APPENDIX A

HISTORICAL SAMPLING DATA

APPENDIX A-1
PHASE I

Metals in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method 6010B																EPA Method 7471A
			Antimony	**Arsenic**	**Barium**	**Beryllium**	**Cadmium**	**Chromium, Total**	**Cobalt**	**Copper**	**Lead**	**Molybdenum**	**Nickel**	**Selenium**	**Silver**	**Thallium**	**Vanadium**	**Zinc**	**Mercury**
Industrial PRGs			410	0.25	67,000	1,900	450	450	1,900	41,000	800	5,100	20,000	5,100	5,000	67	1,000	100,000	310
SSLs Dilution Attenuation Factor at 20 (DAF20)			5	29	1,600	63	8	38	NA[1]	NA	NA	NA	130	5	34	NA	6,000	12,000	NA
California Background (maximum concentration)			1.95	11	1,400	2.7	1.7	1,579	46.9	96.4	97.1	9.6	509	0.43	8.3	1.1	288	236	0.9
California Background (maximum (minus one sixth))			1.63	NA[5]	1,167	2.3	1.4	1,316	39.1	80.3	80.9	8.0	424	0.36	6.9	0.9	240	197	0.8
#37	16.1	11/28/2005	<10	<0.5	37	<1	<1	5.5	<3	7	<3	<5	<3	<0.5	<1	<5	20	18	0.055
#38	8.1	11/28/2005	<10	4	99	<1	<1	14	8	18	8	<5	6.8	<0.5	<1	<5	33	50	0.055
#38	16	11/28/2005	<10	0.78	36	<1	<1	3.8	<3	4	<3	<5	<3	<0.5	<1	<5	15	17	0.046
NW-106[2]-a	3	5/1/1999	<5	2.5	76	<1	<1	12	7.3	11	2.9	<5	8.4	<1	<1	<1	33	38	<0.1
NW-106-b	3	5/1/1999	<5	2.4	70	<1	<1	9.9	6.7	14	6.7	<5	9.9	<1	<1	<1	30	48	<0.1
PP#2[3]-E[4]	0	4/16/1998	<5.0	8.2	57	<1.0	34	980	14	860	650	130	140	<0.5	<1.0	<0.5	85	1,300	0.23
PP#2-E	1.5	4/16/1998	<5.0	1	75	<1.0	1.2	18	6.6	63	19	<5.0	9.6	<0.5	<1.0	<0.5	25	81	<1.0
PP#2-E	1.5	4/16/1998	<5.0	1.4	66	<1.0	1.1	17	6.7	56	16	<5.0	8.9	1.2	<1.0	<0.5	25	75	<1.0
PP#2-E	1.5	4/16/1998	<5.0	1.3	73	<1.0	1.2	20	6.8	93	29	<5.0	10	<0.5	<1.0	<0.5	26	96	<1.0
PP#2-E	1.5	4/16/1998	<5.0	1.7	64	<1.0	1.2	14	6.5	42	16	<5.0	9	<0.5	<1.0	<0.5	24	76	<1.0
PP#2-E	1.5	4/16/1998	<5.0	2.5	74	<1.0	1.1	15	7.3	59	18	<5.0	9.6	1.1	<1.0	<0.5	25	85	<1.0

Notes:
1. NA = Not Applicable.
2. NW-106 = Northwest Corner of Building 106 (See Figure #5).
3. PP#2 = Former Press Pit #2 Area (See Figure #5).
4. E = Previously Excavated Soil or Removed during Above Grade Demolition.
5. Remediation goal for arsenic is 10 mg/kg.

APPENDIX A-1
PHASE I

PCBs in Concrete

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
DC-132	0.25	1/15/2007	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-185	0.25	2/13/2007	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-186	0.25	2/13/2007	8082	<200	<200	<200	<200	1500	<200	<200
DC-191	0.25	2/13/2007	8082	<200	<200	<200	<200	3100	<200	<200
DC-192	0.25	2/13/2007	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-193	0.25	2/13/2007	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-199	0.25	2/14/2007	8082	<200	<200	<200	<200	290	<200	<200
DC-200	0.25	2/14/2007	8082	<200	<200	<200	<200	260	<200	<200
DC-201	0.25	2/14/2007	8082	<200	<200	<200	<200	980	<200	<200
DC-201	0.25	2/14/2007	8082	<200	<200	<200	<200	240	<200	<200
DC-202	0.25	2/14/2007	8082	<200	<200	<200	<200	570	<200	<200
DC-202	0.25	2/14/2007	8082	<200	<200	<200	<200	340	<200	<200
DC-1	0.02	7/24/2006	8082	<1500	<1500	<1500	<1500	2500	<1500	<1500
DC-2	0.02	7/24/2006	8082	<510	<510	<510	<510	<510	<510	<510
DC-2	0.17	7/24/2006	8082	<510	<510	<510	<510	<510	<510	<510
DC-3	0.02	7/24/2006	8082	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500
DC-3	0.17	7/24/2006	8082	<510	<510	<510	<510	940	<510	<510
DC-4	0.02	7/24/2006	8082	<460	<460	<460	<460	<460	<460	<460
DC-5	0.02	7/24/2006	8082	<660	<660	<660	<660	<660	<660	<660
DC-5	0.17	7/24/2006	8082	<1600	<1600	<1600	<1600	9300	<1600	<1600
DC-6	0.02	7/24/2006	8082	<1600	<1600	<1600	<1600	2700	<1600	<1600
DC-7	0.02	7/24/2006	8082	<440	<440	<440	<440	<440	<440	<440
DC-8	0.02	7/24/2006	8082	<450	<450	<450	<450	<450	<450	<450
DC-9	0.02	7/24/2006	8082	<900	<900	<900	<900	1700	<900	<900
DC-9	0.17	7/24/2006	8082	<600	<600	<600	<600	1300	<600	<600
DC-10	0.02	7/24/2006	8082	<1300	<1300	<1300	<1300	2500	<1300	<1300
DC-11	0.02	7/24/2006	8082	<1000	<1000	<1000	<1000	2500	<1000	<1000
DC-12	0.02	7/24/2006	8082	<680	<680	<680	<680	<680	<680	<680
DC-13	0.02	7/24/2006	8082	<570	<570	<570	<570	<570	<570	<570
DC-14	0.02	7/24/2006	8082	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500
DC-15	0.02	7/24/2006	8082	<370	<370	<370	<370	<370	<370	<370
DC-16	0.02	7/24/2006	8082	<430	<430	<430	<430	<430	<430	<430

APPENDIX A-1
PHASE I

PCBs in Concrete

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
DC-17	0.02	8/4/2006	8082	<290	<290	<290	<290	550	<290	<290
DC-18	0.02	8/4/2006	8082	<280	<280	<280	<280	<280	<280	<280
DC-21	0.02	8/4/2006	8082	<360	<360	<360	<360	600	<360	<360
DC-103	0.25	11/13/2006	8082	<20000	<20000	<20000	<20000	77000	<20000	<20000
DC-104	0.25	11/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	310	<200	<200
DC-105	0.25	11/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	320	<200	<200
DC-106	0.25	11/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	1500	<200	<200
DC-107	0.25	11/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	1800	<200	<200
DC-108	0.25	11/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	600	<200	<200
DC-125	0.25	11/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	530	<200	<200
DC-126	0.25	11/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	430	<200	<200
DC-127	0.25	11/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-128	0.25	11/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	420	<200	<200
DC-80	0.25	11/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-81	0.25	11/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-82	0.25	11/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-83	0.25	11/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-84	0.25	11/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-85	0.25	11/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-86	0.25	11/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-87	0.25	11/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-88	0.25	11/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-89	0.25	11/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-90	0.25	11/13/2006	8082	<400	<400	<400	<400	<400	<400	<400
DC-91	0.25	11/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-100	0.25	11/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	270	<200	<200
DC-101	0.25	11/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	4800	<200	<200
DC-102	0.25	11/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	2300	<200	<200
DC-109	0.25	11/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	260	<200	<200
DC-110	0.25	11/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-111	0.25	11/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	370	<200	<200
DC-112	0.25	11/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

