MD50-10-27272	50-603063	76–76	—	—	—	—	—	—	—	150	—	170	—	95	—	—	—
MD50-10-27275	50-603063	128–128	—	—	—	—	—	190 (J)	—	210	—	320	—	210	—	—	—
MD50-10-27268	50-603063	190–190	—	—	—	—	—	—	—	350	—	360	—	230	—	—	—
MD50-10-27273	50-603063	228–228	—	—	—	—	—	—	—	340	—	370	—	210	—	—	790
MD50-10-27269	50-603063	274–274	—	—	—	—	—	—	—	320	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27274	50-603063	347–347	—	—	—	—	—	—	—	120	—	170	—	—	—	—	—
MD50-10-27271	50-603063	450–450	—	—	—	—	—	230 (J)	—	110	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27280	50-603064	25–25	—	—	—	—	—	—	—	200	—	—	—	74	—	—	—
MD50-10-27285	50-603064	66–66	—	—	—	—	—	—	—	400	—	130	—	210	58	—	—
MD50-10-27279	50-603064	113–113	—	—	—	—	—	—	—	740	—	—	—	490	—	—	—
MD50-10-27283	50-603064	176–176	—	—	—	—	—	—	—	570	—	530	—	520	—	—	—
MD50-10-27277	50-603064	214–214	—	—	—	—	—	—	—	470	—	520	—	450	—	—	—
MD50-10-27281	50-603064	259–259	—	—	—	—	—	—	—	—	—	460	—	280	—	—	—
MD50-10-27278	50-603064	332–332	—	—	—	—	—	140	—	—	—	—	—	97	—	—	—
MD50-10-27282	50-603064	400–400	—	—	—	—	—	120	—	—	—	310	—	—	—	—	—
MD50-10-27284	50-603064	500–500	—	—	—	—	—	87	—	—	—	240	—	—	—	—	—
MD50-10-27199	50-603383	26–26	—	—	—	—	—	27	—	24	—	65	—	—	—	16	—
MD50-10-27197	50-603383	85–85	—	—	—	—	—	65 (J-)	—	98	—	170	—	31	—	110	—
MD50-10-27205	50-603383	139–139	—	—	—	—	—	99	—	130	—	140	—	—	—	290	—
MD50-10-27204	50-603383	206–206	—	—	—	—	—	210	—	120	—	190	—	—	62	370	—
MD50-10-27203	50-603383	244–244	—	—	—	—	—	31	7.3	—	—	23	—	—	—	—	—
MD50-10-27201	50-603383	286–286	—	—	—	—	—	150 (J-)	—	39	—	100	—	—	—	140	—
MD50-10-27202	50-603383	359–359	—	—	—	—	—	130	—	60	—	100	—	—	—	220	—
MD50-10-27200	50-603383	408–408	—	—	—	—	—	190	—	—	—	100	—	—	—	—	—
MD50-10-27214	50-603467	26–26	—	—	—	—	—	—	—	550	—	220 (J)	—	—	91	—	—
MD50-10-27210	50-603467	91–91	—	—	—	—	—	—	—	410	—	170 (J)	—	—	72	—	—

Table 6.2-1 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Acetone	Benzene	Bromomethane	Butanone[2-]	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroform	Chloromethane	Dichlorodifluoromethane	Dichloroethane[1,1-]	Dichloroethene[1,1-]	Dichloroethene[cis-1,2-]	Dichloropropane[1,2-]	Ethylbenzene
Tier I Screening Level			34900	1140	2220	16200	61400	5500	13000	12000	6400	5530000	5750	5500	11900	600	226100
Tier II Screening Level			n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-10-27211	50-603467	143–143	—	—	—	—	—	180 (J-)	—	750	—	370 (J)	—	—	180	—	—
MD50-10-27215	50-603467	206–206	—	—	—	—	—	—	—	570	—	430 (J)	—	—	170	—	—
MD50-10-27207	50-603467	244–244	—	—	—	—	—	—	—	680	—	420 (J)	—	—	—	—	—
MD50-10-27213	50-603467	287–287	—	—	—	—	—	—	—	430	—	340 (J)	—	—	—	—	—
MD50-10-27212	50-603467	360–360	—	—	—	—	—	430	—	260	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27208	50-603467	409–409	—	—	—	—	—	290	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27206	50-603467	500–500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	210 (J)	—	—	—	—	—
MD50-10-27209	50-603467	600–600	83	—	—	120	—	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27220	50-603468	92–92	—	—	—	—	—	—	—	300	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27217	50-603468	142–142	—	—	—	—	—	—	—	180	—	—	—	—	58	—	—
MD50-10-27218	50-603468	198–198	—	—	—	—	—	—	—	510	—	350 (J)	—	—	—	—	—
MD50-10-27219	50-603468	233–233	—	—	—	—	—	—	—	510	—	430 (J)	—	—	190	—	—
MD50-10-27226	50-603468	282–282	—	—	—	—	—	—	—	430	—	410 (J)	—	—	180	—	—
MD50-10-27223	50-603468	354–354	—	—	—	—	—	—	—	270	—	400 (J)	—	—	—	—	—
MD50-10-27221	50-603468	403–403	—	—	—	—	—	—	—	210	—	520 (J)	—	—	—	—	—
MD50-10-27222	50-603468	450–450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	280 (J)	—	—	—	—	—
MD50-10-27145	50-603470	30–30	—	—	—	—	—	180 (J)	—	800	—	300	—	—	—	—	—
MD50-10-27149	50-603470	83–83	—	—	—	—	—	—	—	990	—	330	—	—	190	—	—
MD50-10-27144	50-603470	143–143	—	—	—	—	—	—	—	1400	—	—	—	—	270	—	—
MD50-10-27151	50-603470	203–203	—	—	—	—	—	—	—	200	—	130	—	—	54	—	—
MD50-10-27147	50-603470	233–233	—	—	—	—	—	—	—	1000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27153	50-603470	278–278	—	—	—	—	—	—	—	750	—	860	—	—	—	—	—
MD50-10-27146	50-603470	351–351	—	—	—	—	—	—	—	—	—	670	—	—	—	—	—
MD50-10-27152	50-603470	450–450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	380	—	—	—	—	—
MD50-10-27148	50-603470	600–600	—	—	—	—	—	86 (J)	—	—	—	200	—	—	—	—	—
MD50-10-27115	50-603470	650–650	7.1	6.2	—	—	—	—	—	—	—	3.7	—	—	—	—	3.7
MD50-10-27158	50-603471	30–30	—	—	—	—	—	2600 (J)	—	1400	—	270 (J-)	—	—	140	—	—
MD50-10-27155	50-603471	90–90	—	—	—	—	—	2300 (J)	—	1900	—	—	—	—	270	—	—
MD50-10-27157	50-603471	146–146	—	—	—	—	—	110	—	160	—	58	—	—	30	—	—
MD50-10-27162	50-603471	209–209	—	—	—	—	—	—	—	630	—	—	—	—	—	—	—

Table 6.2-1 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Acetone	Benzene	Bromomethane	Butanone[2-]	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroform	Chloromethane	Dichlorodifluoromethane	Dichloroethane[1,1-]	Dichloroethene[1,1-]	Dichloroethene[cis-1,2-]	Dichloropropane[1,2-]	Ethylbenzene
Tier I Screening Level			34900	1140	2220	16200	61400	5500	13000	12000	6400	5530000	5750	5500	11900	600	226100
Tier II Screening Level			n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-10-27161	50-603471	242–242	—	—	—	—	—	1700 (J)	—	1600	—	760 (J-)	—	—	360	—	—
MD50-10-27160	50-603471	288–288	—	—	—	—	—	1100 (J)	—	1300	—	—	—	—	420	—	—
MD50-10-27156	50-603471	360–360	—	—	—	—	—	700 (J)	—	370	—	460 (J-)	—	—	—	—	—
MD50-10-27163	50-603471	410–410	—	—	—	—	—	420 (J)	—	300	—	400 (J-)	—	—	—	—	—
MD50-10-27159	50-603471	450–450	—	—	—	—	—	320 (J)	—	200	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27165	50-603472	27–27	—	—	—	—	—	—	—	390	—	—	—	—	27	39	—
MD50-10-27168	50-603472	93–93	8.5	23	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	20
MD50-10-27170	50-603472	146–146	22	11	—	—	33	—	—	1.5	3 (J+)	2.4	—	—	—	—	11
MD50-10-27172	50-603472	210–210	—	9.2	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27166	50-603472	247–247	—	—	—	—	—	—	—	220	—	—	—	—	62	—	—
MD50-10-27174	50-603472	292–292	—	—	—	—	—	—	—	7.2	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27169	50-603472	364–364	—	48	—	—	—	38 (J)	—	18	—	33	—	—	—	—	—
MD50-10-27167	50-603472	414–414	35	22	—	—	—	—	—	—	—	2.4	—	—	—	—	23
MD50-10-27173	50-603472	450–450	—	—	—	—	—	2.7 (J)	—	—	—	4.6	—	—	—	—	—
MD50-10-27243	50-603503	25–25	—	—	—	—	—	—	—	52	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27237	50-603503	80–80	75	—	—	55	—	99	—	160	—	46	—	—	18	33	—
MD50-10-27244	50-603503	133–133	—	—	—	—	—	59	—	98	—	—	—	—	—	24	—
MD50-10-27238	50-603503	198–198	—	—	—	—	—	—	—	60	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27245	50-603503	237–237	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27239	50-603503	278–278	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27241	50-603503	347–347	—	—	—	—	—	24	—	43	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27240	50-603503	397–397	40	100	—	—	—	21	—	24	—	12	—	—	—	4.2	7.5
MD50-10-27242	50-603503	450–450	—	—	—	—	—	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Table 6.2-1 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Ethyltoluene[4-]	Hexanone[2-]	Methylene Chloride	Tetrachloroethene	Toluene	Trichloro-1,2,2-trifluoroethane[1,1,2-]	Trichloroethane[1,1,1-]	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Trimethylbenzene[1,2,4-]	Trimethylbenzene[1,3,5-]	Vinyl Chloride	Xylene (Total)	Xylene[1,2-]	Xylene[1,3-]+Xylene[1,4-]
Tier I Screening Level			na ^c	180	650	3600	204000	1.3E+09	42300	2000	5160000	3750	132460	1100	167400	132060	173600
Tier II Screening Level			n/a	59200	42000	n/a	n/a	n/a	n/a	61400	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-10-27179	50-24784	25–25	—	—	—	2300	—	—	62	990	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27176	50-24784	96–96	—	—	—	3000	—	130	70	2800	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27175	50-24784	155–155	42	—	23	1600	—	130	57	3700	—	—	—	—	31	31	—
MD50-10-27181	50-24784	215–215	—	—	37	2800	—	110	55	5400	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27180	50-24784	244–244	—	—	37	2600	—	96	—	5100	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27178	50-24784	289–289	—	—	41	2400	—	94	—	4800	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27182	50-24784	362–362	—	—	—	1500	—	45	—	3000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27177	50-24784	411–411	—	—	—	870	—	—	—	2100	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27183	50-24784	450–450	—	—	—	520	—	—	—	1200	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27186	50-24813	25–25	—	—	—	500	—	—	—	13000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27189	50-24813	99–99	—	—	—	—	—	—	—	26000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27185	50-24813	150–150	—	—	600 (J)	560	—	—	—	31000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27190	50-24813	207–207	—	—	12	—	—	—	—	1200	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27193	50-24813	241–241	—	—	330	—	—	—	—	15000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27194	50-24813	241–241	—	—	250	—	—	—	—	10000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27191	50-24813	286–286	—	—	27	—	—	—	—	1300	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27343	50-24813	358–358	—	—	32	—	4.6	—	—	120	33	—	—	1.1	—	—	—
MD50-10-27192	50-24813	408–408	—	—	330	—	—	—	—	32000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27188	50-24813	450–450	—	—	48 (J)	—	98	—	—	5300	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27195	50-24813	600–600	—	—	—	—	1.4	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27227	50-24822	25–25	—	—	—	—	—	—	—	7000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27232	50-24822	81–81	—	—	—	—	—	—	—	11000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27235	50-24822	142–142	—	—	220	—	110	—	—	9000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27229	50-24822	204–204	—	—	300	—	—	—	—	28000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27233	50-24822	235–235	—	—	350	—	—	—	—	32000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27231	50-24822	280–280	—	—	280	—	—	—	—	32000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27230	50-24822	351–351	—	—	91	—	—	—	—	14000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27228	50-24822	450–450	—	—	—	—	—	—	—	11000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27249	50-603061	25–25	—	—	—	—	—	11000	1300	290	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27251	50-603061	76–76	—	—	—	210	—	25000	3900	1900	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27247	50-603061	128–128	—	—	—	—	—	32000	5800	2500	—	—	—	—	—	—	—

Table 6.2-1 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Ethyltoluene[4-]	Hexanone[2-]	Methylene Chloride	Tetrachloroethene	Toluene	Trichloro-1,2,2-trifluoroethane[1,1,2-]	Trichloroethane[1,1,1-]	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Trimethylbenzene[1,2,4-]	Trimethylbenzene[1,3,5-]	Vinyl Chloride	Xylene (Total)	Xylene[1,2-]	Xylene[1,3-]+Xylene[1,4-]
Tier I Screening Level			na ^c	180	650	3600	204000	1.3E+09	42300	2000	5160000	3750	132460	1100	167400	132060	173600
Tier II Screening Level			n/a	59200	42000	n/a	n/a	n/a	n/a	61400	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-10-27255	50-603061	190–190	—	—	150	—	—	35000	5800	4000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27248	50-603061	228–228	—	—	—	—	—	23000	3600	3200	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27253	50-603061	274–274	—	—	—	—	—	14000	1500	2000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27252	50-603061	347–347	—	—	—	86	—	6500	410	1200	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27254	50-603061	397–397	—	—	—	48	—	3100	140	960	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27250	50-603061	450–450	—	—	—	22	1.3	1500	34	550	10	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27262	50-603062	25–25	—	—	—	—	—	120	29	1200	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27265	50-603062	64–64	—	—	—	—	—	180	42	2400	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27257	50-603062	122–122	—	—	—	—	—	400 (J)	60 (J)	7200 (J)	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27263	50-603062	184–184	—	—	—	—	—	410	50	5900	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27260	50-603062	217–217	—	—	11 (J)	24 (J)	16 (J)	380 (J)	47 (J)	5700	14 (J)	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27264	50-603062	263–263	—	—	—	—	—	550	51	6300	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27259	50-603062	337–337	—	—	—	—	—	92	—	1900	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27261	50-603062	387–387	—	—	—	—	—	71	—	1900	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27258	50-603062	450–450	—	—	—	—	—	—	—	700	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27267	50-603063	25–25	—	—	—	370	—	3500	450	2100	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27272	50-603063	76–76	—	—	—	550	—	3800	560	5400	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27275	50-603063	128–128	—	—	—	810	—	5200	830	9600	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27268	50-603063	190–190	—	—	—	1400	—	5400	690	22000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27273	50-603063	228–228	580	—	180	950	820	4800	540	22000	—	1300	—	—	1600	320	1300
MD50-10-27269	50-603063	274–274	—	—	—	1000	—	1700	—	25000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27274	50-603063	347–347	—	—	92	400	—	640	—	9900	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27271	50-603063	450–450	—	—	—	350	—	—	—	8200	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27280	50-603064	25–25	—	—	—	230	—	3600	700	3600	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27285	50-603064	66–66	—	—	—	360	—	8700	1600	7300	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27279	50-603064	113–113	—	—	—	520	—	13000	2700	28000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27283	50-603064	176–176	—	—	450	530	—	14000	2400	40000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27277	50-603064	214–214	—	—	390	460	—	13000	2000	36000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27281	50-603064	259–259	—	—	270	—	—	8000	860	27000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27278	50-603064	332–332	—	—	86	170	—	3200	150	13000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27282	50-603064	400–400	—	—	—	100	—	1300	—	8700	—	—	—	—	—	—	—