APPENDIX A-1
PHASE I

PCBs in Concrete

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
DC-113	0.25	11/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-114	0.25	11/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	450	<200	<200
DC-115	0.25	11/14/2006	8082	<2000	<2000	<2000	<2000	4100	<2000	<2000
DC-116	0.25	11/14/2006	8082	<10000	<10000	<10000	<10000	20000	<10000	<10000
DC-117	0.25	11/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	1200	<200	<200
DC-118	0.25	11/14/2006	8082	<2000	<2000	<2000	<2000	5900	<2000	<2000
DC-119	0.25	11/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	820	<200	<200
DC-120	0.25	11/14/2006	8082	<1000	<1000	<1000	<1000	2500	<1000	<1000
DC-121	0.25	11/14/2006	8082	<2000	<2000	<2000	<2000	8500	<2000	<2000
DC-96	0.25	11/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-97	0.25	11/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-98	0.25	11/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	2800	<200	<200
DC-99	0.25	11/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-130	0.25	11/30/2006	8082	<2000	<2000	<2000	<2000	6400	<2000	<2000
DC-131	0.25	11/30/2006	8082	<4000	<4000	<4000	<4000	9400	<4000	<4000
DC-151	0.25	11/30/2006	8082	<20000	<20000	<20000	<20000	42000	<20000	<20000
DC-152	0.25	11/30/2006	8082	<200	<200	<200	<200	750	<200	<200
DC-153	0.25	11/30/2006	8082	<2000	<2000	<2000	<2000	3000	<2000	<2000
DC-154	0.25	11/30/2006	8082	<2000	<2000	<2000	<2000	3700	<2000	<2000
DC-155	0.25	11/30/2006	8082	<2000	<2000	<2000	<2000	5000	<2000	<2000
DC-156	0.25	11/30/2006	8082	<2000	<2000	<2000	<2000	11000	<2000	<2000
DC-157	0.25	11/30/2006	8082	<20000	<20000	<20000	<20000	21000	<20000	<20000
DC-158	0.25	11/30/2006	8082	<2000	<2000	<2000	<2000	12000	<2000	<2000
DC-159	0.25	11/30/2006	8082	<200	<200	<200	<200	470	<200	<200
DC-160	0.25	11/30/2006	8082	<200	<200	<200	<200	1100	<200	<200
DC-161	0.25	11/30/2006	8082	<200	<200	<200	<200	1000	<200	<200
DC-162	0.25	11/30/2006	8082	<2000	<2000	<2000	<2000	5800	<2000	<2000
DC-163	0.25	11/30/2006	8082	<200	<200	<200	<200	430	<200	<200
DC-163	0.02	11/30/2006	8082	<200	<200	<200	<200	490	<200	<200
DC-164	0.25	11/30/2006	8082	<2000	<2000	<2000	<2000	3600	<2000	<2000
DC-165	0.25	11/30/2006	8082	<200	<200	<200	<200	290	<200	<200
DC-166	0.25	11/30/2006	8082	<200	<200	<200	<200	250	<200	<200

APPENDIX A-1
PHASE I

PCBs in Concrete

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
DC-167	0.25	11/30/2006	8082	<2000	<2000	<2000	<2000	5800	<2000	<2000
DC-168	0.25	11/30/2006	8082	<20000	<20000	<20000	<20000	150000	<20000	<20000
DC-169	0.25	11/30/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-170	0.25	11/30/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-171	0.25	11/30/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-92	0.25	11/30/2003	8082	<2000	<2000	<2000	<2000	4500	<2000	<2000
DC-93	0.25	11/30/2006	8082	<4000	<4000	<4000	<4000	8800	<4000	<4000
DC-94	0.25	11/30/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-95	0.25	11/30/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#10	0.30	11/30/2005	8082	<10000	<10000	<10000	<10000	32000	<10000	<10000
#10	0.30	12/5/2005	8082	<100	<100	<100	<100	180	<100	<100
#15A	0.30	12/5/2005	8082	<200	<200	<200	<200	1100	<200	<200
#16B	0.30	12/5/2005	8082	<10000	<10000	<10000	<10000	11000	<10000	<10000
#17	0.30	11/28/2005	8082	<400	<400	<400	<400	2200	<400	<400
#17	0.30	12/5/2005	8082	<100	<100	<100	<100	100	<100	<100
#18	0.30	11/28/2005	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#18	0.30	12/5/2005	8082	<400	<400	<400	<400	610	<400	<400
#19	0.30	11/28/2005	8082	<1000	<1000	<1000	<1000	1800	<1000	<1000
#19	0.30	12/5/2005	8082	<400	<400	<400	<400	830	<400	<400
#21	0.30	12/5/2005	8082	<200	<200	<200	<200	7200	<200	<200
#2B	0.30	11/30/2005	8082	<2000	<2000	<2000	<2000	7200	<2000	<2000
#2B	0.30	12/5/2005	8082	<100	<100	<100	<100	150	<100	<100
#5	0.30	12/5/2005	8082	<2000	<2000	<2000	<2000	<2000	<2000	<2000
C-10	0.30	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	33	<33	<33
C-11	0.30	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33
C-12	0.30	7/1/1998	8082	<160	<160	<160	<160	<160	1800	<160
C-2	0.30	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	73	<33	<33
C-3	0.30	7/1/1998	8082	<6600	<6600	<6600	<6600	71000	<6600	<6600
C-4	0.30	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	280	<33	65
C-5	0.30	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	88	<33	<33
C-6	0.30	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	730	<33	190
C-7	0.30	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	200	<33	<33

APPENDIX A-1
PHASE I

PCBs in Concrete

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
C-8	0.30	7/1/1998	8082	<130	<130	<130	<130	1000	<130	<130
C-9	0.30	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	110	<33	<33

APPENDIX A-1
PHASE I

PCBs in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
Industrial PRGs				21,246	NE[1]	NE	NE	NE	744	NE
#124	5	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#1	3	11/16/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#1	6.5	11/16/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#10	2.7	11/30/2005	8082	<100	<100	<100	<100	350	<100	<100
#17	2.7	11/21/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#17	6.3	11/21/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#18	2.8	11/16/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#19	2.8	11/16/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#20	6.5	11/16/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#20	10.5	11/16/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#21	6.8	11/16/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#21	10	11/16/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#2B	3.2	11/30/2005	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#37	8.1	11/28/2005	8082	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
#37	16.1	11/28/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#38	8.1	11/28/2005	8082	<200	<200	<200	<200	680	<200	<200
#38	16	11/28/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#39	2.2	11/29/2005	8082	<2,000	<2,000	<2,000	<2,000	6,700	<2,000	<2,000
#39	6.3	11/29/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#39	11	11/29/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#77	5.7	12/1/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#77	16.3	12/1/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#8	5.5	12/1/2005	8082	<20	<20	<20	<20	88	<20	<20
#8	16.1	12/1/2005	8082	<20	<20	<20	<20	62	<20	<20
H-5	4	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33
H-5	10	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33
H-6	4	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33
H-6	10	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33
S-1	0	7/1/1998	8082	<1,600	<1,600	<1,600	<1,600	29,000	<1,600	13,000
G106-2	29	1/1/1996	8080	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0
G106-3	17	1/1/1996	8080	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0
G106-4	12	1/1/1996	8080	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0
H106-1	21	1/1/1996	8080	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0
H106-2	25	1/1/1996	8080	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0
H106-2	45	1/1/1996	8080	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0