Table 6.2-1 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Ethyltoluene[4-]	Hexanone[2-]	Methylene Chloride	Tetrachloroethene	Toluene	Trichloro-1,2,2-trifluoroethane[1,1,2-]	Trichloroethane[1,1,1-]	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Trimethylbenzene[1,2,4-]	Trimethylbenzene[1,3,5-]	Vinyl Chloride	Xylene (Total)	Xylene[1,2-]	Xylene[1,3-]+Xylene[1,4-]
Tier I Screening Level			na ^c	180	650	3600	204000	1.3E+09	42300	2000	5160000	3750	132460	1100	167400	132060	173600
Tier II Screening Level			n/a	59200	42000	n/a	n/a	n/a	n/a	61400	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-10-27284	50-603064	500–500	—	—	—	—	—	150	—	1600	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27199	50-603383	26–26	—	—	—	260	—	240	53	690	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27197	50-603383	85–85	—	—	19	620	—	830	170	2600	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27205	50-603383	139–139	—	—	54	1200	—	1000	230	5200	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27204	50-603383	206–206	—	—	74	1400	—	780	190	6700	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27203	50-603383	244–244	—	—	—	66	—	20	—	510	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27201	50-603383	286–286	—	—	42	530	—	210	77	3300	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27202	50-603383	359–359	—	—	42	880	—	340	95	4000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27200	50-603383	408–408	—	—	—	220	—	—	—	1400	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27214	50-603467	26–26	—	—	110	380	—	—	—	9400	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27210	50-603467	91–91	—	—	110	280	—	—	—	7400	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27211	50-603467	143–143	—	—	260	580	—	—	—	18000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27215	50-603467	206–206	—	—	400	860	—	—	—	25000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27207	50-603467	244–244	—	—	720	840	—	—	—	26000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27213	50-603467	287–287	—	—	520	700	—	—	—	22000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27212	50-603467	360–360	—	—	310	650	—	—	—	26000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27208	50-603467	409–409	—	—	160	400	—	—	—	15000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27206	50-603467	500–500	—	—	70	280	—	—	—	8100	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27209	50-603467	600–600	—	430	27	97	—	—	—	3700	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27220	50-603468	92–92	—	—	—	—	—	—	—	5700	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27217	50-603468	142–142	—	—	91 (J)	100	—	—	—	5500	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27218	50-603468	198–198	—	—	510 (J)	310	—	—	—	20000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27219	50-603468	233–233	—	—	630 (J)	340	—	—	—	23000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27226	50-603468	282–282	—	—	510 (J)	360	—	—	—	23000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27223	50-603468	354–354	—	—	400 (J)	330	—	—	—	20000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27221	50-603468	403–403	—	—	370 (J)	350	—	—	—	22000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27222	50-603468	450–450	—	—	130 (J)	200	—	—	—	12000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27145	50-603470	30–30	—	—	—	980	—	240	—	14000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27149	50-603470	83–83	—	—	92 (J)	730	—	310	—	13000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27144	50-603470	143–143	—	—	190	720	—	440	—	33000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27151	50-603470	203–203	—	—	98	100 (J)	—	—	—	9200	—	—	—	—	—	—	—

Table 6.2-1 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Ethyltoluene[4-]	Hexanone[2-]	Methylene Chloride	Tetrachloroethene	Toluene	Trichloro-1,2,2-trifluoroethane[1,1,2-]	Trichloroethane[1,1,1-]	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Trimethylbenzene[1,2,4-]	Trimethylbenzene[1,3,5-]	Vinyl Chloride	Xylene (Total)	Xylene[1,2-]	Xylene[1,3-]+Xylene[1,4-]
Tier I Screening Level			na ^c	180	650	3600	204000	1.3E+09	42300	2000	5160000	3750	132460	1100	167400	132060	173600
Tier II Screening Level			n/a	59200	42000	n/a	n/a	n/a	n/a	61400	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-10-27147	50-603470	233–233	—	—	610	—	—	—	—	50000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27153	50-603470	278–278	—	—	640	—	—	—	—	55000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27146	50-603470	351–351	—	—	360	—	—	—	—	37000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27152	50-603470	450–450	—	—	—	—	—	—	—	12000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27148	50-603470	600–600	—	—	—	—	33	—	—	1700	—	—	—	—	30	—	30
MD50-10-27115	50-603470	650–650	4.4	—	—	—	15	—	—	12	—	5.3	—	—	14	3.9	10
MD50-10-27158	50-603471	30–30	—	—	220	910	—	—	—	20000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27155	50-603471	90–90	—	—	440	1300	—	—	—	28000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27157	50-603471	146–146	—	—	98	79	—	—	—	4300	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27162	50-603471	209–209	—	—	910	860	—	—	—	48000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27161	50-603471	242–242	—	—	1900	1300	—	—	—	72000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27160	50-603471	288–288	—	—	1700	1300	—	—	—	70000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27156	50-603471	360–360	—	—	690	640	—	—	—	34000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27163	50-603471	410–410	—	—	400	620	—	—	—	34000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27159	50-603471	450–450	—	—	250	350	—	—	—	23000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27165	50-603472	27–27	—	—	25 (J)	630	—	46	46	3000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27168	50-603472	93–93	15	—	—	—	78	—	—	19	—	16	4.3	—	74	18	55
MD50-10-27170	50-603472	146–146	11	—	1.2	—	55	—	—	29	—	12	3.5	—	51	13	38
MD50-10-27172	50-603472	210–210	—	—	10	—	—	—	—	110	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27166	50-603472	247–247	—	—	270 (J)	500	—	—	—	7100	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27174	50-603472	292–292	—	—	7.9	13	—	—	—	240	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27169	50-603472	364–364	—	—	25	70	42	—	—	910	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27167	50-603472	414–414	23	—	—	—	110	—	—	20	—	24	7.6	—	120	28	88
MD50-10-27173	50-603472	450–450	—	—	—	—	—	—	—	56	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27243	50-603503	25–25	—	—	—	240	—	—	—	1300	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27237	50-603503	80–80	—	—	34	590	180	77	—	2000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27244	50-603503	133–133	—	—	24	360	—	99	—	2300	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27238	50-603503	198–198	—	—	—	220	—	—	—	2200	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27245	50-603503	237–237	—	—	—	1300	—	—	—	12000	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27239	50-603503	278–278	—	—	—	460	—	—	—	5600	—	—	—	—	—	—	—
MD50-10-27241	50-603503	347–347	—	—	14	190	—	—	—	1200	—	—	—	—	—	—	—

Table 6.2-1 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Ethyltoluene[4-]	Hexanone[2-]	Methylene Chloride	Tetrachloroethene	Toluene	Trichloro-1,2,2-trifluoroethane[1,1,2-]	Trichloroethane[1,1,1-]	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Trimethylbenzene[1,2,4-]	Trimethylbenzene[1,3,5-]	Vinyl Chloride	Xylene (Total)	Xylene[1,2-]	Xylene[1,3-]+Xylene[1,4-]
Tier I Screening Level			na ^c	180	650	3600	204000	1.3E+09	42300	2000	5160000	3750	132460	1100	167400	132060	173600
Tier II Screening Level			n/a	59200	42000	n/a	n/a	n/a	n/a	61400	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-10-27240	50-603503	397–397	—	—	7.5	130	120	—	—	1100	—	—	—	—	23	—	18
MD50-10-27242	50-603503	450–450	—	—	—	130	—	—	—	2000	—	—	—	—	—	—	—

Notes: Results are in µg/m³. Data qualifiers are defined in Appendix A.

^a n/a = Not applicable; Tier I screening level not exceeded.

^b — = Not detected.

^c na = Not available.

Table 6.2-2
VOCs Detected in Vapor Samples in Second Quarter FY2011

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Acetone	Benzene	Butanone[2-]	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroform	Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane[1,2-]	Dichlorodifluoromethane	Dichloroethane[1,1-]	Dichloroethene[1,1-]	Dichloroethene[cis-1,2-]	Dichloropropane[1,2-]	Ethylbenzene	Ethyltoluene[4-]
Tier I Screening Level			34900	1140	16200	61400	5500	13000	12000	na ^a	5530000	5750	5500	11900	600	226100	na
Tier II Screening Level			n/a ^b	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-11-4012	50-24784	25–25	— ^c	—	—	—	55 (J-)	—	210	—	39	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4010	50-24784	96–96	—	—	—	—	110	—	530	79	100	—	—	—	34	—	—
MD50-11-4009	50-24784	155–155	—	—	—	—	190	—	220	72	150	—	—	—	34	—	—
MD50-11-4006	50-24784	215–215	—	—	—	—	77 (J-)	—	160	—	170	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4004	50-24784	244–244	—	—	—	—	380 (J)	—	99	—	160	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4008	50-24784	289–289	—	—	—	—	510 (J)	—	58	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4007	50-24784	362–362	—	—	—	—	480 (J-)	—	—	—	180	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4005	50-24784	411–411	—	—	—	—	370	—	—	—	190	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4003	50-24784	450–450	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4023	50-24813	25–25	—	—	—	—	3000	—	3400	—	980	—	—	550	—	—	—
MD50-11-4021	50-24813	99–99	—	—	—	—	880	—	950	—	1100	—	—	350	—	—	—
MD50-11-4095	50-24813	150–150	—	—	—	—	1400	—	2300	—	1000 (J)	—	—	550	—	—	—
MD50-11-4019	50-24813	207–207	—	—	—	—	33	—	41	—	25	—	—	9.3	—	—	—

Table 6.2-2 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Acetone	Benzene	Butanone[2-]	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroform	Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane[1,2-]	Dichlorodifluoromethane	Dichloroethane[1,1-]	Dichloroethene[1,1-]	Dichloroethene[cis-1,2-]	Dichloropropane[1,2-]	Ethylbenzene	Ethyltoluene[4-]
Tier I Screening Level			34900	1140	16200	61400	5500	13000	12000	na	5530000	5750	5500	11900	600	226100	na
Tier II Screening Level			n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-11-4018	50-24813	241–241	—	10	—	—	7.7	—	8.9	—	12	—	—	—	—	5.8	—
MD50-11-4017	50-24813	286–286	—	—	—	—	190	—	190	—	200	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4014	50-24813	358–358	—	—	—	—	—	—	370	—	920	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4013	50-24813	408–408	—	—	—	—	270	—	130	—	400	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4015	50-24813	450–450	—	—	—	—	270	—	—	—	410	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4016	50-24813	600–600	5.2	—	—	—	11 (J+)	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4058	50-24822	25–25	—	—	—	—	—	—	210	—	160	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4057	50-24822	142–142	—	—	—	—	—	—	7.6	—	11	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4055	50-24822	204–204	—	—	—	—	—	—	440	—	870	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4060	50-24822	235–235	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4061	50-24822	280–280	—	—	—	—	—	—	250	—	580	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4056	50-24822	351–351	14	2.7	8.9	—	—	—	—	—	2.7	—	—	—	—	1.9	—
MD50-11-4080	50-603061	25–25	—	—	—	—	—	—	—	—	520	—	220	—	—	—	—
MD50-11-4081	50-603061	76–76	—	—	—	—	—	—	—	—	480	—	700	—	—	—	—
MD50-11-4083	50-603061	128–128	—	—	—	—	—	—	—	—	350	—	1500	—	—	—	—
MD50-11-4082	50-603061	190–190	—	—	—	—	—	—	—	—	280	—	1500	—	—	—	—
MD50-11-4084	50-603061	228–228	—	—	—	—	170 (J)	—	—	—	180	—	1000	—	—	—	—
MD50-11-4076	50-603061	274–274	—	—	—	—	84	—	—	—	220	—	460	—	—	—	—
MD50-11-4077	50-603061	347–347	52	—	—	—	110	—	—	—	230	—	230	—	—	—	—
MD50-11-4078	50-603061	397–397	—	—	—	—	100	—	—	—	180	—	120	—	—	—	—
MD50-11-4079	50-603061	450–450	—	—	—	—	63 (J)	—	—	—	64	—	29	—	—	—	—
MD50-11-4092	50-603062	25–25	—	—	—	—	—	—	24	—	62	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4091	50-603062	64–64	—	—	—	—	—	—	50	—	240 (J)	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4093	50-603062	122–122	—	—	—	—	—	—	69	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4090	50-603062	184–184	—	—	—	—	—	—	45	—	190 (J)	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4089	50-603062	217–217	13	1.2	—	—	11	—	7.8	—	39	—	1.4	2	—	—	—
MD50-11-4087	50-603062	263–263	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4086	50-603062	337–337	—	—	—	—	26	—	—	—	110	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4088	50-603062	387–387	—	—	—	—	39	—	—	—	140	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4085	50-603062	450–450	—	—	—	—	12	—	—	—	45	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4103	50-603063	25–25	—	—	—	—	40	—	36	—	210	—	9.5	—	—	—	—