APPENDIX A-1
PHASE I

PCBs in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
Industrial PRGs				21,246	NE[1]	NE	NE	NE	744	NE
H106-2	65	1/1/1996	8080	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0
H106-3	5	1/1/1996	8080	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0
H106-4	21	1/1/1996	8080	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0
H106-4	40	1/1/1996	8080	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0
H106-5	20	1/1/1996	8080	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0
H106-5	45	1/1/1996	8080	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0
H106-6	12	1/1/1996	8080	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0
H106-6	50	1/1/1996	8080	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0
NW-106[2]-a	3	5/1/1999	8080	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	2,700	<1,000	<1,000
NW-106-b	3	5/1/1999	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
PP#2[3]	7	4/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	140	<50	<50
PP#2-E[4]	0	4/16/1998	8080	<10,000	<10,000	<10,000	<10,000	150,000	<10,000	<10,000
PP#2-E	1.5	4/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	65,000	<50	<50
PP#2-E	1.5	4/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	95,000	<50	<50
PP#2-E	1.5	4/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	28,000	<50	<50
PP#2-E	1.5	4/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	65,000	<50	<50
PP#2-E	1.5	4/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	130,000	<50	<50
PP#2-E	4	4/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	47,000	<50	<50

Notes:
1. NE = Not Established.
2. NW-106 = Northwest Corner of Building 106 (See Figure #5).
3. PP#2 = Former Press Pit #2 Area (See Figure #5).
4. E = Previously Excavated Soil or Removed during Above Grade Demolition.

APPENDIX A-1
PHASE I

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Deth in Feet	Sample Date	EPA Method 8015mod			EPA Method e418.1	EPA Method 8260M			
			c10-c28 hydrocarbons	Total Extractable Petroleum Hydrocarbons[1]	Total Volatile Petroleum Hydrocarbons	Total Recoverable Petroleum Hydrocarbons	TPH as diesel	TPH as gasoline	TPH as Motor Oil	TPH Stoddard Solvent
LARWQCB Screening Criteria for soil between 20 and 150 feet above groundwater			NE[2]	NE	500	NE	1000	500	10,000	NE
#125	50.5	4/10/2006	--[3]	--	--	--	--	--	--	13
#125	61	4/10/2006	--	--	--	--	--	--	--	6.5
#125	71	4/10/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#125	80.5	4/10/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#125	91	4/10/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#125	101	4/10/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#125	111	4/10/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#125	120.5	4/10/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#125	131	4/10/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#125	135.5	4/10/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#125	142	4/10/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#126	53	4/12/2006	--	--	--	--	--	--	--	3.9
#126	65	4/12/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#126	75	4/12/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#126	85	4/12/2006	--	--	--	--	--	--	--	0.6
#126	95	4/12/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#126	106	4/12/2006	--	--	--	--	--	--	--	1.8
#126	116	4/12/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#126	121	4/12/2006	--	--	--	--	--	--	--	1.3
#126	136	4/12/2006	--	--	--	--	--	--	--	0.96
#132	11.25	5/17/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#132	26.5	5/17/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#132	36.5	5/17/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#132	46.5	5/17/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#132	51.5	5/17/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#132	61	5/17/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#132	71	5/17/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#132	81.5	5/17/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#132	91.5	5/17/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#132	105.5	5/17/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#132	121	5/17/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#132	131	5/17/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#132	140.5	5/17/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#133	11.5	5/18/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#133	21.5	5/18/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#133	31.25	5/18/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#133	41.5	5/18/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#133	56.5	5/18/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#133	61.5	5/18/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5

APPENDIX A-1
PHASE I

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Deth in Feet	Sample Date	EPA Method 8015mod			EPA Method e418.1	EPA Method 8260M			
			c10-c28 hydrocarbons	Total Extractable Petroleum Hydrocarbons[1]	Total Volatile Petroleum Hydrocarbons	Total Recoverable Petroleum Hydrocarbons	TPH as diesel	TPH as gasoline	TPH as Motor Oil	TPH Stoddard Solvent
LARWQCB Screening Criteria for soil between 20 and 150 feet above groundwater			NE[2]	NE	500	NE	1000	500	10,000	NE
#133	71.25	5/18/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#133	81	5/18/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#133	86.5	5/18/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#133	95.5	5/18/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#133	106	5/18/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#133	115.5	5/18/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#133	126	5/18/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#133	135.75	5/18/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#134	11.5	5/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#134	21	5/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#134	31.5	5/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#134	41.5	5/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#134	51.5	5/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#134	61.5	5/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#134	71	5/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#134	81	5/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#134	91	5/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#134	100.75	5/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#134	111	5/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#134	121.5	5/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#134	131	5/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#135	11.5	5/19/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#135	21.5	5/19/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#135	31.5	5/19/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#135	41	5/19/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#135	51.5	5/19/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#135	53	5/19/2006	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#1	3	11/16/2005	--	--	--	--	<1	<1	<1	<0.5
#1	6.5	11/16/2005	--	--	--	--	<1	<1	<1	<0.5
#13	6.5	12/12/2005	--	--	--	--	<1	<1	<1	<0.5
#13	11.5	12/12/2005	--	--	--	--	<1	<1	<1	<0.5
#13	21.5	12/12/2005	--	--	--	--	<1	<1	<1	<0.5
#13	31.5	12/12/2005	--	--	--	--	<1	<1	<1	<0.5
#13	41.5	12/12/2005	--	--	--	--	<1	<1	<1	<0.5
#13	46.5	12/12/2005	--	--	--	--	<1	<1	<1	1.7
#14	6.5	12/13/2005	--	--	--	--	<1	<1	<1	<0.5
#14	11.5	12/13/2005	--	--	--	--	<1	<1	<1	<0.5
#14	21.5	12/13/2005	--	--	--	--	<1	<1	<1	<0.5
#14	31.5	12/13/2005	--	--	--	--	<1	<1	<1	<0.5

APPENDIX A-1
PHASE I

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Deth in Feet	Sample Date	EPA Method 8015mod			EPA Method e418.1	EPA Method 8260M			
			c10-c28 hydrocarbons	Total Extractable Petroleum Hydrocarbons[1]	Total Volatile Petroleum Hydrocarbons	Total Recoverable Petroleum Hydrocarbons	TPH as diesel	TPH as gasoline	TPH as Motor Oil	TPH Stoddard Solvent
LARWQCB Screening Criteria for soil between 20 and 150 feet above groundwater			NE[2]	NE	500	NE	1000	500	10,000	NE
#14	43.5	12/13/2005	--	--	--	--	<1	<1	<1	<0.5
#14	46.5	12/13/2005	--	--	--	--	<1	<1	<1	<0.5
#14	48.5	12/13/2005	--	--	--	--	<1	<1	<1	<0.5
#17	2.7	11/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#17	6.3	11/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#20	6.5	11/16/2005	--	--	--	--	<1	<1	<1	<0.5
#20	10.5	11/16/2005	--	--	--	--	<1	<1	<1	<0.5
#21	6.8	11/16/2005	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#21	10	11/16/2005	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#37	8.1	11/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#37	16.1	11/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#38	8.1	11/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#38	16	11/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#77	5.7	12/1/2005	--	--	--	--	<1	<1	<1	<0.5
#77	16.3	12/1/2005	--	--	--	--	<1	<1	<1	<0.5
#8	5.5	12/1/2005	--	--	--	--	<1	<1	<1	<0.5
#8	16.1	12/1/2005	--	--	--	--	<1	<1	<1	<0.5
EF-5	10	4/1/1995	<5	--	--	--	--	--	--	--
EF-5	25	4/1/1995	<5	--	--	--	--	--	--	--
EF-5	45	4/1/1995	<5	--	--	--	--	--	--	--
EF-5	70	4/1/1995	<5	--	--	--	--	--	--	--
EF-5	75	4/1/1995	<5	--	--	--	--	--	--	--
G106-2	29	1/1/1996	--	ND[4]	ND	--	--	--	--	--
G106-3	17	1/1/1996	--	11	ND	--	--	--	--	--
G106-3	25	1/1/1996	--	ND		--	--	--	--	--
G106-4	12	1/1/1996	--	ND	ND	--	--	--	--	--
H106-1	21	1/1/1996	--	ND	ND	--	--	--	--	--
H106-1	35	1/1/1996	--	ND	ND	--	--	--	--	--
H106-1	40	1/1/1996	--	ND	ND	--	--	--	--	--
H106-2	25	1/1/1996	--	ND	ND	--	--	--	--	--
H106-2	45	1/1/1996	--	ND	ND	--	--	--	--	--
H106-3	5	1/1/1996	--	ND	ND	--	--	--	--	--
H106-4	21	1/1/1996	--	ND	ND	--	--	--	--	--
H106-4	40	1/1/1996	--	ND	ND	--	--	--	--	--
H106-5	20	1/1/1996	--	ND	ND	--	--	--	--	--
H106-5	35	1/1/1996	--	ND	ND	--	--	--	--	--
H106-5	70	1/1/1996	--	ND	ND	--	--	--	--	--
H106-5	80	1/1/1996	--	ND	400	--	--	--	--	--
H106-6	12	1/1/1996	--	ND	ND	--	--	--	--	--

APPENDIX A-1
PHASE I

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Deth in Feet	Sample Date	EPA Method 8015mod			EPA Method e418.1	EPA Method 8260M			
			c10-c28 hydrocarbons	Total Extractable Petroleum Hydrocarbons[1]	Total Volatile Petroleum Hydrocarbons	Total Recoverable Petroleum Hydrocarbons	TPH as diesel	TPH as gasoline	TPH as Motor Oil	TPH Stoddard Solvent
LARWQCB Screening Criteria for soil between 20 and 150 feet above groundwater			NE[2]	NE	500	NE	1000	500	10,000	NE
H106-6	50	1/1/1996	--	ND	ND	--	--	--	--	--
H106-7	45	3/1/1996	--	ND	ND	--	--	--	--	--
H106-7	55	3/1/1996	--	6.4	11	--	--	--	--	--
H106-7	70	3/1/1996	--	ND	ND	--	--	--	--	--
H106-7	80	3/1/1996	--	ND	ND	--	--	--	--	--
H106-7	90	3/1/1996	--	ND	ND	--	--	--	--	--
H106-7	95	3/1/1996	--	15	220	--	--	--	--	--
H106-7	100	3/1/1996	--	ND	ND	--	--	--	--	--
H106-7	110	3/1/1996	--	ND	ND	--	--	--	--	--
H106-7	120	3/1/1996	--	ND	ND	--	--	--	--	--
H106-7	130	3/1/1996	--	ND	ND	--	--	--	--	--
H106-7	140	3/1/1996	--	48	14	--	--	--	--	--
H106-7	145	3/1/1996	--	ND	ND	--	--	--	--	--
PP#2[5]	7	4/16/1998	--	--	--	<5	--	--	--	--
PP#2-E[6]	0	4/16/1998	--	--	--	19,000	--	--	--	--
PP#2-E	1.5	4/16/1998	--	--	--	12,000	--	--	--	--
PP#2-E	1.5	4/16/1998	--	--	--	11,000	--	--	--	--
PP#2-E	1.5	4/16/1998	--	--	--	17,000	--	--	--	--
PP#2-E	1.5	4/16/1998	--	--	--	15,000	--	--	--	--
PP#2-E	1.5	4/16/1998	--	--	--	13,000	--	--	--	--
PP#2-E	4	4/16/1998	--	--	--	7,800	--	--	--	--

Notes:
1. Total Extractable Petroleum Hydrocarbons includes diesel and heavier hydrocarbon ranges.
2. NE = Not Established.
3. -- = Not Analyzed.
4. ND = Non-Detected.
5. PP#2= Former Press Pit #2 Area (See Figure #5).
6. E = Previously Excavated Soil or Removed during Above Grade Demolition.

APPENDIX A-1
PHASE I

VOCs in Groundwater

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per liter (µg/L)

Sample	Sample Date	EPA Method	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane (cfc-113)	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene (1,1-dichloroethylene)	1,2-Dichloroethane	Benzene	Carbon Tetrachloride	Chloroethane (ethyl-chloride)	Chloroform	cis-1,2-Dichloroethene (cis-1,2-dichloroethylene)	Dichlorodifluoromethane (Freon 12)	Dichloromethane (methylene chloride)	Ethylbenzene	Methyl Ethyl Ketone (mek) (2-Butanone)	Tetrachloroethene\ Tetrachloroethylene (1,1,2,2-Tetrachloroethene	Toluene	TPH Stoddard Solvent	trans-1,2-Dichloroethene (trans-1,2-dichloroethylene)	Trichloroethene\ Trichloroethylene	Trichlorofluoromethane (Freon 11)	Vinyl Chloride	Xylene -o	Xylene -p, -m
U.S. EPA Maximum Contaminant Levels			NE[1]	200	NE	NE	5.0	NE	7.0	5.0	5.0	5.0	NE	NE	70	NE	NE	700	NE	5.0	1,000	NE	100	5.0	NE	2.0	10,000 (total)	
#125	4/11/2006	8260m	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	6	2.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<5	0.85	<10	<0.5	2.9	180	<0.5	72	<0.5	<0.5	2	3.9
#126	4/12/2006	8260m	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.57	<0.5	<0.5	<5	<0.5	<10	4.6	<0.5	440	<0.5	420	<0.5	<0.5	<0.5	<1
#132	5/17/2006	8260m	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<5	<0.5	<10	1.8	<0.5	<100	<0.5	150	<0.5	<0.5	<0.5	<1
#133	5/18/2006	8260m	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.8	<0.5	<0.5	<5	<0.5	<10	1.5	<0.5	<100	<0.5	150	<0.5	<0.5	<0.5	<1
#134	5/22/2006	8260m	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<5	<0.5	<10	<0.5	<0.5	<100	<0.5	110	<0.5	<0.5	<0.5	<1

Notes:

1. NE = Not Established.

APPENDIX A-1
PHASE I

VOCs in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene (1,1-dichloroethylene)	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dichlorobenzene (o-dichlorobenzene)	1,2-Dichloroethane	1,3,5-Trichlorobenzene	1,3,5-Trimethylbenzene (mesitylene)	1,3-Dichlorobenzene	1,4-Dichlorobenzene (p-dichlorobenzene)	Acetone	Benzene	Carbon Disulfide	Chloroethane (ethyl-chloride)	cis-1,2-Dichloroethene (cis-1,2-dichloroethylene)	Ethylbenzene	Isopropylbenzene (1-methylethylbenzene) (cumene)	Methyl Ethyl Ketone (mek) (2-Butanone)	Methyl Tert-Butyl Ether (MTBE)	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propyl benzene	SEC-Butylbenzene	Tetrachloroethene\ Tetrachloroethylene (1,1,2,2-Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene (trans-1,2-dichloroethylene)	Trichloroethene\ Trichloroethylene	Vinyl Chloride	Xylenes (total) (m-, o-, and p-)
Industrial PRGs				1,200,000	6,000	410,000	NE[1]	220,000	170,000	600,000	600	NE	70,000	600,000	7,900	54,000,000	1,400	720,000	6,500	150,000	400,000	2,000,000	1,100,000,000	70,000	4,200	240,000	240,000	220,000	1,300	520,000	230,000	6,500	750	420,000
SSLs Dilution Attenuation Factor at 20 (DAF20)				2,000	23,000	60	NE	5,000	NE	17,000	20	NE	NE	NE	2,000	16,000	30	32,000	NE	400	13,000	NE	NE	NE	84,000	NE	NE	NE	60	12,000	700	60	10	210,000
LARWQCB Screening Criteria for sand 100 feet above groundwater				NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	46	NE	NE	NE	9,860	NE	NE	50	NE	NE	NE	NE	NE	2,570	NE	NE	NE	28,000
#125	50.5	4/10/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	470	<5	200	--[2]	120	<5	<5	<50	720	<5	<5	<5	210	15	<50	<5	260	<5	53	<5	<5	1,400	<5	<5	<5	1,390
#125	61	4/10/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	39	<5	220	--	8.7	<5	<5	<50	1,600	<5	<5	<5	190	<5	<50	<5	20	<5	5.7	<5	<5	1,500	<5	<5	<5	1,060
#125	71	4/10/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	17	--	<5	<5	<5	<50	27	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	9.4	<5	<5	<5	14.4
#125	80.5	4/10/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	7.7	<5	26	--	<5	<5	<5	<50	31	<5	<5	<5	3.9	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	20	<5	<5	<5	32
#125	91	4/10/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#125	101	4/10/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#125	111	4/10/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	10	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	21	<5	<2
#125	120.5	4/10/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	8.3	<5	<2
#125	131	4/10/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#125	135.5	4/10/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#125	142	4/10/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#126	53	4/12/2006	8260b	<5	<5	8.4	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	4	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	210	<2	<5	3,800	<5	<2
#126	65	4/12/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	160	<2	<5	160	<5	<2
#126	75	4/12/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	190	<2	<5	24	<5	<2
#126	85	4/12/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	190	<2	<5	260	<5	<2
#126	95	4/12/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	250	<2	<5	35	<5	<2
#126	106	4/12/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	260	<2	<5	1,100	<5	<2
#126	116	4/12/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	160	<2	<5	<5	<5	<2
#126	121	4/12/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	130	<2	<5	940	<5	<2
#126	136	4/12/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	100	<2	<5	510	<5	<2
#132	11.25	5/17/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#132	26.5	5/17/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	11	<2	<5	240	<5	<2
#132	36.5	5/17/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	18	<2	<5	280	<5	<2
#132	46.5	5/17/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	20	<2	<5	670	<5	<2
#132	51.5	5/17/2006	8260b	<5	<5	5.5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	42	<2	<5	2,700	<5	<2
#132	61	5/17/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	28	<5	<2
#132	71	5/17/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	40	<5	<2
#132	81.5	5/17/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	11	<5	<2
#132	91.5	5/17/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#132	105.5	5/17/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	120	<5	<2
#132	121	5/17/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#132	131	5/17/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#132	140.5	5/17/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#133	11.5	5/18/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	75	<5	<2
#133	21.5	5/18/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	39	<5	<2
#133	31.25	5/18/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	13	<5	<2
#133	41.5	5/18/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	65	<5	<2
#133	56.5	5/18/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	130	<5	<2
#133	61.5	5/18/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#133	71.25	5/18/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#133	81	5/18/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	27	<5	<2
#133	86.5	5/18/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	17	<5	<2
#133	95.5	5/18/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#133	106	5/18/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	9.5	<5	<2
#133	115.5	5/18/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#133	126	5/18/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#133	135.75	5/18/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#134	11.5	5/22/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2

APPENDIX A-1
PHASE I

VOCs in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene (1,1-dichloroethylene)	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dichlorobenzene (o-dichlorobenzene)	1,2-Dichloroethane	1,3,5-Trichlorobenzene	1,3,5-Trimethylbenzene (mesitylene)	1,3-Dichlorobenzene	1,4-Dichlorobenzene (p-dichlorobenzene)	Acetone	Benzene	Carbon Disulfide	Chloroethane (ethyl-chloride)	cis-1,2-Dichloroethene (cis-1,2-dichloroethylene)	Ethylbenzene	Isopropylbenzene (1-methylethylbenzene) (cumene)	Methyl Ethyl Ketone (mek) (2-Butanone)	Methyl Tert-Butyl Ether (MTBE)	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propyl benzene	SEC-Butylbenzene	Tetrachloroethene\ Tetrachloroethylene (1,1,2,2-Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene (trans-1,2-dichloroethylene)	Trichloroethene\ Trichloroethylene	Vinyl Chloride	Xylenes (total) (m-, o-, and p-)
Industrial PRGs				1,200,000	6,000	410,000	NE[1]	220,000	170,000	600,000	600	NE	70,000	600,000	7,900	54,000,000	1,400	720,000	6,500	150,000	400,000	2,000,000	1,100,000,000	70,000	4,200	240,000	240,000	220,000	1,300	520,000	230,000	6,500	750	420,000
SSLs Dilution Attenuation Factor at 20 (DAF20)				2,000	23,000	60	NE	5,000	NE	17,000	20	NE	NE	NE	2,000	16,000	30	32,000	NE	400	13,000	NE	NE	NE	84,000	NE	NE	NE	60	12,000	700	60	10	210,000
LARWQCB Screening Criteria for sand 100 feet above groundwater				NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	46	NE	NE	NE	9,860	NE	NE	50	NE	NE	NE	NE	NE	2,570	NE	NE	NE	28,000
#134	21	5/22/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#134	31.5	5/22/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	22	<5	<2
#134	41.5	5/22/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#134	51.5	5/22/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	39	<5	<2
#134	61.5	5/22/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#134	71	5/22/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#134	81	5/22/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#134	91	5/22/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#134	100.75	5/22/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#134	111	5/22/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	7.4	<5	<2
#134	121.5	5/22/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	14	<5	<2
#134	131	5/22/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#135	11.5	5/19/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	4.5	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	8.5	<5	31	<5	22.5
#135	21.5	5/19/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	9.3	3.1	<5	120	<5	7.8
#135	31.5	5/19/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	44	<5	2.2
#135	41	5/19/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	3.1	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	5.7	<5	40	<5	15
#135	51.5	5/19/2006	8260b	<5	<5	5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	14	<5	<5	<5	2.4	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	94	4.5	<5	2,000	<5	13.4
#135	53	5/19/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	6.2	<5	<5	<5	3.4	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	53	6.2	<5	1,200	<5	16.8
#1	3	11/16/2005	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#1	6.5	11/16/2005	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#13	6.5	12/12/2005	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#13	11.5	12/12/2005	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#13	21.5	12/12/2005	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#13	31.5	12/12/2005	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#13	41.5	12/12/2005	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#13	46.5	12/12/2005	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	110	<5	<5	<5	25	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	8.6	<5	<50	<5	74	<5	7.2	<5	<5	3.9	<5	<5	<5	89
#14	6.5	12/13/2005	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	8.4	<2	<5	83	<5	<2
#14	11.5	12/13/2005	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	53	<5	<2
#14	21.5	12/13/2005	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	12	<2	<5	280	<5	<2
#14	31.5	12/13/2005	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	81	<5	<2
#14	43.5	12/13/2005	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	39	<5	<2
#14	46.5	12/13/2005	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	59	<2	<5	3,700	<5	<2
#14	48.5	12/13/2005	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	61	<2	<5	2,200	<5	<2
#17	2.7	11/21/2005	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	5	<2	<5	92	<5	<2
#17	6.3	11/21/2005	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	7.2	2.5	<5	94	<5	<2
#20	6.5	11/16/2005	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	7.9	<5	<2
#20	10.5	11/16/2005	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	32	<5	<2
#37	8.1	11/28/2005	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#37	16.1	11/28/2005	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#38	8.1	11/28/2005	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#38	16	11/28/2005	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#77	5.7	12/1/2005	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	16	<5	<2
#77	16.3	12/1/2005	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	10	<5	<2
#8	16.1	12/1/2005	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	18	<5	<2
#8	5.5	12/1/2005	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
G106-2	29	1/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND[3]	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	1
G106-3	17	1/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	1
G106-4	12	1/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND

APPENDIX A-1
PHASE I

VOCs in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene (1,1-dichloroethylene)	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dichlorobenzene (o-dichlorobenzene)	1,2-Dichloroethane	1,3,5-Trichlorobenzene	1,3,5-Trimethylbenzene (mesitylene)	1,3-Dichlorobenzene	1,4-Dichlorobenzene (p-dichlorobenzene)	Acetone	Benzene	Carbon Disulfide	Chloroethane (ethyl-chloride)	cis-1,2-Dichloroethene (cis-1,2-dichloroethylene)	Ethylbenzene	Isopropylbenzene (1-methylethylbenzene) (cumene)	Methyl Ethyl Ketone (mek) (2-Butanone)	Methyl Tert-Butyl Ether (MTBE)	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propyl benzene	SEC-Butylbenzene	Tetrachloroethene\ Tetrachloroethylene (1,1,2,2-Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene (trans-1,2-dichloroethylene)	Trichloroethene\ Trichloroethylene	Vinyl Chloride	Xylenes (total) (m-, o-, and p-)
Industrial PRGs				1,200,000	6,000	410,000	NE[1]	220,000	170,000	600,000	600	NE	70,000	600,000	7,900	54,000,000	1,400	720,000	6,500	150,000	400,000	2,000,000	1,100,000,000	70,000	4,200	240,000	240,000	220,000	1,300	520,000	230,000	6,500	750	420,000
SSLs Dilution Attenuation Factor at 20 (DAF20)				2,000	23,000	60	NE	5,000	NE	17,000	20	NE	NE	NE	2,000	16,000	30	32,000	NE	400	13,000	NE	NE	NE	84,000	NE	NE	NE	60	12,000	700	60	10	210,000
LARWQCB Screening Criteria for sand 100 feet above groundwater				NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	46	NE	NE	NE	9,860	NE	NE	50	NE	NE	NE	NE	NE	2,570	NE	NE	NE	28,000
H106-1	21	1/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
H106-1	35	1/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
H106-1	40	1/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
H106-2	25	1/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
H106-2	45	1/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
H106-2	55	1/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	140	--	--
H106-2	65	1/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
H106-3	5	1/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
H106-3	55	1/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	140	--	--
H106-4	21	1/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
H106-4	40	1/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
H106-4	55	1/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
H106-5	20	1/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
H106-5	35	1/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
H106-5	50	1/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
H106-5	70	1/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	110	--	--	--	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	49	--	--	--	26
H106-5	80	1/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	770	--	--	--	4,600	--	--	--	--	--	--	--	--	7,400	--	--	--	26,000
H106-6	12	1/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
H106-6	50	1/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	ND	--	ND
H106-7	45	3/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--	--	63
H106-7	55	3/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	730	--	--	--	220	--	--	--	--	--	--	--	--	1,200	--	--	--	1,400
H106-7	70	3/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
H106-7	80	3/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
H106-7	90	3/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
H106-7	95	3/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	430	--	--	--	2,800	--	--	--	--	--	--	--	--	4,100	--	--	--	17,000
H106-7	100	3/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
H106-7	110	3/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
H106-7	120	3/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
H106-7	130	3/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
H106-7	140	3/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--	--	--	230	--	--	--	--	--	--	--	--	240	--	--	--	1,300
H106-7	145	3/1/1996	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND

Notes:
1. NE = Not Established.
2. -- = Not Analyzed.
3. ND = Non-Detected.

APPENDIX A-1
PHASE I

VOCs in Soil Vapor

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per liter (µg/L)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane (cfc-113)	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene (1,1-dichloroethylene)	1,2-Dichloroethane	Benzene	Carbon Tetrachloride	Chloroethane (ethyl-chloride)	Chloroform	cis-1,2-Dichloroethene (cis-1,2-dichloroethylene)	Dichlorodifluoromethane (Freon 12)	Dichloromethane (methylene chloride)	Ethylbenzene	Isopropanol	Methyl Ethyl Ketone (mek) (2-Butanone)	Tetrachloroethene\ Tetrachloroethylene (1,1,2,2-Tetrachloroethene	Toluene	TPH Stoddard Solvent	trans-1,2-Dichloroethene (trans-1,2-dichloroethylene)	Trichloroethene\ Trichloroethylene	Trichlorofluoromethane (Freon 11)	Vinyl Chloride	Xylene -o	Xylene -p, -m
#78	5	4/20/2006	8260m	<5	<5	<5	<25	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<5	<50	<50	<5	<5	<500	<5	40	<5	<5	<5	<5
#78	15	4/20/2006	8260m	<2	<2	<2	<10	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<2	<20	<20	6.2	<2	<200	<2	140	<2	<2	<2	<2
#79	5	4/20/2006	8260m	<2	<2	<2	<10	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<2	<20	<20	8	<2	<200	<2	130	<2	<2	<2	<2
#79	15	4/20/2006	8260m	<2	<2	<2	<10	<2	<2	3.5	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<2	<20	<20	22	<2	<200	<2	420	<2	<2	<2	<2
#80	5	4/19/2006	8260m	<10	<10	<10	<50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<50	<10	<100	<100	30	<10	<1,000	<10	550	<10	<10	<10	<10
#80	15	4/19/2006	8260m	<10	<10	<10	<50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<50	<10	<100	<100	49	<10	<1,000	<10	900	<10	<10	<10	<10
#81	5	4/20/2006	8260m	<5	8	<5	<25	<5	<5	14	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<5	<50	<50	110	<5	<500	<5	1,400	<5	<5	<5	<5
#81	15	4/19/2006	8260m	<10	10	<10	<50	<10	<10	19	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<50	<10	<100	<100	120	<10	<1,000	<10	1,900	<10	<10	<10	<10
#82	5	4/24/2006	8260m	<5	7	<5	<25	<5	<5	12	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<5	<50	<50	49	<5	<500	<5	970	<5	<5	<5	<5
#82	15	4/24/2006	8260m	<10	13	<10	<50	<10	<10	22	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<50	<10	<100	<100	120	<10	<1,000	<10	1,900	<10	<10	<10	<10
#83	5	4/19/2006	8260m	<10	<10	<10	<50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<50	<10	<100	<100	13	<10	<1,000	<10	170	<10	<10	<10	<10
#83	15	4/24/2006	8260m	<5	<5	<5	<25	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<5	<50	<50	29	<5	<500	<5	360	<5	<5	<5	<5
#-84	5	4/19/2006	8260m	<1	<1	<1	<5	<1	<1	1.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	<1	<10	<10	11	<1	<100	<1	100	<1	<1	<1	<1
#-84	15	4/24/2006	8260m	<2	<2	<2	<10	<2	<2	2.9	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<2	<20	<20	25	<2	<200	<2	250	<2	<2	<2	<2
#-85	5	4/18/2006	8260m	<5	<5	<5	<25	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<5	<50	<50	<5	<5	<500	<5	88	<5	<5	<5	<5
#-85	15	4/18/2006	8260m	<2	<2	<2	<10	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<2	<20	<20	13	<2	<200	<2	350	<2	<2	<2	<2
#86	5	4/18/2006	8260m	<1	<1	<1	<5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	<1	<10	<10	15	<1	<100	<1	310	<1	<1	<1	<1
#86	15	4/18/2006	8260m	<5	<1	<5	<5	<5	<1	1.5	<1	<1	<1	<1	1.1	<1	<1	<5	<5	<10	<10	11	<5	<100	<1	290	<1	<1	<5	<5
#87	5	4/18/2006	8260m	<2	<2	<2	<10	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	2.5	<2	<2	<10	<2	<20	<20	28	<2	<200	<2	600	<2	<2	<2	<2
#87	15	4/18/2006	8260m	<5	<5	<5	<25	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<5	<50	<50	32	<5	<500	<5	740	<5	<5	<5	<5
#88	5	4/18/2006	8260m	<4	<4	<4	<20	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<20	<4	<40	<40	15	<4	<400	<4	310	<4	<4	<4	<4
#88	15	4/18/2006	8260m	<5	<5	<5	<25	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<5	<50	<50	18	<5	<500	<5	390	<5	<5	<5	<5
#89	5	4/19/2006	8260m	<1	<1	<1	<5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	<1	<10	<10	1.1	<1	<100	<1	<1	<1	<1	<1	<1
#89	15	4/19/2006	8260m	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<2	<2	1.3	<0.2	<20	<0.2	1.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
#90	5	4/19/2006	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	0.97	<0.1	<10	<0.1	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#90	15	4/19/2006	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	0.14	<0.1	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#91	5	4/19/2006	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	0.73	<0.1	<10	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#91	15	4/19/2006	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	1.1	<0.1	<10	<0.1	4.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#130	5	4/20/2006	8260m	<2	4.1	<2	<10	<2	<2	8.2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<2	<20	<20	49	4.7	<200	<2	730	<2	<2	<2	2
#130	15	4/20/2006	8260m	<10	<10	<10	<50	<10	<10	15	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<50	<10	<100	<100	95	<10	<1,000	<10	1,500	<10	<10	<10	<10
#131	5	4/20/2006	8260m	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<0.5	<0.5	0.78	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<0.5	<5	<5	7.2	<0.5	<50	<0.5	73	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
#131	15	4/20/2006	8260m	<1	<1	<1	<5	<1	<1	2.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	<1	<10	<10	18	<1	<100	<1	200	<1	<1	<1	<1
#136	5	5/16/2006	8260m	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<2	<2	0.93	<0.2	<20	<0.2	18	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
#136	15	5/16/2006	8260m	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<0.5	<5	<5	7.2	<0.5	<50	<0.5	130	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
#137	5	5/16/2006	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	0.34	<0.1	18	<0.1	8.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#137	15	5/16/2006	8260m	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<2	<2	1.8	<0.2	<20	<0.2	39	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
#138	5	5/16/2006	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	0.13	<0.1	14	<0.1	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#138	15	5/16/2006	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	0.3	<0.1	14	<0.1	5.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#139	5	5/16/2006	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<10	<0.1	0.25	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#139	15	5/16/2006	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	16	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#140	5	5/15/2006	8260m	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<0.5	<5	<5	<0.5	<0.5	<50	<0.5	3.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
#140	15	5/15/2006	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	0.31	<0.1	10	<0.1	5.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#141	5	5/16/2006	8260m	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<2	<2	0.22	<0.2	<20	<0.2	5.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
#141	15	5/16/2006	8260m	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<2	<2	0.81	<0.2	<20	<0.2	21	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
#142	5	5/15/2006	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	0.26	<0.1	<10	<0.1	3.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