Table 6.2-2 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Acetone	Benzene	Butanone[2-]	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroform	Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane[1,2-]	Dichlorodifluoromethane	Dichloroethane[1,1-]	Dichloroethene[1,1-]	Dichloroethene[cis-1,2-]	Dichloropropane[1,2-]	Ethylbenzene	Ethyltoluene[4-]
Tier I Screening Level			34900	1140	16200	61400	5500	13000	12000	na	5530000	5750	5500	11900	600	226100	na
Tier II Screening Level			n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-11-4102	50-603063	76–76	—	—	—	—	89	—	180	—	—	—	260	—	—	—	—
MD50-11-4101	50-603063	128–128	—	—	—	—	—	—	230	—	700 (J)	79	390	—	—	—	—
MD50-11-4100	50-603063	190–190	—	—	—	—	290	—	460	—	890 (J)	—	450	120	—	—	—
MD50-11-4099	50-603063	228–228	—	34	—	—	—	—	—	—	2.4	—	—	—	—	3.2	—
MD50-11-4098	50-603063	274–274	—	—	—	—	350 (J-)	—	430	—	830 (J)	—	—	170	—	—	—
MD50-11-4096	50-603063	347–347	—	—	—	—	—	—	85	—	210 (J)	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4104	50-603063	397–397	—	11	—	—	12	—	16	—	15	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4097	50-603063	450–450	—	—	—	—	190 (J-)	—	120	—	430 (J)	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4113	50-603064	25–25	—	—	—	—	—	—	220	—	60	—	71	22	—	—	—
MD50-11-4112	50-603064	66–66	—	—	—	—	—	—	250	—	—	—	210	38	—	—	—
MD50-11-4111	50-603064	113–113	—	—	—	—	—	—	850	—	470	—	510	220	—	—	—
MD50-11-4109	50-603064	176–176	—	—	—	—	—	—	670	—	750	—	1000	230	—	—	—
MD50-11-4110	50-603064	214–214	—	—	—	—	270 (J+)	—	270	—	71	—	160	26	—	—	—
MD50-11-4105	50-603064	259–259	—	—	—	—	360 (J)	—	—	—	410	—	240	—	—	—	—
MD50-11-4106	50-603064	332–332	—	—	—	—	300 (J)	—	—	—	400	—	82	—	—	—	—
MD50-11-4107	50-603064	400–400	—	—	—	—	160 (J)	—	—	—	240	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4108	50-603064	500–500	—	—	—	29	120 (J)	—	—	—	210	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4024	50-603383	26–26	—	—	—	—	98 (J+)	—	83	—	200	—	14	—	49	—	—
MD50-11-4029	50-603383	85–85	—	—	—	—	120	—	120	—	240	—	29	—	110	—	—
MD50-11-4025	50-603383	139–139	160	—	450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4030	50-603383	206–206	—	—	—	—	280	—	110	—	220	—	49	62	360	—	—
MD50-11-4026	50-603383	244–244	—	—	—	—	370	—	120	—	280	—	59	75	370	—	—
MD50-11-4031	50-603383	286–286	5.6	—	—	—	—	1.7	—	—	—	—	1.2	1.8	8.6	—	—
MD50-11-4027	50-603383	359–359	10	—	—	43	16	—	3.1	—	9.9 (J)	—	1.2	1.5	2.3	—	—
MD50-11-4032	50-603383	408–408	—	—	—	—	260	—	—	—	170 (J)	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4028	50-603383	450–450	27	—	—	—	280	—	—	—	200	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4038	50-603467	91–91	—	—	—	—	820 (J+)	—	670	—	200	—	—	110	—	—	—
MD50-11-4039	50-603467	206–206	—	—	—	—	440 (J+)	—	280	—	—	—	—	77	—	—	—
MD50-11-4042	50-603467	287–287	—	—	—	—	340 (J-)	—	170 (J-)	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4040	50-603467	409–409	—	—	—	—	300 (J+)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4043	50-603467	500–500	—	—	—	—	330 (J+)	—	—	—	180	—	—	—	—	—	—

Table 6.2-2 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Acetone	Benzene	Butanone[2-]	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroform	Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane[1,2-]	Dichlorodifluoromethane	Dichloroethane[1,1-]	Dichloroethene[1,1-]	Dichloroethene[cis-1,2-]	Dichloropropane[1,2-]	Ethylbenzene	Ethyltoluene[4-]
Tier I Screening Level			34900	1140	16200	61400	5500	13000	12000	na	5530000	5750	5500	11900	600	226100	na
Tier II Screening Level			n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-11-4041	50-603467	600–600	200 (J-)	—	330 (J-)	—	260 (J-)	—	—	—	78 (J-)	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4047	50-603468	92–92	37	15	8	—	—	—	1.7	—	4.9	—	—	—	—	11	7.5
MD50-11-4046	50-603468	142–142	37	15	6.4	—	—	—	—	—	3.4	—	—	—	—	9.8	5.3
MD50-11-4045	50-603468	198–198	—	—	—	—	330 (J)	—	210	—	—	—	—	71	—	—	—
MD50-11-4054	50-603468	233–233	29	12	6.5	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	7.7	5.4
MD50-11-4050	50-603468	282–282	—	—	—	—	700 (J)	—	330	—	410	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4051	50-603468	354–354	—	—	—	—	1200 (J)	—	400	—	630	—	—	150	—	—	—
MD50-11-4052	50-603468	403–403	—	—	—	—	680 (J)	—	—	—	440	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4053	50-603468	450–450	—	—	—	—	550 (J)	—	—	—	350	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3980	50-603470	83–83	—	—	—	—	—	—	390	—	140	—	—	75	—	—	—
MD50-11-3975	50-603470	143–143	—	—	—	—	—	—	970	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3973	50-603470	203–203	—	—	—	—	—	—	250	—	240	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3972	50-603470	233–233	—	2.4	—	—	—	—	—	—	2.8	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3974	50-603470	278–278	—	—	—	—	—	—	590	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3979	50-603470	351–351	4.9	58	—	—	—	—	—	—	2.8	—	—	—	—	10	6.3
MD50-11-3978	50-603470	450–450	20	15	—	—	2.2	—	—	—	7.6	—	—	—	—	8.1	7.4
MD50-11-3977	50-603470	600–600	34	14	4.1	—	—	—	—	—	4.8	—	—	—	—	10	15
MD50-11-3976	50-603470	650–650	—	22	10	—	2.9	—	—	—	18	—	—	—	—	4.9	3.2
MD50-11-3983	50-603471	30–30	—	—	—	—	—	—	350	—	—	—	—	45	—	—	—
MD50-11-3992	50-603471	90–90	—	—	—	—	210 (J)	—	400	—	65	—	—	48	—	—	—
MD50-11-3990	50-603471	146–146	—	—	—	—	—	—	930	—	600	—	—	400	—	—	—
MD50-11-3988	50-603471	209–209	—	—	—	—	150 (J)	—	480	—	160	—	—	110	—	—	—
MD50-11-3989	50-603471	242–242	—	—	—	—	210 (J)	—	360	—	320	—	—	110	—	—	—
MD50-11-3987	50-603471	288–288	—	—	—	—	460 (J)	—	1700	—	480	—	—	440	—	—	—
MD50-11-3986	50-603471	360–360	—	—	—	—	—	—	310	—	370	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3984	50-603471	410–410	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3985	50-603471	450–450	—	—	—	—	—	—	280	—	550	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4002	50-603472	27–27	—	—	—	—	—	—	330	—	41	—	—	24	—	—	—
MD50-11-4000	50-603472	93–93	—	35	—	—	43	—	170	—	45	—	—	20	—	—	—
MD50-11-4001	50-603472	146–146	—	—	—	—	—	—	450	—	—	—	—	94	—	—	—
MD50-11-3998	50-603472	210–210	—	—	—	—	—	—	170	—	72	—	—	56	—	—	—

Table 6.2-2 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Acetone	Benzene	Butanone[2-]	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroform	Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane[1,2-]	Dichlorodifluoromethane	Dichloroethane[1,1-]	Dichloroethene[1,1-]	Dichloroethene[cis-1,2-]	Dichloropropane[1,2-]	Ethylbenzene	Ethyltoluene[4-]
Tier I Screening Level			34900	1140	16200	61400	5500	13000	12000	na	5530000	5750	5500	11900	600	226100	na
Tier II Screening Level			n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-11-3999	50-603472	247–247	—	—	—	—	—	—	96	—	—	—	—	27	—	—	—
MD50-11-3993	50-603472	364–364	10	1.4	3.1	—	11	—	3.8	—	13	—	—	1.1	—	—	—
MD50-11-3994	50-603472	414–414	—	—	—	—	—	—	—	—	350	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3995	50-603472	450–450	—	—	—	—	190 (J)	—	—	—	270	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4071	50-603503	25–25	—	—	—	—	82 (J)	—	52	—	32	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4072	50-603503	80–80	—	—	—	—	95 (J)	—	61	—	40	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4069	50-603503	133–133	—	—	—	—	120 (J)	—	84	—	41	—	—	—	28	—	—
MD50-11-4073	50-603503	198–198	—	—	—	—	190 (J)	—	120	—	50	—	—	22	52	—	—
MD50-11-4070	50-603503	237–237	—	—	—	—	220 (J)	—	120	—	50	—	—	25	36	—	—
MD50-11-4067	50-603503	278–278	—	—	—	—	140 (J)	—	85	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4066	50-603503	347–347	—	—	—	—	76 (J)	—	53	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4068	50-603503	397–397	—	—	—	—	100 (J)	—	34	—	43	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4065	50-603503	450–450	—	—	—	—	140 (J)	—	—	—	63	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3943	50-613182	550–550	9.7	70	—	—	—	—	—	—	5.1	—	—	—	—	40	16
MD50-11-3942	50-613182	600–600	5.4	29	—	3.3	—	—	—	—	4.2	—	—	—	—	4	2.6
MD50-11-3953	50-613182	620–620	—	—	—	—	27 (J+)	—	—	—	48	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3941	50-613182	632.5–632.5	—	1300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180	100
MD50-11-3947	50-613183	30–30	—	—	—	—	3900 (J+)	—	2700	—	310	—	—	160	—	—	—
MD50-11-3948	50-613183	500–500	—	—	—	—	640 (J-)	—	—	—	500 (J-)	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3949	50-613183	550–550	—	—	—	—	220	—	—	—	550 (J)	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3950	50-613183	600–600	—	—	—	—	76	—	—	—	150	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3951	50-613183	630–630	—	—	—	—	110	—	—	—	210	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3952	50-613183	642.5–642.5	—	—	9.4	110	4.7 (J+)	—	—	—	11	—	—	—	—	2.1	—
MD50-11-3959	50-613184	30–30	—	—	—	64 (J-)	89 (J-)	—	120 (J-)	—	82 (J-)	—	—	19 (J-)	—	—	—
MD50-11-3956	50-613184	500–500	—	—	—	—	120 (J-)	—	—	—	330 (J)	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3958	50-613184	550–550	—	—	—	66 (J-)	120 (J-)	—	—	—	200 (J-)	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3954	50-613184	600–600	—	—	—	—	58 (J-)	—	—	—	120 (J-)	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3957	50-613184	652–652	68 (J-)	4 (J-)	8.8 (J-)	140 (J-)	18 (J-)	—	—	—	29 (J-)	—	—	—	—	2 (J-)	2.6 (J-)
MD50-11-3955	50-613184	664.5–664.5	25 (J-)	5.9 (J-)	7.8 (J-)	94 (J-)	3.8 (J-)	—	—	—	8.6 (J-)	—	—	—	—	2.8 (J-)	—
MD50-11-3962	50-613185	145–145	—	—	—	—	80	—	85	—	95	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3963	50-613185	205–205	35	14	11	—	—	—	—	—	4.3	—	—	—	—	10	6.6

Table 6.2-2 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Acetone	Benzene	Butanone[2-]	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroform	Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane[1,2-]	Dichlorodifluoromethane	Dichloroethane[1,1-]	Dichloroethene[1,1-]	Dichloroethene[cis-1,2-]	Dichloropropane[1,2-]	Ethylbenzene	Ethyltoluene[4-]
Tier I Screening Level			34900	1140	16200	61400	5500	13000	12000	na	5530000	5750	5500	11900	600	226100	na
Tier II Screening Level			n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-11-3964	50-613185	235–235	—	97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	15
MD50-11-3965	50-613185	280–280	8.8	3.6	—	—	—	—	—	—	3.4	—	—	—	—	3.2	3.2
MD50-11-3966	50-613185	350–350	7.2	2.5	—	—	—	—	—	—	3.4	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3967	50-613185	450–450	—	—	—	—	40	—	—	—	44	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3969	50-613185	600–600	9.8	1.6	2.9	18	16	—	—	—	34	—	—	—	—	1.9	—
MD50-11-3968	50-613185	675–675	6.9	—	—	—	—	—	—	—	2.6	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3970	50-613185	688–688	7.9	9.6	—	62	5.8	—	2.2	—	16	—	—	—	—	7.5	6.4

Table 6.2-2 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Hexanone[2-]	Methylene Chloride	Styrene	Tetrachloroethene	Toluene	Trichloro-1,2,2-trifluoroethane[1,1,2-]	Trichloroethane[1,1,1-]	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Trimethylbenzene[1,2,4-]	Trimethylbenzene[1,3,5-]	Xylene (Total)	Xylene[1,2-]	Xylene[1,3-]+Xylene[1,4-]
Tier I Screening Level			180	650	11000	3600	204000	1.3E+09	42300	2000	5160000	3750	132460	167400	132060	173600
Tier II Screening Level			59200	42000	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	61400	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-11-4012	50-24784	25–25	—	14	—	1800	—	43	57	920	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4010	50-24784	96–96	—	—	—	2800	—	150 (J+)	62	2600	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4009	50-24784	155–155	—	—	—	2000	—	150 (J+)	50	3000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4006	50-24784	215–215	—	120	—	2500	—	140	—	5000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4004	50-24784	244–244	—	55	—	2400	—	120	—	4600	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4008	50-24784	289–289	—	68	—	2400	—	99	—	5000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4007	50-24784	362–362	—	26	—	1200	—	43	—	2600	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4005	50-24784	411–411	—	—	—	630	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4003	50-24784	450–450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4023	50-24813	25–25	—	230 (J+)	—	820	—	—	—	37000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4021	50-24813	99–99	—	570 (J+)	—	530	—	—	—	42000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4095	50-24813	150–150	—	430	—	590	—	—	—	39000	—	—	—	—	—	—