APPENDIX A-1
PHASE I

VOCs in Soil Vapor

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per liter (µg/L)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane (cfc-113)	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene (1,1-dichloroethylene)	1,2-Dichloroethane	Benzene	Carbon Tetrachloride	Chloroethane (ethyl-chloride)	Chloroform	cis-1,2-Dichloroethene (cis-1,2-dichloroethylene)	Dichlorodifluoromethane (Freon 12)	Dichloromethane (methylene chloride)	Ethylbenzene	Isopropanol	Methyl Ethyl Ketone (mek) (2-Butanone)	Tetrachloroethene\ Tetrachloroethylene (1,1,2,2-Tetrachloroethene	Toluene	TPH Stoddard Solvent	trans-1,2-Dichloroethene (trans-1,2-dichloroethylene)	Trichloroethene\ Trichloroethylene	Trichlorofluoromethane (Freon 11)	Vinyl Chloride	Xylene -o	Xylene -p, -m
#142	15	5/15/2006	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	0.66	<0.1	<10	<0.1	14	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#143	5	5/15/2006	8260m	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<2	<2	3.3	<0.2	<20	<0.2	74	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
#143	15	5/15/2006	8260m	<1	<1	<1	<5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	<1	<10	<10	4.1	<1	<100	<1	130	<1	<1	<1	<1
#144	5	5/15/2006	8260m	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<2	<2	0.35	<0.2	<20	<0.2	13	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
#144	15	5/15/2006	8260m	<0.2	0.24	<0.2	<1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.51	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<2	<2	4.1	<0.2	<20	<0.2	82	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
#145	5	5/15/2006	8260m	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<2	<2	<0.2	<0.2	<20	<0.2	1.7	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
#145	15	5/15/2006	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	0.48	<0.1	<10	<0.1	9.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#146	5	5/15/2006	8260m	<0.1	0.15	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.39	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	2.4	<0.1	<10	<0.1	38	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#146	15	5/15/2006	8260m	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.81	<0.5	<0.5	<2.5	<0.5	<5	<5	3.4	<0.5	<50	<0.5	92	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
#9	5	11/14/2005	8260m	<1	<1	<1	<5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.6	<1	<1	<5	<1	<10	<10	8	<1	<100	<1	310	<1	<1	<1	<1
#9	15	11/14/2005	8260m	<1	1.6	<1	<5	<1	<1	1.8	<1	<1	<1	<1	2.3	<1	<1	<5	<1	<10	<10	12	<1	<100	<1	590	<1	<1	<1	<1
#10	5	11/15/2005	8260m	<10	<10	<10	<50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<50	<10	<100	<100	<10	<10	<1,000	<10	490	<10	<10	<10	<10
#10	15	11/15/2005	8260m	<5	<5	<5	<25	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<5	<50	<50	29	<5	<500	<5	1,100	<5	<5	<5	<5
#11	5	11/14/2005	8260m	<5	<5	<5	<25	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<5	<50	<50	<5	<5	<500	<5	350	<5	<5	<5	<5
#11	15	11/14/2005	8260m	<5	<5	<5	<25	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<5	<50	<50	40	<5	<500	<5	1,100	<5	<5	<5	<5
#12	5	11/14/2005	8260m	<1	3.8	<1	<5	<1	<1	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	<1	<10	<10	44	<1	<100	<1	1,200	<1	<1	<1	<1
#12	15	11/14/2005	8260m	<10	<10	<10	<50	<10	<10	15	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<50	<10	<100	<100	68	<10	<1,000	<10	1,600	<10	<10	<10	<10
#16A	15	11/14/2005	8260m	<1	<1	<1	<5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	<1	<10	<10	2	<1	<100	<1	5.6	<1	<1	<1	<1
#16B	5	12/1/2005	8260m	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<2	<2	0.94	<0.2	<20	<0.2	3.4	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
#2B	5	11/15/2005	8260m	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<0.5	<5	<5	<0.5	<0.5	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
#2B	15	11/15/2005	8260m	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<0.5	<5	<5	<0.5	<0.5	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
#3	5	11/14/2005	8260m	<2	<2	<2	<10	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<2	<20	<20	28	<2	<200	<2	780	<2	<2	<2	<2
#3	15	11/14/2005	8260m	<5	<5	<5	<25	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<5	<50	<50	46	<5	<500	<5	1,400	<5	<5	<5	<5
#4	5	11/15/2005	8260m	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<0.5	<5	<5	1.1	<0.5	<50	<0.5	14	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
#4	15	11/15/2005	8260m	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<0.5	<5	<5	<0.5	<0.5	<50	<0.5	5.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
#5	5	11/15/2005	8260m	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<0.5	<5	<5	<0.5	<0.5	<50	<0.5	4.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
#5	15	11/15/2005	8260m	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<0.5	<5	<5	<0.5	<0.5	<50	<0.5	14	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
#7	5	11/15/2005	8260m	<5	<5	<5	<25	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<5	<50	<50	<5	<5	<500	<5	220	<5	<5	<5	<5
#7	15	11/15/2005	8260m	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	<0.5	<5	<5	1.8	<0.5	<50	<0.5	100	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
#8	5	12/1/2005	8260m	<1	<1	<1	<5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	<1	<10	<10	<1	<1	<100	<1	130	<1	<1	<1	<1
#8	15	12/1/2005	8260m	<4	<4	<4	<20	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<20	<4	<40	<40	<4	<4	<400	<4	160	<4	<4	<4	<4