Table 6.2-2 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Hexanone[2-]	Methylene Chloride	Styrene	Tetrachloroethene	Toluene	Trichloro-1,2,2-trifluoroethane[1,1,2-]	Trichloroethane[1,1,1-]	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Trimethylbenzene[1,2,4-]	Trimethylbenzene[1,3,5-]	Xylene (Total)	Xylene[1,2-]	Xylene[1,3-]+Xylene[1,4-]
Tier I Screening Level			180	650	11000	3600	204000	1.3E+09	42300	2000	5160000	3750	132460	167400	132060	173600
Tier II Screening Level			59200	42000	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	61400	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-11-4019	50-24813	207–207	—	330	—	—	—	—	—	1100	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4018	50-24813	241–241	—	77	—	—	32	—	—	360	—	—	—	14	—	14
MD50-11-4017	50-24813	286–286	—	81 (J+)	—	120	—	—	—	9900	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4014	50-24813	358–358	—	3900 (J)	—	490	—	—	—	43000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4013	50-24813	408–408	—	180 (J+)	—	210	—	—	—	15000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4015	50-24813	450–450	—	120 (J+)	—	150	—	—	—	13000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4016	50-24813	600–600	—	—	—	—	—	—	—	170	2.7	—	—	—	—	—
MD50-11-4058	50-24822	25–25	—	—	—	—	—	—	—	6100	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4057	50-24822	142–142	—	—	—	—	—	—	—	500	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4055	50-24822	204–204	—	640 (J)	—	—	—	—	—	28000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4060	50-24822	235–235	—	470 (J)	—	—	—	—	—	32000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4061	50-24822	280–280	—	190	—	—	—	—	—	17000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4056	50-24822	351–351	2.9	—	—	—	9.6	—	—	11	—	—	—	4.3	—	4.3
MD50-11-4080	50-603061	25–25	—	—	—	—	—	15000	1700	380	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4081	50-603061	76–76	—	—	—	250	—	22000	3400	1900	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4083	50-603061	128–128	—	—	—	—	—	28000	5800	2500	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4082	50-603061	190–190	—	—	—	—	—	28000	4800	3700	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4084	50-603061	228–228	—	—	—	—	160	22000	3200	2700	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4076	50-603061	274–274	—	—	—	72	—	9100	1200	1500	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4077	50-603061	347–347	—	—	—	—	—	6600	430	1000	24	—	—	—	—	—
MD50-11-4078	50-603061	397–397	—	—	—	55	11	4000	180	1300	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4079	50-603061	450–450	—	—	—	18	—	1100	24	390	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4092	50-603062	25–25	—	—	—	—	—	120	26	1400	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4091	50-603062	64–64	—	—	—	—	—	530	—	7400	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4093	50-603062	122–122	—	—	—	—	—	500	—	6100	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4090	50-603062	184–184	—	—	—	—	—	410	—	6000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4089	50-603062	217–217	—	2.4	—	3.8	1.5	75	7.8	1100	3.5	—	—	—	—	—
MD50-11-4087	50-603062	263–263	—	—	—	—	—	280	—	5700	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4086	50-603062	337–337	—	—	—	—	—	61	—	1400	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4088	50-603062	387–387	—	—	—	—	—	—	—	1700	—	—	—	—	—	—

Table 6.2-2 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Hexanone[2-]	Methylene Chloride	Styrene	Tetrachloroethene	Toluene	Trichloro-1,2,2-trifluoroethane[1,1,2-]	Trichloroethane[1,1,1-]	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Trimethylbenzene[1,2,4-]	Trimethylbenzene[1,3,5-]	Xylene (Total)	Xylene[1,2-]	Xylene[1,3-]+Xylene[1,4-]
Tier I Screening Level			180	650	11000	3600	204000	1.3E+09	42300	2000	5160000	3750	132460	167400	132060	173600
Tier II Screening Level			59200	42000	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	61400	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-11-4085	50-603062	450–450	—	—	—	—	—	8.7	—	320	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4103	50-603063	25–25	—	—	—	360	—	3500	450	1700	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4102	50-603063	76–76	—	41	—	810	—	6100	850	6500	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4101	50-603063	128–128	—	72	—	890	—	6900	920	8700	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4100	50-603063	190–190	—	200	—	1600	—	7300	900	20000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4099	50-603063	228–228	—	—	—	—	42	—	—	3.3	3.8	—	—	11	2.6	8.5
MD50-11-4098	50-603063	274–274	—	270	—	1400	—	3200	—	22000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4096	50-603063	347–347	—	60	—	220	—	650	—	4600	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4104	50-603063	397–397	—	9.4	—	38	12	—	—	910	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4097	50-603063	450–450	—	95	—	380	—	150	—	8400	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4113	50-603064	25–25	—	—	—	210	—	2600	630	3900	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4112	50-603064	66–66	—	—	—	190	—	5300	950	3700	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4111	50-603064	113–113	—	—	—	570	—	12000	2500	31000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4109	50-603064	176–176	—	590 (J)	—	500	—	18000	2600	34000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4110	50-603064	214–214	—	—	—	220	—	4200	820	3800	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4105	50-603064	259–259	—	190	—	—	—	5200	620	21000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4106	50-603064	332–332	—	—	—	—	—	2400	120	11000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4107	50-603064	400–400	—	—	—	—	—	590	—	4800	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4108	50-603064	500–500	—	—	—	—	—	110	—	1500	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4024	50-603383	26–26	—	—	—	690	—	880 (J+)	170	2000	31	—	—	—	—	—
MD50-11-4029	50-603383	85–85	—	—	—	800	—	1100	210	1900	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4025	50-603383	139–139	—	—	—	—	1700	—	—	250	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4030	50-603383	206–206	—	77 (J+)	—	1200	—	720	180	4600	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4026	50-603383	244–244	—	91 (J+)	—	1500	—	750	220	5900	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4031	50-603383	286–286	—	2.3	—	48	1.2	22	5.9	—	2.6	—	—	—	—	—
MD50-11-4027	50-603383	359–359	—	1.8	—	38	2.8	12 (J+)	4.8	300	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4032	50-603383	408–408	—	—	—	200	—	70 (J+)	—	1500	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4028	50-603383	450–450	—	—	—	280	—	75	—	1500	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4038	50-603467	91–91	—	130	—	390	—	—	—	12000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4039	50-603467	206–206	—	140	—	340	—	—	—	11000	—	—	—	—	—	—

Table 6.2-2 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Hexanone[2-]	Methylene Chloride	Styrene	Tetrachloroethene	Toluene	Trichloro-1,2,2-trifluoroethane[1,1,2-]	Trichloroethane[1,1,1-]	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Trimethylbenzene[1,2,4-]	Trimethylbenzene[1,3,5-]	Xylene (Total)	Xylene[1,2-]	Xylene[1,3-]+Xylene[1,4-]
Tier I Screening Level			180	650	11000	3600	204000	1.3E+09	42300	2000	5160000	3750	132460	167400	132060	173600
Tier II Screening Level			59200	42000	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	61400	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-11-4042	50-603467	287–287	—	170 (J-)	—	250 (J-)	—	—	—	8800 (J-)	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4040	50-603467	409–409	—	—	—	—	—	—	—	7200	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4043	50-603467	500–500	—	—	—	—	—	—	—	6000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4041	50-603467	600–600	1500 (J-)	—	—	110 (J-)	—	—	—	3400 (J-)	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4047	50-603468	92–92	—	—	—	—	60	—	—	33	3.4	7.4	—	39	9.5	29
MD50-11-4046	50-603468	142–142	—	—	—	—	57	—	—	55	3.3	4.1	—	34	8.2	26
MD50-11-4045	50-603468	198–198	—	210	—	—	—	—	—	11000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4054	50-603468	233–233	—	—	—	—	43	—	—	21	2.8	5.4	—	27	6.7	20
MD50-11-4050	50-603468	282–282	—	380	—	—	—	—	—	23000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4051	50-603468	354–354	—	450	—	490	—	—	—	38000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4052	50-603468	403–403	—	200	—	—	—	—	—	19000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4053	50-603468	450–450	—	—	—	—	—	—	—	15000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3980	50-603470	83–83	—	—	—	260	—	130	—	6000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3975	50-603470	143–143	—	890 (J)	—	—	—	—	—	41000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3973	50-603470	203–203	—	—	—	—	—	—	—	12000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3972	50-603470	233–233	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3974	50-603470	278–278	—	770 (J)	—	—	—	580	—	39000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3979	50-603470	351–351	—	—	5.5	—	89	—	—	32	—	6.7	—	43	9.9	33
MD50-11-3978	50-603470	450–450	—	—	—	—	44	—	—	120	4.7	7.9	—	27	7.3	20
MD50-11-3977	50-603470	600–600	—	—	—	—	38	—	—	19	4.7	17	4.2	38	11	28
MD50-11-3976	50-603470	650–650	—	—	1.7	—	34	—	—	—	—	3.6	—	18	4.4	14
MD50-11-3983	50-603471	30–30	—	—	—	330	150	160	—	5900	—	—	—	100	—	100
MD50-11-3992	50-603471	90–90	—	67	—	190	—	—	—	3700	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3990	50-603471	146–146	—	1400 (J)	—	1000	—	—	—	46000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3988	50-603471	209–209	—	370	—	240	—	—	—	11000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3989	50-603471	242–242	—	530 (J)	—	270	—	—	—	12000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3987	50-603471	288–288	—	1000 (J)	—	1000	—	—	—	37000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3986	50-603471	360–360	—	570 (J)	—	500	—	—	—	24000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3984	50-603471	410–410	—	610 (J)	—	—	—	—	—	23000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3985	50-603471	450–450	—	480 (J)	—	670	—	—	—	31000	—	—	—	—	—	—

Table 6.2-2 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Hexanone[2-]	Methylene Chloride	Styrene	Tetrachloroethene	Toluene	Trichloro-1,2,2-trifluoroethane[1,1,2-]	Trichloroethane[1,1,1-]	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Trimethylbenzene[1,2,4-]	Trimethylbenzene[1,3,5-]	Xylene (Total)	Xylene[1,2-]	Xylene[1,3-]+Xylene[1,4-]
Tier I Screening Level			180	650	11000	3600	204000	1.3E+09	42300	2000	5160000	3750	132460	167400	132060	173600
Tier II Screening Level			59200	42000	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	61400	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-11-4002	50-603472	27–27	—	23	—	570	—	40	46	3200	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4000	50-603472	93–93	—	36	—	170	36	—	—	2200	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4001	50-603472	146–146	—	360	—	610	—	—	—	11000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3998	50-603472	210–210	—	230 (J)	—	410	—	—	—	7100	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3999	50-603472	247–247	—	160	—	180	—	—	—	3700	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3993	50-603472	364–364	—	5.3	—	19	—	—	—	310	2.4	—	—	—	—	—
MD50-11-3994	50-603472	414–414	—	220 (J)	—	850	—	—	—	15000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3995	50-603472	450–450	—	99	—	510	—	—	—	11000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4071	50-603503	25–25	—	—	—	200	—	—	—	1900	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4072	50-603503	80–80	—	18	—	210	—	—	—	1900	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4069	50-603503	133–133	—	32	—	290	—	—	—	2600	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4073	50-603503	198–198	—	94	—	440	—	—	—	5600	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4070	50-603503	237–237	—	110	—	480	—	—	—	6600	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4067	50-603503	278–278	—	85	—	390	—	—	—	4000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4066	50-603503	347–347	—	26	—	220	—	—	—	1800	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4068	50-603503	397–397	—	21	—	200	—	—	—	2100	—	—	—	—	—	—
MD50-11-4065	50-603503	450–450	—	—	—	190	—	—	—	2400	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3943	50-613182	550–550	—	—	—	—	130	—	—	31	—	11	—	120	28	89
MD50-11-3942	50-613182	600–600	—	—	2.2	—	38	—	—	2.2	—	2.7	—	17	3.9	13
MD50-11-3953	50-613182	620–620	—	—	—	15	—	—	—	290	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3941	50-613182	632.5–632.5	—	—	100	—	1700	—	—	—	—	110	35	750	170	590
MD50-11-3947	50-613183	30–30	—	—	—	1100	—	—	—	14000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3948	50-613183	500–500	—	—	—	270 (J-)	—	—	—	16000 (J-)	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3949	50-613183	550–550	—	—	—	130	—	—	—	6500	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3950	50-613183	600–600	—	—	—	—	—	—	—	1400	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3951	50-613183	630–630	—	—	—	—	—	—	—	1400	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3952	50-613183	642.5–642.5	2.3	—	4.3	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	1.4	—
MD50-11-3959	50-613184	30–30	—	—	—	57 (J-)	—	—	—	2700 (J-)	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3956	50-613184	500–500	—	28	—	64	—	—	—	3400	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3958	50-613184	550–550	—	—	—	—	—	—	—	2000 (J-)	—	—	—	—	—	—

Table 6.2-2 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Hexanone[2-]	Methylene Chloride	Styrene	Tetrachloroethene	Toluene	Trichloro-1,2,2-trifluoroethane[1,1,2-]	Trichloroethane[1,1,1-]	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Trimethylbenzene[1,2,4-]	Trimethylbenzene[1,3,5-]	Xylene (Total)	Xylene[1,2-]	Xylene[1,3-]+Xylene[1,4-]
Tier I Screening Level			180	650	11000	3600	204000	1.3E+09	42300	2000	5160000	3750	132460	167400	132060	173600
Tier II Screening Level			59200	42000	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	61400	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-11-3954	50-613184	600–600	—	—	—	—	—	—	—	680 (J-)	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3957	50-613184	652–652	2.4 (J-)	—	40 (J-)	—	5.2 (J-)	—	—	150 (J-)	2.6 (J-)	2.9 (J-)	—	5.8 (J-)	1.7 (J-)	4.1 (J-)
MD50-11-3955	50-613184	664.5–664.5	—	—	—	—	8.1 (J-)	—	—	31 (J-)	—	4.3 (J-)	—	7.7 (J-)	2.1 (J-)	5.6 (J-)
MD50-11-3962	50-613185	145–145	—	—	—	—	—	—	—	3500	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3963	50-613185	205–205	—	1.5	1.8	—	88	—	—	—	—	7.6	—	49	12	36
MD50-11-3964	50-613185	235–235	—	—	—	—	300	—	—	—	—	15	—	110	25	87
MD50-11-3965	50-613185	280–280	—	—	—	—	14	—	—	27	—	3.6	—	11	2.8	7.8
MD50-11-3966	50-613185	350–350	—	—	—	—	1.1	—	—	29	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3967	50-613185	450–450	—	—	—	—	—	—	—	930	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3969	50-613185	600–600	—	—	—	—	3.1	—	—	110	—	—	—	—	1.3	—
MD50-11-3968	50-613185	675–675	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-3970	50-613185	688–688	—	—	—	2.8	14	—	—	18	—	7.2	2.9	18	6.9	11

Notes: Results are in µg/m³. Data qualifiers are defined in Appendix A.

^a na = Not available.

^b n/a = Not applicable; Tier I screening level not exceeded.

^c — = Not detected.

Table 6.2-3
VOCs Detected in Vapor Samples in Third Quarter FY2011

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Acetone	Benzene	Bromomethane	Butanone[2-]	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chloroform	Chloromethane	Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane[1,2-]	Dichlorodifluoromethane	Dichloroethene[1,1-]	Dichloroethene[cis-1,2-]	Dichloropropane[1,2-]	Ethylbenzene	Ethyltoluene[4-]
Tier I Screening Level			34900	1140	2220	16200	61400	5500	12000	6400	na ^a	5530000	5500	11900	600	226100	na
Tier II Screening Level			n/a ^b	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-11-6010	50-24784	25–25	— ^c	—	—	—	—	37 (J)	270	—	—	38	—	—	—	—	—
MD50-11-6007	50-24784	96–96	—	—	—	—	—	130 (J)	640	—	—	85	—	—	58	—	—
MD50-11-6011	50-24784	155–155	—	—	—	—	—	140 (J)	140	—	—	67	—	—	25	—	—
MD50-11-6005	50-24784	215–215	—	—	—	—	—	250	100	—	—	100	—	—	—	—	—
MD50-11-6009	50-24784	244–244	—	—	—	—	—	180 (J)	—	—	—	81	—	—	—	—	—
MD50-11-6006	50-24784	289–289	—	—	—	—	—	520	87	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6008	50-24784	362–362	16	46	—	—	—	76 (J)	4.9	—	—	8.6	0.96	—	—	23	22
MD50-11-6004	50-24784	411–411	—	—	—	—	—	300	—	—	—	150	—	—	—	—	—
MD50-11-6003	50-24784	450–450	—	—	—	—	—	320	—	—	—	170	—	—	—	—	—
MD50-11-6022	50-24813	25–25	—	—	—	—	—	—	2100	—	—	1900	—	—	—	—	—
MD50-11-6021	50-24813	99–99	—	—	—	—	—	—	2300	—	—	1900	—	—	—	—	—
MD50-11-6019	50-24813	150–150	—	—	—	—	—	1900	2500	—	—	890	—	450	—	—	—
MD50-11-6020	50-24813	207–207	—	—	—	—	—	2600	2700	—	—	670	—	360	—	—	—
MD50-11-6018	50-24813	241–241	—	—	—	—	—	1500	1000	—	—	500	—	—	—	—	—
MD50-11-6017	50-24813	286–286	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6013	50-24813	358–358	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6015	50-24813	408–408	—	—	—	—	—	—	—	—	—	720	—	—	—	—	—
MD50-11-6016	50-24813	450–450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6014	50-24813	600–600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	260	—	—	—	—	—
MD50-11-6062	50-24822	25–25	—	—	—	—	—	—	62	—	—	43 (J-)	—	—	—	—	—
MD50-11-6059	50-24822	81–81	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	16	—	—	—
MD50-11-6061	50-24822	142–142	—	10	—	—	—	—	30	—	—	35 (J-)	—	—	—	—	—
MD50-11-6058	50-24822	204–204	—	—	—	—	—	—	540	—	—	1200 (J)	—	—	—	—	—
MD50-11-6060	50-24822	235–235	—	—	—	—	—	—	110	—	—	170 (J-)	—	—	—	—	—
MD50-11-6055	50-24822	280–280	—	—	—	—	—	—	270	—	—	1200 (J)	—	—	—	—	—

Table 6.2-3 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Acetone	Benzene	Bromomethane	Butanone[2-]	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chloroform	Chloromethane	Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane[1,2-]	Dichlorodifluoromethane	Dichloroethene[1,1-]	Dichloroethene[cis-1,2-]	Dichloropropane[1,2-]	Ethylbenzene	Ethyltoluene[4-]
Tier I Screening Level			34900	1140	2220	16200	61400	5500	12000	6400	na	5530000	5500	11900	600	226100	na
Tier II Screening Level			n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-11-6056	50-24822	351–351	—	—	—	—	—	130 (J-)	110	—	—	870 (J)	—	—	—	—	—
MD50-11-6063	50-24822	402–402	9.8	—	—	—	3.2	—	—	—	—	2.4	—	—	—	—	—
MD50-11-6057	50-24822	450–450	—	—	—	—	—	61 (J-)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6083	50-603061	25–25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	690	230	—	—	—	—
MD50-11-6080	50-603061	76–76	5.8	5.9	—	—	—	—	—	—	—	3.2	—	—	—	3.6	2.8
MD50-11-6079	50-603061	128–128	—	—	—	—	—	—	12	—	—	65	330	—	—	—	—
MD50-11-6078	50-603061	190–190	7.7 (J)	5	—	—	—	—	—	—	—	5.8	18	—	—	—	—
MD50-11-6081	50-603061	228–228	—	—	—	—	—	—	—	—	—	290	1400	—	—	—	—
MD50-11-6077	50-603061	274–274	—	—	—	—	—	93 (J)	—	—	—	130	400	—	—	—	—
MD50-11-6082	50-603061	347–347	—	—	—	—	—	—	—	—	—	320	1400	—	—	—	—
MD50-11-6076	50-603061	397–397	—	14	—	—	—	66 (J)	—	—	—	95	75	—	—	—	—
MD50-11-6075	50-603061	450–450	6.6 (J)	—	—	—	—	73 (J)	—	—	—	120	51	—	—	—	—
MD50-11-6088	50-603062	25–25	14	—	—	—	—	—	24	—	—	45	—	—	—	—	—
MD50-11-6085	50-603062	64–64	—	—	—	—	—	—	41	—	—	78	—	—	—	—	—
MD50-11-6087	50-603062	122–122	—	—	—	—	—	—	44	—	—	250 (J)	—	—	—	—	—
MD50-11-6092	50-603062	184–184	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	—	—	—	—	—
MD50-11-6086	50-603062	217–217	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250 (J)	—	—	—	—	—
MD50-11-6090	50-603062	263–263	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	—	—	—	—	—
MD50-11-6094	50-603062	337–337	—	—	—	—	—	30	—	—	—	110	—	—	—	—	—
MD50-11-6091	50-603062	387–387	—	—	—	—	—	20 (J)	—	—	—	80	—	—	—	—	—
MD50-11-6089	50-603062	450–450	—	—	—	—	—	20 (J)	—	—	—	79	—	—	—	—	—
MD50-11-6102	50-603063	25–25	—	—	—	—	—	—	190	—	—	290	170	—	—	—	—
MD50-11-6100	50-603063	76–76	—	—	—	—	—	220 (J+)	210	—	—	340	210	—	—	—	—
MD50-11-6099	50-603063	128–128	—	—	—	—	—	—	260	—	—	440	280	—	—	—	—
MD50-11-6097	50-603063	190–190	5	—	—	—	—	3.9 (J)	4.5	—	—	7.8	2.7	—	—	—	—
MD50-11-6098	50-603063	228–228	—	—	—	—	—	—	230	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6103	50-603063	274–274	—	—	—	—	—	480 (J+)	200	—	—	300	—	—	—	—	—
MD50-11-6095	50-603063	347–347	—	—	—	—	—	—	120	—	—	170 (J)	—	—	—	—	—
MD50-11-6101	50-603063	397–397	—	—	—	—	—	160 (J+)	79	—	—	130	—	—	—	—	—
MD50-11-6096	50-603063	450–450	—	—	—	—	—	200	130	—	—	210	—	—	—	—	—
MD50-11-6108	50-603064	25–25	—	—	—	—	—	—	150	—	—	41	—	—	—	—	—

Table 6.2-3 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Acetone	Benzene	Bromomethane	Butanone[2-]	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chloroform	Chloromethane	Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane[1,2-]	Dichlorodifluoromethane	Dichloroethene[1,1-]	Dichloroethene[cis-1,2-]	Dichloropropane[1,2-]	Ethylbenzene	Ethyltoluene[4-]
Tier I Screening Level			34900	1140	2220	16200	61400	5500	12000	6400	na	5530000	5500	11900	600	226100	na
Tier II Screening Level			n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-11-6107	50-603064	66–66	—	—	—	—	—	—	350	—	—	240	250	—	—	—	—
MD50-11-6105	50-603064	113–113	—	—	—	—	—	—	880	—	—	600	—	—	—	—	—
MD50-11-6110	50-603064	176–176	—	—	—	—	—	—	580	—	—	970	560	—	—	—	—
MD50-11-6111	50-603064	214–214	—	—	—	—	—	—	500	—	—	970	—	—	—	—	—
MD50-11-6112	50-603064	259–259	—	—	—	—	—	—	280	—	—	800	—	—	—	—	—
MD50-11-6113	50-603064	332–332	—	—	—	—	—	—	—	—	—	470	—	—	—	—	—
MD50-11-6109	50-603064	482–482	—	—	—	—	—	—	—	—	—	310	—	—	—	—	—
MD50-11-6106	50-603064	500–500	9.7	8.9	—	—	—	29	—	—	—	100	—	—	—	—	—
MD50-11-6027	50-603383	26–26	—	—	—	—	—	100 (J)	88	—	—	90	21	—	72	—	—
MD50-11-6025	50-603383	85–85	—	—	—	—	—	110 (J)	100	—	—	—	37	11	120	—	—
MD50-11-6024	50-603383	139–139	—	—	—	—	—	44 (J)	38	—	—	60	12	—	66	—	—
MD50-11-6032	50-603383	206–206	5.1	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	—	—	—	—	—
MD50-11-6026	50-603383	244–244	—	—	—	—	—	440 (J+)	110	—	—	250 (J)	—	72	350	—	—
MD50-11-6029	50-603383	286–286	—	—	—	—	—	87 (J)	23	—	—	60	—	—	53	—	—
MD50-11-6028	50-603383	359–359	—	—	—	—	—	170 (J)	—	—	—	160	16	—	—	—	—
MD50-11-6030	50-603383	408–408	—	—	—	—	—	230 (J)	—	—	—	140	—	—	—	—	—
MD50-11-6031	50-603383	450–450	—	—	—	—	—	170 (J)	43	—	—	91	—	15	97	—	—
MD50-11-6041	50-603467	26–26	—	—	—	—	—	360 (J)	360	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6043	50-603467	91–91	—	—	—	—	—	—	660	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6038	50-603467	143–143	—	—	—	—	—	670 (J)	570	—	—	210	—	—	—	—	—
MD50-11-6042	50-603467	206–206	—	—	—	—	—	—	630	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6037	50-603467	244–244	—	—	—	—	—	930 (J)	640	—	—	330	—	—	—	—	—
MD50-11-6039	50-603467	287–287	—	—	—	—	—	—	360	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6040	50-603467	360–360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6036	50-603467	409–409	—	—	—	—	—	140 (J)	—	—	—	220	—	—	—	—	—
MD50-11-6035	50-603467	500–500	—	—	—	—	—	110 (J+)	—	—	—	92 (J)	—	—	—	—	—
MD50-11-6034	50-603467	600–600	98	—	—	200	—	200 (J)	—	—	—	170	—	—	—	—	—
MD50-11-6051	50-603468	92–92	—	—	90	—	—	240	260	31	—	93	—	60	—	—	—
MD50-11-6050	50-603468	142–142	—	—	—	—	—	—	270	—	—	—	—	88	—	—	—
MD50-11-6052	50-603468	198–198	—	—	—	—	—	—	540	—	—	340	—	200	—	—	—
MD50-11-6049	50-603468	233–233	—	—	—	—	—	400 (J)	510	—	—	410	—	—	—	—	—

Table 6.2-3 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Acetone	Benzene	Bromomethane	Butanone[2-]	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chloroform	Chloromethane	Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane[1,2-]	Dichlorodifluoromethane	Dichloroethene[1,1-]	Dichloroethene[cis-1,2-]	Dichloropropane[1,2-]	Ethylbenzene	Ethyltoluene[4-]
Tier I Screening Level			34900	1140	2220	16200	61400	5500	12000	6400	na	5530000	5500	11900	600	226100	na
Tier II Screening Level			n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-11-6047	50-603468	282–282	—	—	—	—	—	—	570	—	—	680 (J)	—	210	—	—	—
MD50-11-6046	50-603468	354–354	—	—	—	—	—	400 (J)	400	—	—	1100 (J)	—	180	—	—	—
MD50-11-6045	50-603468	403–403	—	—	—	—	—	220 (J)	—	—	—	770 (J)	—	—	—	—	—
MD50-11-6048	50-603468	450–450	—	—	—	—	—	130 (J)	—	—	—	320 (J)	—	—	—	—	—
MD50-11-5978	50-603470	30–30	—	—	—	—	—	—	760	—	—	350	—	—	—	—	—
MD50-11-5980	50-603470	83–83	—	—	—	—	—	—	820	—	—	160	—	110	—	—	—
MD50-11-5982	50-603470	143–143	—	—	—	—	—	—	1300	—	—	700	—	—	—	—	—
MD50-11-5977	50-603470	203–203	—	—	—	—	—	—	1100	—	—	1100	—	—	—	—	—
MD50-11-5976	50-603470	233–233	—	—	—	—	—	—	630	—	—	590	—	—	—	—	—
MD50-11-5979	50-603470	278–278	—	—	—	—	—	—	840	—	—	1100	—	—	—	—	—
MD50-11-5973	50-603470	351–351	—	—	—	—	—	280	190	—	—	590	—	70	—	—	—
MD50-11-5972	50-603470	450–450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	520	—	—	—	—	—
MD50-11-5975	50-603470	600–600	—	—	—	—	—	84	—	—	—	250	—	—	—	—	—
MD50-11-5974	50-603470	650–650	9.1	2.3	—	—	—	11	—	—	—	52	—	—	—	—	—
MD50-11-5990	50-603471	90–90	—	—	—	—	—	1400	1600	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5989	50-603471	146–146	—	—	—	—	—	—	1300	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5988	50-603471	209–209	—	—	—	—	—	—	72	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5987	50-603471	242–242	18	6.9	—	—	—	—	26	—	—	17	—	—	—	—	—
MD50-11-6156	50-603471	288–288	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5986	50-603471	360–360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5983	50-603471	410–410	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5985	50-603471	450–450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6000	50-603472	27–27	—	—	—	—	—	—	320	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5998	50-603472	93–93	—	—	—	—	—	—	340	—	—	62	—	40	47	—	—
MD50-11-6001	50-603472	146–146	—	—	—	—	—	—	380	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5997	50-603472	210–210	—	—	—	—	—	—	370	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5999	50-603472	247–247	—	—	—	—	—	—	250	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5995	50-603472	292–292	—	—	—	—	—	—	360	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5994	50-603472	364–364	—	—	—	—	—	—	82	—	—	200	—	—	—	—	—
MD50-11-5993	50-603472	414–414	—	—	—	—	—	—	—	—	—	220	—	—	—	—	—
MD50-11-5996	50-603472	450–450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	310	—	—	—	—	—

Table 6.2-3 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Acetone	Benzene	Bromomethane	Butanone[2-]	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chloroform	Chloromethane	Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane[1,2-]	Dichlorodifluoromethane	Dichloroethene[1,1-]	Dichloroethene[cis-1,2-]	Dichloropropane[1,2-]	Ethylbenzene	Ethyltoluene[4-]
Tier I Screening Level			34900	1140	2220	16200	61400	5500	12000	6400	na	5530000	5500	11900	600	226100	na
Tier II Screening Level			n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-11-6072	50-603503	25–25	15	1.6	—	5.8	—	41 (J)	58	1.9	—	31	—	5.9	7.1	—	—
MD50-11-5992	50-603503	80–80	—	—	—	—	—	—	86	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6073	50-603503	133–133	—	—	—	—	—	64	86	—	39	45	—	—	22	—	—
MD50-11-6069	50-603503	198–198	—	—	—	—	—	74 (J)	99	—	—	46	—	19	34	—	—
MD50-11-6068	50-603503	237–237	—	—	—	—	—	120 (J)	140	—	—	74	—	28	41	—	—
MD50-11-6070	50-603503	278–278	—	—	—	—	—	110	110	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6065	50-603503	347–347	—	—	—	—	—	42	42	—	—	29	—	—	—	—	—
MD50-11-6066	50-603503	397–397	—	—	—	—	—	38	21	—	—	25	—	—	—	—	—
MD50-11-6067	50-603503	450–450	—	—	—	—	—	100	—	—	—	69	—	—	—	—	—
MD50-11-5933	50-613182	500–500	—	—	—	—	—	230	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5934	50-613182	550–550	—	—	—	—	—	180	—	—	—	82	—	—	—	—	—
MD50-11-5936	50-613182	600–600	5	27	—	—	—	—	—	—	—	4.2	—	—	—	3.3	2.6
MD50-11-5937	50-613182	620–620	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5935	50-613182	632.5–632.5	13	—	—	—	—	2.8	—	—	—	4	—	—	—	—	—
MD50-11-5942	50-613183	30–30	—	—	—	—	—	250 (J-)	—	—	—	780 (J)	—	—	—	—	—
MD50-11-5939	50-613183	500–500	—	—	—	—	—	80	—	—	—	150	—	—	—	—	—
MD50-11-5943	50-613183	550–550	—	—	—	—	—	3000 (J-)	3200	—	—	630 (J)	200	180	—	—	—
MD50-11-5941	50-613183	600–600	—	—	—	—	—	220 (J-)	—	—	—	660 (J)	—	—	—	—	—
MD50-11-5944	50-613183	630–630	—	—	—	—	—	230 (J-)	—	—	—	660 (J)	—	—	—	—	—
MD50-11-5940	50-613183	642.5–642.5	—	21	—	—	110	2.8	—	—	—	7	—	—	—	5.9	5.6
MD50-11-5948	50-613184	30–30	—	—	—	—	—	100 (J+)	110	—	—	61	—	—	—	—	—
MD50-11-5951	50-613184	500–500	—	—	—	—	—	260 (J+)	—	—	—	180	—	—	—	—	—
MD50-11-5946	50-613184	550–550	—	—	—	—	—	180 (J+)	—	—	—	180	—	—	—	—	—
MD50-11-5947	50-613184	600–600	10	4.2	—	—	—	49	—	—	—	90	—	—	—	—	—
MD50-11-5950	50-613184	652–652	73	—	—	—	250	19	—	—	—	47	—	—	—	—	—
MD50-11-5949	50-613184	664.5–664.5	12	1.5	—	3.7	52	7.2	—	—	—	13	—	—	—	2.1	—
MD50-11-5960	50-613185	85–85	—	—	—	—	—	19	11	—	—	16 (J-)	—	—	—	—	—
MD50-11-5961	50-613185	145–145	—	—	—	—	—	98 (J)	73	—	—	120	—	—	—	—	—
MD50-11-5957	50-613185	205-205	—	—	—	—	—	65 (J)	38	—	—	91	—	—	—	—	—
MD50-11-5962	50-613185	235–235	—	—	—	—	—	250 (J)	65	—	—	230	—	—	—	—	—
MD50-11-5959	50-613185	280–280	—	—	—	—	—	94 (J)	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Table 6.2-3 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Acetone	Benzene	Bromomethane	Butanone[2-]	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chloroform	Chloromethane	Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane[1,2-]	Dichlorodifluoromethane	Dichloroethene[1,1-]	Dichloroethene[cis-1,2-]	Dichloropropane[1,2-]	Ethylbenzene	Ethyltoluene[4-]
Tier I Screening Level			34900	1140	2220	16200	61400	5500	12000	6400	na	5530000	5500	11900	600	226100	na
Tier II Screening Level			n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-11-5955	50-613185	350–350	—	—	—	—	—	86	—	—	—	100	—	—	—	—	—
MD50-11-5954	50-613185	450–450	—	—	—	—	200	66	—	—	—	96	—	—	—	—	—
MD50-11-5953	50-613185	600–600	17	3.4	—	—	12	18	—	—	5.4	40	—	—	—	2	—
MD50-11-5958	50-613185	675–675	—	1.6	—	—	35	7.8	—	—	—	5.8	—	—	—	1.8	—
MD50-11-5956	50-613185	688–688	15	1.5	—	4.3	50	5.3	—	—	—	17	—	—	—	2.5	—

Table 6.2-3 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Hexanone[2-]	Methylene Chloride	Styrene	Tetrachloroethene	Toluene	Trichloro-1,2,2-trifluoroethane[1,1,2-]	Trichloroethane[1,1,1-]	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Trimethylbenzene[1,2,4-]	Trimethylbenzene[1,3,5-]	Xylene (Total)	Xylene[1,2-]	Xylene[1,3-]+Xylene[1,4-]
Tier I Screening Level			180	650	11000	3600	204000	1.3E+09	42300	2000	5160000	3750	132460	167400	132060	173600
Tier II Screening Level			59200	42000	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	61400	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-11-6010	50-24784	25–25	—	—	—	2600	—	43	61	1100	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6007	50-24784	96–96	—	—	—	3400	—	140	73	3200	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6011	50-24784	155–155	—	—	—	1400	—	80	32	2300	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6005	50-24784	215–215	—	—	—	2000	—	89	40	3600	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6009	50-24784	244–244	—	—	—	280	5	—	—	630	7.2	—	—	—	—	—
MD50-11-6006	50-24784	289–289	—	—	—	3200	—	110	47	5000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6008	50-24784	362–362	—	1.2	4.8	240	120	13	3.9	510	6.4	25	7.5	91	23	68
MD50-11-6004	50-24784	411–411	—	—	—	630	—	—	—	1400	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6003	50-24784	450–450	—	—	—	530	—	—	—	1200	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6022	50-24813	25–25	—	1600	—	—	—	—	—	93000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6021	50-24813	99–99	—	1200	—	—	—	—	—	93000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6019	50-24813	150–150	—	540	—	—	—	—	—	48000	—	—	—	—	—	—

Table 6.2-3 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Hexanone[2-]	Methylene Chloride	Styrene	Tetrachloroethene	Toluene	Trichloro-1,2,2-trifluoroethane[1,1,2-]	Trichloroethane[1,1,1-]	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Trimethylbenzene[1,2,4-]	Trimethylbenzene[1,3,5-]	Xylene (Total)	Xylene[1,2-]	Xylene[1,3-]+Xylene[1,4-]
Tier I Screening Level			180	650	11000	3600	204000	1.3E+09	42300	2000	5160000	3750	132460	167400	132060	173600
Tier II Screening Level			59200	42000	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	61400	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-11-6020	50-24813	207–207	—	—	—	580	—	—	—	39000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6018	50-24813	241–241	—	—	—	370	—	—	—	15000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6017	50-24813	286–286	—	—	—	—	—	—	—	79000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6013	50-24813	358–358	—	—	—	—	—	—	—	52000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6015	50-24813	408–408	—	—	—	—	—	—	—	36000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6016	50-24813	450–450	—	—	—	—	—	—	—	16000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6014	50-24813	600–600	—	—	—	—	—	—	—	3100	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6062	50-24822	25–25	—	—	—	15	—	—	—	1500	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6059	50-24822	81–81	—	—	—	—	—	—	—	2400	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6061	50-24822	142–142	—	—	—	—	13	—	—	1100	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6058	50-24822	204–204	—	440	—	—	—	—	—	33000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6060	50-24822	235–235	—	—	—	—	—	—	—	6900	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6055	50-24822	280–280	—	360	—	—	—	—	—	28000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6056	50-24822	351–351	—	190	—	—	—	—	—	18000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6063	50-24822	402–402	—	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6057	50-24822	450–450	—	—	—	—	—	—	—	4300	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6083	50-603061	25–25	—	—	—	—	—	19000	1900	390	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6080	50-603061	76–76	—	—	—	—	21	20	—	5.1	3.7	—	—	14	3.3	11
MD50-11-6079	50-603061	128–128	—	—	—	48	—	5400	1000	580	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6078	50-603061	190–190	—	—	—	—	18	330	48	38	7.2	—	—	8.6	—	8.6
MD50-11-6081	50-603061	228–228	—	—	—	200	—	19000	5200	3600	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6077	50-603061	274–274	—	—	—	81	—	11000	1100	1600	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6082	50-603061	347–347	—	—	—	180	—	25000	5500	2100	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6076	50-603061	397–397	—	—	—	32	30	2500	90	760	11	—	—	—	—	—
MD50-11-6075	50-603061	450–450	—	—	—	26	—	1800	41	650	12	—	—	—	—	—
MD50-11-6088	50-603062	25–25	—	—	—	—	—	110	25	1500	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6085	50-603062	64–64	—	—	—	—	—	150	32	2400	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6087	50-603062	122–122	—	—	—	—	—	470	—	5700	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6092	50-603062	184–184	—	—	—	—	—	460	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6086	50-603062	217–217	—	42	—	—	—	440	—	5800	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6090	50-603062	263–263	—	—	—	—	—	270	—	4700	—	—	—	—	—	—

Table 6.2-3 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Hexanone[2-]	Methylene Chloride	Styrene	Tetrachloroethene	Toluene	Trichloro-1,2,2-trifluoroethane[1,1,2-]	Trichloroethane[1,1,1-]	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Trimethylbenzene[1,2,4-]	Trimethylbenzene[1,3,5-]	Xylene (Total)	Xylene[1,2-]	Xylene[1,3-]+Xylene[1,4-]
Tier I Screening Level			180	650	11000	3600	204000	1.3E+09	42300	2000	5160000	3750	132460	167400	132060	173600
Tier II Screening Level			59200	42000	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	61400	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-11-6094	50-603062	337–337	—	—	—	—	—	75	—	2000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6091	50-603062	387–387	—	—	—	—	—	34	—	1000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6089	50-603062	450–450	—	—	—	—	—	15	—	580	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6102	50-603063	25–25	—	—	—	720	—	5300	830	6300	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6100	50-603063	76–76	—	—	—	840	—	6200	950	7400	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6099	50-603063	128–128	—	—	—	960	—	6400	1000	11000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6097	50-603063	190–190	—	—	—	13	—	63	8.1	220	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6098	50-603063	228–228	—	82	—	610	—	2600	300	9700	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6103	50-603063	274–274	—	86 (J-)	—	840	—	2000	240	14000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6095	50-603063	347–347	—	91	—	330	—	860	—	7500	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6101	50-603063	397–397	—	67 (J-)	—	260	—	640	—	5800	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6096	50-603063	450–450	—	68	—	310	—	—	—	7900	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6108	50-603064	25–25	—	—	—	150	—	1500	380	2600	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6107	50-603064	66–66	—	—	—	320	—	8100	1300	7000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6105	50-603064	113–113	—	—	—	560	—	13000	2800	32000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6110	50-603064	176–176	—	350	—	460	—	13000	2300	39000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6111	50-603064	214–214	—	350	—	—	—	13000	1900	37000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6112	50-603064	259–259	—	—	—	—	—	10000	940	30000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6113	50-603064	332–332	—	—	—	150	—	3700	160	7200	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6109	50-603064	482–482	—	—	—	91	—	960	—	6500	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6106	50-603064	500–500	—	—	—	—	15	51	—	600	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6027	50-603383	26–26	—	—	—	750	—	960	180	2400	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6025	50-603383	85–85	—	—	—	730	—	1100	190	2800	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6024	50-603383	139–139	—	—	—	240	—	340	53	1100	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6032	50-603383	206–206	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6026	50-603383	244–244	—	100	—	1400	—	790	200	6400	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6029	50-603383	286–286	—	—	—	260	—	120	34	1300	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6028	50-603383	359–359	—	—	—	230	—	220	32	1500	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6030	50-603383	408–408	—	—	—	260	—	52	—	1600	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6031	50-603383	450–450	—	22	—	500	—	230	62	2700	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6041	50-603467	26–26	—	—	—	190	—	—	—	6300	—	—	—	—	—	—

Table 6.2-3 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Hexanone[2-]	Methylene Chloride	Styrene	Tetrachloroethene	Toluene	Trichloro-1,2,2-trifluoroethane[1,1,2-]	Trichloroethane[1,1,1-]	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Trimethylbenzene[1,2,4-]	Trimethylbenzene[1,3,5-]	Xylene (Total)	Xylene[1,2-]	Xylene[1,3-]+Xylene[1,4-]
Tier I Screening Level			180	650	11000	3600	204000	1.3E+09	42300	2000	5160000	3750	132460	167400	132060	173600
Tier II Screening Level			59200	42000	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	61400	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-11-6043	50-603467	91–91	—	—	—	—	—	—	—	12000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6038	50-603467	143–143	—	140	—	370	—	—	—	16000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6042	50-603467	206–206	—	290	—	670	—	—	—	25000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6037	50-603467	244–244	—	560	—	660	—	—	—	29000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6039	50-603467	287–287	—	390	—	500	—	—	—	21000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6040	50-603467	360–360	—	—	—	—	—	—	—	11000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6036	50-603467	409–409	—	120	—	290	—	—	—	11000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6035	50-603467	500–500	—	—	—	79	—	—	—	3300	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6034	50-603467	600–600	1200	—	—	95	—	—	—	4300	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6051	50-603468	92–92	—	—	—	81	—	—	—	5300	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6050	50-603468	142–142	—	—	—	160	—	—	—	12000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6052	50-603468	198–198	—	—	—	310	—	—	—	24000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6049	50-603468	233–233	—	—	—	—	—	—	—	26000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6047	50-603468	282–282	—	730	—	450	—	—	—	29000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6046	50-603468	354–354	—	—	—	530	—	—	—	34000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6045	50-603468	403–403	—	320	—	330	—	—	—	20000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6048	50-603468	450–450	—	99	—	140	—	—	—	10000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5978	50-603470	30–30	—	—	—	680	—	260	—	13000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5980	50-603470	83–83	—	—	—	430	—	—	—	13000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5982	50-603470	143–143	—	—	—	570	—	—	—	34000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5977	50-603470	203–203	—	550	—	—	—	—	—	55000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5976	50-603470	233–233	—	350	—	—	—	—	—	32000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5979	50-603470	278–278	—	690	—	—	—	—	—	58000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5973	50-603470	351–351	—	190	—	160	—	280	—	25000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5972	50-603470	450–450	—	—	—	—	—	—	—	16000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5975	50-603470	600–600	—	—	—	—	—	—	—	1800	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5974	50-603470	650–650	—	4.5	—	—	36	—	—	35	3.6	—	—	—	—	—
MD50-11-5990	50-603471	90–90	—	—	—	820	—	—	—	20000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5989	50-603471	146–146	—	1500	—	—	—	—	—	63000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5988	50-603471	209–209	—	50	—	—	58	—	—	1800	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5987	50-603471	242–242	—	31	—	16	29	—	—	890	—	—	—	—	—	—

Table 6.2-3 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Hexanone[2-]	Methylene Chloride	Styrene	Tetrachloroethene	Toluene	Trichloro-1,2,2-trifluoroethane[1,1,2-]	Trichloroethane[1,1,1-]	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Trimethylbenzene[1,2,4-]	Trimethylbenzene[1,3,5-]	Xylene (Total)	Xylene[1,2-]	Xylene[1,3-]+Xylene[1,4-]
Tier I Screening Level			180	650	11000	3600	204000	1.3E+09	42300	2000	5160000	3750	132460	167400	132060	173600
Tier II Screening Level			59200	42000	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	61400	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-11-6156	50-603471	288–288	—	2000	—	—	—	—	—	67000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5986	50-603471	360–360	—	300	—	—	—	—	—	15000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5983	50-603471	410–410	—	—	—	—	—	—	—	21000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5985	50-603471	450–450	—	—	—	—	—	—	—	31000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6000	50-603472	27–27	—	—	—	550	—	—	51	3200	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5998	50-603472	93–93	—	48	—	450	—	—	—	3800	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6001	50-603472	146–146	—	250	—	510	—	—	—	6900	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5997	50-603472	210–210	—	410	—	680	—	—	—	14000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5999	50-603472	247–247	—	310	—	510	—	—	—	10000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5995	50-603472	292–292	—	590	—	850	—	—	—	18000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5994	50-603472	364–364	—	120	—	470	—	—	—	10000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5993	50-603472	414–414	—	100	—	570	—	—	—	12000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5996	50-603472	450–450	—	—	—	610	—	—	—	14000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6072	50-603503	25–25	—	9.1	—	250	2.2	38	9.8	1300	4.1	—	—	—	—	—
MD50-11-5992	50-603503	80–80	—	—	—	280	—	93	—	2300	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6073	50-603503	133–133	—	28	—	280	—	61	—	2500	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6069	50-603503	198–198	—	66	—	370	—	—	—	3400	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6068	50-603503	237–237	—	110	—	600	—	—	—	5700	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6070	50-603503	278–278	—	110	—	480	—	—	—	6300	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6065	50-603503	347–347	—	20	—	160	—	—	—	1800	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6066	50-603503	397–397	—	12	—	120	—	—	—	1600	—	—	—	—	—	—
MD50-11-6067	50-603503	450–450	—	17	—	210	—	—	—	3400	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5933	50-613182	500–500	—	—	—	200	—	—	—	4500	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5934	50-613182	550–550	—	—	—	150	—	—	—	3600	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5936	50-613182	600–600	—	—	2.1	—	31	—	—	5.2	—	2.7	—	—	—	—
MD50-11-5937	50-613182	620–620	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5935	50-613182	632.5-632.5	—	—	—	—	—	—	—	4.6	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5942	50-613183	30–30	—	120	—	110	—	—	—	11000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5939	50-613183	500–500	—	—	—	27	—	—	—	1500	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5943	50-613183	550–550	—	130	—	1200	—	310	—	15000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5941	50-613183	600–600	—	45	—	150	—	—	—	7000	—	—	—	—	—	—

Table 6.2-3 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Hexanone[2-]	Methylene Chloride	Styrene	Tetrachloroethene	Toluene	Trichloro-1,2,2-trifluoroethane[1,1,2-]	Trichloroethane[1,1,1-]	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Trimethylbenzene[1,2,4-]	Trimethylbenzene[1,3,5-]	Xylene (Total)	Xylene[1,2-]	Xylene[1,3-]+Xylene[1,4-]
Tier I Screening Level			180	650	11000	3600	204000	1.3E+09	42300	2000	5160000	3750	132460	167400	132060	173600
Tier II Screening Level			59200	42000	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	61400	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MD50-11-5944	50-613183	630–630	—	—	—	170	—	—	—	7500	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5940	50-613183	642.5-642.5	—	—	3.9	—	31	—	—	39	—	5.8	—	21	5.5	15
MD50-11-5948	50-613184	30–30	—	—	—	42	—	—	—	2100	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5951	50-613184	500-500	—	—	—	38	—	—	—	3000	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5946	50-613184	550–550	—	—	—	—	—	—	—	1800	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5947	50-613184	600–600	—	—	—	—	5.9	—	—	580	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5950	50-613184	652-652	—	—	10	—	—	—	—	160	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5949	50-613184	664.5-664.5	—	—	—	—	3	—	—	61	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5960	50-613185	85–85	—	—	—	7.5	—	—	—	460	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5961	50-613185	145-145	—	100 (J)	—	—	—	—	—	3700	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5957	50-613185	205–205	—	130 (J)	—	—	—	—	—	2900	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5962	50-613185	235–35	—	120 (J)	—	100	—	—	—	7100	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5959	50-613185	280–280	—	—	—	—	—	—	—	4500	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5955	50-613185	350–350	—	—	—	—	—	—	—	3100	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5954	50-613185	450–450	—	—	—	—	—	—	—	1400	—	—	—	—	—	—
MD50-11-5953	50-613185	600–600	2	—	—	2.7	4.9	—	—	120	—	—	—	4.7	1.5	3.1
MD50-11-5958	50-613185	675–675	—	—	—	—	3.3	—	—	26	—	—	—	1.3	1.3	—
MD50-11-5956	50-613185	688–688	—	8.9	—	—	3.4	—	—	16	—	—	—	2	2	—

Notes: Results are in µg/m³. Data qualifiers are defined in Appendix A.

^a na = Not available.

^b n/a = Not applicable; Tier I screening level not exceeded.

^c — = Not detected.

Table 6.2-4
Tritium Detected in Vapor Samples in First Quarter FY2011

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Tritium
Tier I Screening Level			20000
Tier II Screening Level			3500000
MD50-10-27179	50-24784	25–25	3424.39
MD50-10-27176	50-24784	96–96	26930.3
MD50-10-27175	50-24784	155–155	4811.13
MD50-10-27181	50-24784	215–215	4376.64
MD50-10-27180	50-24784	244–244	3410.01
MD50-10-27178	50-24784	289–289	2637.69
MD50-10-27182	50-24784	362–362	1527.11
MD50-10-27177	50-24784	411–411	2133.35
MD50-10-27183	50-24784	450–450	1295.11
MD50-10-27186	50-24813	25–25	1461.9
MD50-10-27189	50-24813	99–99	15322.2
MD50-10-27185	50-24813	150–150	150165
MD50-10-27190	50-24813	207–207	6088.51
MD50-10-27193	50-24813	241–241	3376.21
MD50-10-27194	50-24813	241–241	4271.92
MD50-10-27191	50-24813	286–286	3649.94
MD50-10-27343	50-24813	358–358	2722
MD50-10-27192	50-24813	408–408	2592.53
MD50-10-27188	50-24813	450–450	1793.02
MD50-10-27195	50-24813	600–600	932.357
MD50-10-27227	50-24822	25–25	661.459
MD50-10-27229	50-24822	204–204	702.357
MD50-10-27233	50-24822	235–235	2341.01
MD50-10-27231	50-24822	280–280	587.23
MD50-10-27230	50-24822	351–351	1058.96
MD50-10-27249	50-603061	25–25	1149.9
MD50-10-27251	50-603061	76–76	2314.69
MD50-10-27247	50-603061	128–128	2606.74
MD50-10-27255	50-603061	190–190	1941.01
MD50-10-27248	50-603061	228–228	1504.95
MD50-10-27253	50-603061	274–274	3534.92
MD50-10-27252	50-603061	347–347	2654.12
MD50-10-27254	50-603061	397–397	839.172
MD50-10-27265	50-603062	64–64	914.559
MD50-10-27257	50-603062	122–122	5527.48
MD50-10-27259	50-603062	337–337	1850.9

Table 6.2-4 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Tritium
Tier I Screening Level			20000
Tier II Screening Level			3500000
MD50-10-27267	50-603063	25–25	2260.32
MD50-10-27272	50-603063	76–76	2094.8
MD50-10-27275	50-603063	128–128	1262.6
MD50-10-27268	50-603063	190–190	2335.43
MD50-10-27273	50-603063	228–228	1491.42
MD50-10-27269	50-603063	274–274	4126.76
MD50-10-27274	50-603063	347–347	1338.88
MD50-10-27271	50-603063	450–450	1640.14
MD50-10-27280	50-603064	25–25	761.357
MD50-10-27285	50-603064	66–66	733.386
MD50-10-27279	50-603064	113–113	2930.26
MD50-10-27283	50-603064	176–176	906.704
MD50-10-27277	50-603064	214–214	3015.69
MD50-10-27281	50-603064	259–259	2794.56
MD50-10-27278	50-603064	332–332	938.64
MD50-10-27282	50-603064	400–400	1691.06
MD50-10-27284	50-603064	500–500	620.463
MD50-10-27199	50-603383	26–26	260604
MD50-10-27197	50-603383	85–85	686091
MD50-10-27205	50-603383	139–139	949038
MD50-10-27204	50-603383	206–206	111487
MD50-10-27203	50-603383	244–244	307955
MD50-10-27201	50-603383	286–286	269984
MD50-10-27202	50-603383	359–359	228848
MD50-10-27200	50-603383	408–408	587105
MD50-10-27196	50-603383	450–450	455279
MD50-10-27210	50-603467	91–91	1308.37
MD50-10-27211	50-603467	143–143	837.86
MD50-10-27215	50-603467	206–206	553.942
MD50-10-27213	50-603467	287–287	718.525
MD50-10-27212	50-603467	360–360	1515.59
MD50-10-27218	50-603468	198–198	821.823
MD50-10-27219	50-603468	233–233	966.29
MD50-10-27226	50-603468	282–282	788.433
MD50-10-27223	50-603468	354–354	676.651
MD50-10-27222	50-603468	450–450	1056.93

Table 6.2-4 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Tritium
Tier I Screening Level			20000
Tier II Screening Level			3500000
MD50-10-27145	50-603470	30–30	56635.6
MD50-10-27149	50-603470	83–83	2948440
MD50-10-27144	50-603470	143–143	9032.82
MD50-10-27151	50-603470	203–203	15685.5
MD50-10-27147	50-603470	233–233	2004.08
MD50-10-27153	50-603470	278–278	2597.51
MD50-10-27146	50-603470	351–351	2016.49
MD50-10-27152	50-603470	450–450	802.788
MD50-10-27158	50-603471	30–30	18442.4
MD50-10-27155	50-603471	90–90	26565.2
MD50-10-27157	50-603471	146–146	6009.75
MD50-10-27162	50-603471	209–209	13236.6
MD50-10-27161	50-603471	242–242	7222.64
MD50-10-27160	50-603471	288–288	9746.33
MD50-10-27156	50-603471	360–360	7716.89
MD50-10-27163	50-603471	410–410	4170.76
MD50-10-27159	50-603471	450–450	5956.37
MD50-10-27165	50-603472	27–27	299759
MD50-10-27168	50-603472	93–93	6351.23
MD50-10-27170	50-603472	146–146	2794.7
MD50-10-27172	50-603472	210–210	13209.7
MD50-10-27166	50-603472	247–247	2747.59
MD50-10-27174	50-603472	292–292	9694.81
MD50-10-27167	50-603472	414–414	2046.2
MD50-10-27173	50-603472	450–450	5655.52
MD50-10-27243	50-603503	25–25	769.383
MD50-10-27237	50-603503	80–80	1015.89
MD50-10-27244	50-603503	133–133	1486.69
MD50-10-27238	50-603503	198–198	2338.17
MD50-10-27245	50-603503	237–237	1326.68
MD50-10-27239	50-603503	278–278	980.152
MD50-10-27242	50-603503	450–450	1326.62

Notes: Results are in pCi/L.

Table 6.2-5
Tritium Detected in Vapor Samples in Second Quarter FY2011

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Tritium
Tier I Screening Level			20000
Tier II Screening Level			3500000
MD50-11-4012	50-24784	25–25	3568.8
MD50-11-4010	50-24784	96–96	4038.74
MD50-11-4009	50-24784	155–155	6174.87
MD50-11-4006	50-24784	215–215	7007.02
MD50-11-4004	50-24784	244–244	3074.5
MD50-11-4008	50-24784	289–289	1871.12
MD50-11-4007	50-24784	362–362	3507.55
MD50-11-4005	50-24784	411–411	1516.3
MD50-11-4003	50-24784	450–450	1725.77
MD50-11-4023	50-24813	25–25	30450.9
MD50-11-4021	50-24813	99–99	40040.7
MD50-11-4020	50-24813	150–150	187502
MD50-11-4019	50-24813	207–207	4343.06
MD50-11-4018	50-24813	241–241	2738.5
MD50-11-4017	50-24813	286–286	4468.2
MD50-11-4014	50-24813	358–358	686.167
MD50-11-4013	50-24813	408–408	720.983
MD50-11-4015	50-24813	450–450	3375.43
MD50-11-4058	50-24822	25–25	873.3
MD50-11-4059	50-24822	81–81	1078.76
MD50-11-4057	50-24822	142–142	1510.41
MD50-11-4055	50-24822	204–204	938.98
MD50-11-4060	50-24822	235–235	1362.39
MD50-11-4061	50-24822	280–280	734.991
MD50-11-4056	50-24822	351–351	645.717
MD50-11-4064	50-24822	450–450	663.654
MD50-11-4080	50-603061	25–25	480.376
MD50-11-4081	50-603061	76–76	1890.98
MD50-11-4083	50-603061	128–128	972.27
MD50-11-4082	50-603061	190–190	2034.15
MD50-11-4084	50-603061	228–228	1536.53
MD50-11-4076	50-603061	274–274	3698.88
MD50-11-4077	50-603061	347–347	3038.69
MD50-11-4078	50-603061	397–397	1269.1
MD50-11-4092	50-603062	25–25	310.845
MD50-11-4091	50-603062	64–64	619.661
MD50-11-4090	50-603062	184–184	492.612
MD50-11-4103	50-603063	25–25	789.72
MD50-11-4102	50-603063	76–76	1669.9
MD50-11-4101	50-603063	128–128	1050.58
MD50-11-4100	50-603063	190–190	2965.12
MD50-11-4099	50-603063	228–228	3672.71

Table 6.2-5 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Tritium
Tier I Screening Level			20000
Tier II Screening Level			3500000
MD50-11-4098	50-603063	274–274	2331.5
MD50-11-4096	50-603063	347–347	1785.02
MD50-11-4104	50-603063	397–397	1438.22
MD50-11-4097	50-603063	450–450	1488.64
MD50-11-4113	50-603064	25–25	1124.85
MD50-11-4112	50-603064	66–66	1514.99
MD50-11-4111	50-603064	113–113	2126.53
MD50-11-4109	50-603064	176–176	2070.25
MD50-11-4110	50-603064	214–214	1795.68
MD50-11-4105	50-603064	259–259	3051.3
MD50-11-4106	50-603064	332–332	722.173
MD50-11-4107	50-603064	400–400	620.817
MD50-11-4024	50-603383	26–26	170258
MD50-11-4029	50-603383	85–85	655179
MD50-11-4025	50-603383	139–139	945513
MD50-11-4030	50-603383	206–206	317623
MD50-11-4026	50-603383	244–244	368727
MD50-11-4031	50-603383	286–286	59677.4
MD50-11-4027	50-603383	359–359	69096.1
MD50-11-4032	50-603383	408–408	559319
MD50-11-4028	50-603383	450–450	471537
MD50-11-4034	50-603467	26–26	1200.31
MD50-11-4038	50-603467	91–91	1439.81
MD50-11-4035	50-603467	143–143	1637.15
MD50-11-4039	50-603467	206–206	1620.96
MD50-11-4036	50-603467	244–244	822.644
MD50-11-4042	50-603467	287–287	1818.76
MD50-11-4037	50-603467	360–360	2881.15
MD50-11-4040	50-603467	409–409	1354.94
MD50-11-4041	50-603467	600–600	5444.75
MD50-11-4045	50-603468	198–198	1866.98
MD50-11-4050	50-603468	282–282	798.412
MD50-11-4051	50-603468	354–354	5156.85
MD50-11-4052	50-603468	403–403	7596950
MD50-11-3980	50-603470	83–83	2079590
MD50-11-3975	50-603470	143–143	3086.77 (J)
MD50-11-3973	50-603470	203–203	5540.36 (J)
MD50-11-3972	50-603470	233–233	9826.54
MD50-11-3974	50-603470	278–278	6310.42 (J)
MD50-11-3978	50-603470	450–450	3167.54 (J)
MD50-11-3983	50-603471	30–30	48419.2

Table 6.2-5 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Tritium
Tier I Screening Level			20000
Tier II Screening Level			3500000
MD50-11-3992	50-603471	90–90	38944.5
MD50-11-3990	50-603471	146–146	563784
MD50-11-3988	50-603471	209–209	885.424
MD50-11-3989	50-603471	242–242	10224.1
MD50-11-3987	50-603471	288–288	13906.1
MD50-11-3986	50-603471	360–360	598709
MD50-11-3984	50-603471	410–410	836701
MD50-11-3985	50-603471	450–450	73835
MD50-11-3947	50-613183	30–30	2092660
MD50-11-3948	50-613183	500–500	3082.7
MD50-11-3949	50-613183	550–550	917.003
MD50-11-3950	50-613183	600–600	2402.05
MD50-11-3951	50-613183	630–630	2702.14
MD50-11-4002	50-603472	27–27	375685
MD50-11-4000	50-603472	93–93	6535.31
MD50-11-4001	50-603472	146–146	5783.15
MD50-11-3998	50-603472	210–210	14784.1
MD50-11-3999	50-603472	247–247	10880.1
MD50-11-3996	50-603472	292–292	10481.8
MD50-11-3993	50-603472	364–364	1204.52
MD50-11-3994	50-603472	414–414	6132.84
MD50-11-3995	50-603472	450–450	1283.42
MD50-11-3944	50-613182	500–500	3407.76
MD50-11-3942	50-613182	600–600	1549.87
MD50-11-4071	50-603503	25–25	3187.04
MD50-11-4072	50-603503	80–80	1799.89
MD50-11-4069	50-603503	133–133	2876.99
MD50-11-4073	50-603503	198–198	2567.89
MD50-11-4070	50-603503	237–237	1914.86
MD50-11-4067	50-603503	278–278	1834.19
MD50-11-4066	50-603503	347–347	1553.13
MD50-11-4068	50-603503	397–397	2823.19
MD50-11-4065	50-603503	450–450	2377.86
MD50-11-3963	50-613185	205–205	885.976
MD50-11-3964	50-613185	235–235	4551.9
MD50-11-3969	50-613185	600–600	1468.83

Notes: Results are in pCi/L. Data qualifiers are defined in Appendix A.

Table 6.2-6
Tritium Detected in Vapor Samples in Third Quarter FY2011

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Tritium
Tier I Screening Level			20000
Tier II Screening Level			3500000
MD50-11-6010	50-24784	25–25	4015.08
MD50-11-6007	50-24784	96–96	2759.61
MD50-11-6011	50-24784	155–155	1096.21
MD50-11-6005	50-24784	215–215	3507.57
MD50-11-6009	50-24784	244–244	3346.95
MD50-11-6006	50-24784	289–289	2628.94
MD50-11-6008	50-24784	362–362	1352.25
MD50-11-6004	50-24784	411–411	1407.69
MD50-11-6022	50-24813	25–25	3587.27
MD50-11-6021	50-24813	99–99	48049.3
MD50-11-6019	50-24813	150–150	195977
MD50-11-6020	50-24813	207–207	4138.01
MD50-11-6018	50-24813	241–241	2289.83
MD50-11-6017	50-24813	286–286	1081.82
MD50-11-6013	50-24813	358–358	463.481
MD50-11-6015	50-24813	408–408	623.879
MD50-11-6062	50-24822	25–25	1816.19
MD50-11-6059	50-24822	81–81	4098.9
MD50-11-6061	50-24822	142–142	896.287
MD50-11-6058	50-24822	204–204	3233.39
MD50-11-6060	50-24822	235–235	1491.71
MD50-11-6055	50-24822	280–280	535.226
MD50-11-6056	50-24822	351–351	286691
MD50-11-6080	50-603061	76–76	936.944
MD50-11-6079	50-603061	128–128	929.158
MD50-11-6078	50-603061	190–190	3186.9
MD50-11-6081	50-603061	228–228	1013.65
MD50-11-6077	50-603061	274–274	3994.15
MD50-11-6082	50-603061	347–347	2192.69
MD50-11-6076	50-603061	397–397	1094.76
MD50-11-6075	50-603061	450–450	1833.15
MD50-11-6085	50-603062	64–64	3661.06
MD50-11-6087	50-603062	122–122	1046.93
MD50-11-6092	50-603062	184–184	2461.43
MD50-11-6086	50-603062	217–217	591.543
MD50-11-6090	50-603062	263–263	1154.53

Table 6.2-6 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Tritium
Tier I Screening Level			20000
Tier II Screening Level			3500000
MD50-11-6094	50-603062	337–337	729.532
MD50-11-6091	50-603062	387–387	2412.41
MD50-11-6089	50-603062	450–450	5192.59
MD50-11-6102	50-603063	25–25	3219.01
MD50-11-6100	50-603063	76–76	8294.67
MD50-11-6099	50-603063	128–128	1158.67
MD50-11-6097	50-603063	190–190	4292.39
MD50-11-6098	50-603063	228–228	3825.28
MD50-11-6103	50-603063	274–274	5154.91
MD50-11-6095	50-603063	347–347	5913.95
MD50-11-6101	50-603063	397–397	3133.2
MD50-11-6096	50-603063	450–450	2119.51
MD50-11-6108	50-603064	25–25	676.519
MD50-11-6107	50-603064	66–66	1192.13
MD50-11-6105	50-603064	113–113	1443.41
MD50-11-6110	50-603064	176–176	1094.69
MD50-11-6111	50-603064	214–214	2587.17
MD50-11-6109	50-603064	482–482	1428.95
MD50-11-6027	50-603383	26–26	254478
MD50-11-6025	50-603383	85–85	761943
MD50-11-6024	50-603383	139–139	971640
MD50-11-6032	50-603383	206–206	113930
MD50-11-6026	50-603383	244–244	219669
MD50-11-6029	50-603383	286–286	80416.5
MD50-11-6028	50-603383	359–359	518598
MD50-11-6030	50-603383	408–408	439230
MD50-11-6031	50-603383	450–450	350433
MD50-11-6041	50-603467	26–26	411.024
MD50-11-6043	50-603467	91–91	1005.32
MD50-11-6038	50-603467	143–143	1192.99
MD50-11-6042	50-603467	206–206	1372.98
MD50-11-6037	50-603467	244–244	1670.36
MD50-11-6039	50-603467	287–287	647.931
MD50-11-6040	50-603467	360–360	550.912
MD50-11-6035	50-603467	500–500	573.867
MD50-11-6034	50-603467	600–600	547.748
MD50-11-6051	50-603468	92–92	3980.49
MD50-11-6050	50-603468	142–142	900.385
MD50-11-6052	50-603468	198–198	1420.04
MD50-11-6049	50-603468	233–233	853.235
MD50-11-6047	50-603468	282–282	604.306

Table 6.2-6 (continued)

Sample ID	Location ID	Depth (ft)	Tritium
Tier I Screening Level			20000
Tier II Screening Level			3500000
MD50-11-6046	50-603468	354–354	2795.39
MD50-11-6048	50-603468	450–450	793.816
MD50-11-5978	50-603470	30–30	64701.4
MD50-11-5980	50-603470	83–83	2502750
MD50-11-5982	50-603470	143–143	9259.65
MD50-11-5977	50-603470	203–203	2180.77
MD50-11-5976	50-603470	233–233	3224.03
MD50-11-5979	50-603470	278–278	1137.7
MD50-11-5973	50-603470	351–351	1039.58
MD50-11-5990	50-603471	90–90	53054.6
MD50-11-5989	50-603471	146–146	6877.24
MD50-11-5988	50-603471	209–209	5606.71
MD50-11-5987	50-603471	242–242	4053.82
MD50-11-6156	50-603471	288–288	5846.41
MD50-11-5986	50-603471	360–360	4461.89
MD50-11-5983	50-603471	410–410	2093.01
MD50-11-5985	50-603471	450–450	4506.41
MD50-11-6000	50-603472	27–27	420066
MD50-11-5998	50-603472	93–93	6523.26
MD50-11-6001	50-603472	146–146	4411.23
MD50-11-5997	50-603472	210–210	3990.94
MD50-11-5999	50-603472	247–247	6414.21
MD50-11-5995	50-603472	292–292	5292.12
MD50-11-5994	50-603472	364–364	681.137
MD50-11-5993	50-603472	414–414	2371.69
MD50-11-5996	50-603472	450–450	568.81
MD50-11-6072	50-603503	25–25	934.732
MD50-11-6071	50-603503	80–80	1136.84
MD50-11-6073	50-603503	133–133	1512.3
MD50-11-6069	50-603503	198–198	1746.6
MD50-11-6068	50-603503	237–237	1922.34
MD50-11-6070	50-603503	278–278	1418.69
MD50-11-6066	50-603503	397–397	625.523
MD50-11-5933	50-613182	500-500	555.9
MD50-11-5934	50-613182	550-550	555.569
MD50-11-5937	50-613182	620-620	669.695
MD50-11-5942	50-613183	30-30	2525710
MD50-11-5941	50-613183	600-600	431.214
MD50-11-5944	50-613183	630-630	2524.53
MD50-11-5946	50-613184	550-550	4429.21

Notes: Results are in pCi/L.

Table 8.0-1
Recommended Vapor-Monitoring Locations and Frequencies

Location	Ports	Frequency	Rationale
50-24784	All (25 ft, 96 ft, 155 ft, 215 ft, 244 ft, 289 ft, 362 ft, 411 ft, and 450 ft bgs)	Annual	Monitor western boundary of site.
50-24813	Qct and below (358 ft, 408 ft, 450 ft, and 600 ft bgs)	Quarterly for 1 yr, biannual thereafter	Monitor Qbo for vertical migration near southern end of plume. Location exceeds Tier II for TCE.
	Qbt 1g and above (25 ft, 99 ft, 150 ft, 207 ft, 241 ft, and 286 ft bgs)	Annual	Monitor potential new releases. Location exceeds Tier II for TCE.
50-24822	All (25 ft, 81 ft, 142 ft, 204 ft, 235 ft, 280 ft, 351 ft, 402 ft, and 450 ft bgs)	Annual	Monitor eastern boundary of site. Location approaching Tier II for TCE.
50-603064	All (25 ft, 66 ft, 113 ft, 176 ft, 214 ft, 259 ft, 332 ft, 482 ft, and 500 ft bgs)	Annual	Monitor northern boundary of site. Location approaching Tier II for TCE.
50-603383	All (26 ft, 85 ft, 139 ft, 206 ft, 244 ft, 286 ft, 359 ft, 408 ft, and 450 ft bgs)	Quarterly for 1 yr, biannual thereafter	Monitor northern boundary of site. Location approaching Tier II for tritium.
50-603468/50-613184	Qct and below (354 ft, 403 ft, 450 ft, 500 ft, 550 ft, 600 ft, 652 ft, and 664.5 ft bgs)	Quarterly for 1 yr, biannual thereafter	Monitor Qbo and Qbog for vertical migration near southern end of plume. Location approaching Tier II for TCE.
	Qbt 1g and above (30 ft, 92 ft, 142 ft, 198 ft, 233 ft, and 282 ft bgs)	Annual	Monitor potential migration in upper units. Location approaching Tier II for TCE.
50-603470	Qct and below (351 ft, 450 ft, 600 ft, and 650 ft bgs)	Quarterly for 1 yr, biannual thereafter	Monitor Qbo and Qbog for vertical migration near eastern end of plume. Location exceeds Tier II for TCE, approaching Tier II for tritium.
	Qbt 1g and above (30 ft, 83 ft, 143 ft, 203 ft, 233 ft, and 278 ft bgs)	Annual	Monitor potential new releases. Location exceeds Tier II for TCE, approaching Tier II for tritium.
50-603471/50-613183	Qct and below (360 ft, 410 ft, 450 ft, 500 ft, 550 ft, 600 ft, 630 ft, and 642.5 ft bgs)	Quarterly for 1 yr, biannual thereafter	Monitor Qbo and Qbog for vertical migration near center of plume. Location exceeds Tier II for TCE, approaching Tier II for tritium.
	Qbt 1g and above (30 ft, 90 ft, 146 ft, 209 ft, 242 ft, and 288 ft bgs)	Annual	Monitor potential new releases. Location exceeds Tier II for TCE, approaching Tier II for tritium.
50-603472/50-613182	Qct and below (364 ft, 414 ft, 450 ft, 500 ft, 550 ft, 600 ft, 620 ft, and 632.5 ft bgs)	Quarterly for 1 yr, biannual thereafter	Monitor Qbo and Qbog for vertical migration near center of plume.
	Qbt 1g and above (27 ft, 93 ft, 146 ft, 210 ft, 247 ft, and 292 ft bgs)	Annual	Monitor potential new releases.
50-613185	Qct and below (350 ft, 450 ft, 600 ft, 675 ft, and 688 ft bgs)	Quarterly for 1 yr, biannual thereafter	Monitor Qbo and Qbog for migration to south.
	Qbt 1g and above (85 ft, 145 ft, 205 ft, 235 ft, and 280 ft bgs)	Annual	Monitor upper units for migration to south.