APPENDIX A-1
PHASE II

Metals in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method 6010B																				EPA Method 7471A
			Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Cadmium	Chromium (STLC)	Chromium, Total	Cobalt	Copper	Copper (STLC)	Lead (STLC)	Lead	Molybdenum	Nickel	Selenium	Silver	Thallium	Vanadium	Zinc	Zinc (STLC)	Mercury
Industrial PRGs			410	0.25	67,000	1,900	450	NA[1]	450	1,900	41,000	NA	NA	800	5,100	20,000	5,100	5,100	67	1,000	100,000	NA	310
SSLs Dilution Attenuation Factor at 20 (DAF20)			5	29	1600	63	8	NA	38	NA	NA	NA	NA	NA	NA	130	5	34	NA	6,000	12,000	NA	NA
California Background (maximum concentration)			1.95	11	1400	2.7	1.7	NA	1,579	46.9	96.4	NA	NA	97.1	9.6	509	0.43	8.3	1.1	288	236	NA	0.9
California Background (maximum (minus one sixth))			1.63	NA[7]	1,167	2.3	1.4	NA	1,316	39.1	80.3	NA	NA	80.9	8.0	424	0.36	6.9	0.9	240	197	NA	0.8
#127B	2.5	4/4/2006	<10	<0.5	110	<1	<1	--[2]	15	8.6	22	--	--	9.9	<5	7.6	<0.5	<1	<5	37	57	--	<0.02
#127B	6.5	4/4/2006	<10	<0.5	120	<1	<1	--	14	7.9	20	--	--	15	<5	6.5	<0.5	<1	<5	33	56	--	<0.02
#128	2.5	4/4/2006	<10	<0.5	130	<1	<1	--	17	9.5	27	--	--	12	<5	9.3	<0.5	<1	<5	39	64	--	0.023
#128	6.5	4/4/2006	<10	<0.5	100	<1	<1	--	14	7.4	19	--	--	8	<5	6.4	<0.5	<1	<5	33	48	--	<0.02
#129	1.8	4/5/2006	<10	<0.5	140	<1	<1	--	19	10	27	--	--	16	<5	9.3	<0.5	<1	<5	45	70	--	0.043
#129	4.3	4/5/2006	<10	1.3	120	<1	<1	--	20	9.8	27	--	--	22	<5	9.8	<0.5	<1	<5	40	68	--	0.037
#22	2.6	11/21/2005	<10	<0.5	150	<1	<1	--	21	11	30	--	5.1	82	<5	10	<0.5	<1	<5	46	75	--	0.071
#22	6.5	11/21/2005	<10	<0.5	120	<1	<1	--	16	10	21	--	--	12	<5	7.1	<0.5	<1	<5	38	57	--	0.034
#29	2.8	11/21/2005	<10	<0.5	87	<1	<1	--	14	8	15	--	--	8	<5	5.8	<0.5	<1	<5	35	49	--	0.084
#29	6.7	11/21/2005	<10	<0.5	110	<1	<1	--	17	9	20	--	--	11	<5	6.9	<0.5	<1	<5	42	58	--	0.061
#30	6.3	11/30/2005	<10	3.3	140	<1	<1	--	16	9	26	--	--	30	<5	7.8	<0.5	<1	<5	37	84	--	0.066
#30	9.6	11/30/2005	<10	<0.05	140	<1	<1	--	16	10	29	--	--	14	<5	8.4	<0.5	<1	<5	36	75	--	0.096
H-1	0	7/1/1998	<6	<30	93.9	<0.5	<0.5	--	14.9	7.3	14.7	--	--	<10	<4	10.1	<0.5	<1	<50	33.6	192	--	0.13
H-1	5	7/1/1998	<12	<60	113	<1	<1	--	32.1	<10	193	--	--	<20	<8	16.8	<1	<2	<100	36.1	607	--	<0.1
SWO 7[3]-1	7	1/5/1999	<5	3.4	70	<1	<1	--	11	7.1	13	--	--	2.1	<5	8.5	<0.5	<1	<0.5	27	43	--	<0.1
SWO 7-1	10	1/5/1999	<5	3.2	90	<1	<1	--	11	8.4	17	--	--	2.2	<5	9.9	<0.5	<1	<0.5	31	44	--	<0.1
SWO 7-2	7	1/5/1999	<5	5.6	42	<1	<1	--	3.7	3.1	4.5	--	--	1.1	<5	5	<0.5	<1	<0.5	11	23	--	<0.1
SWO 7-2	10	1/5/1999	<5	7.8	47	<1	<1	--	9.8	5.8	8.8	--	--	1.8	<5	9.8	<0.5	<1	<0.5	31	33	--	<0.1
SWO 7-3	7	1/5/1999	<5	7.8	24	<1	<1	--	2.8	2.5	4.7	--	--	0.8	<5	2.7	<0.5	<1	<0.5	9	24	--	<0.1
SWO 7-3	10	1/5/1999	<5	1.7	52	<1	<1	--	7.1	5.6	7	--	--	1.2	<5	6.7	<0.5	<1	<0.5	23	38	--	<0.1

APPENDIX A-1
PHASE II

Metals in Soil

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method 6010B																				EPA Method 7471A
			Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Cadmium	Chromium (STLC)	Chromium, Total	Cobalt	Copper	Copper (STLC)	Lead (STLC)	Lead	Molybdenum	Nickel	Selenium	Silver	Thallium	Vanadium	Zinc	Zinc (STLC)	Mercury
Industrial PRGs			410	0.25	67,000	1,900	450	NA[1]	450	1,900	41,000	NA	NA	800	5,100	20,000	5,100	5,100	67	1,000	100,000	NA	310
SSLs Dilution Attenuation Factor at 20 (DAF20)			5	29	1600	63	8	NA	38	NA	NA	NA	NA	NA	NA	130	5	34	NA	6,000	12,000	NA	NA
California Background (maximum concentration)			1.95	11	1400	2.7	1.7	NA	1,579	46.9	96.4	NA	NA	97.1	9.6	509	0.43	8.3	1.1	288	236	NA	0.9
#30[4]-E[5]	3.5	11/30/2005	<10	2.5	39	2.8	<1	2.6	200	<3	11,000	310	0.72	87	<5	31	<0.5	<1	<5	40	5,800	120	0.034
#42C[6]-E	2.2	11/21/2005	<10	<0.5	110	<1	1.7	--	23	4	510	0.25	81	140	<5	12	<0.5	<1	<5	23	270	--	0.063
SWO 7-E	1	1/5/1999	<5.0	18	82	<1.0	3.8	--	16	9.6	28	--	3.7	--	<5.0	18	<0.5	<1.0	<0.5	36	460	--	<0.1
SWO 7-E	5	1/5/1999	<5.0	5	72	<1.0	<1.0	--	13	8.6	13	--	2.3	--	<5.0	12	<0.5	<1.0	<0.5	32	44	--	<0.1
SWO 7-E	1	1/5/1999	<5.0	26	95	<1.0	<1.0	--	15	9.7	19	--	3.1	--	<5.0	13	<0.5	<1.0	<0.5	38	59	--	0.41
SWO 7-E	5	1/5/1999	<5.0	22	79	<1.0	<1.0	--	12	8.2	18	--	9.7	--	<5.0	11	<0.5	<1.0	<0.5	30	200	--	<0.1
SWO 7-E	1	1/5/1999	<5.0	41	99	<1.0	<1.0	--	14	8.9	20	--	2.5	--	<5.0	13	<0.5	<1.0	<0.5	36	66	--	0.12
SWO 7-E	5	1/5/1999	<5.0	50	79	<1.0	<1.0	--	13	8.3	14	--	2.6	--	<5.0	9.7	<0.5	<1.0	<0.5	33	47	--	0.14

Notes:

1. NA = Not Applicable.
2. -- = Not Analyzed.
3. SWO 7 = Former Stormwater Outfall #7 Discharge Area (See Figure #5).
4. Former sump sediment in Building 112A
5. E = Previously Excavated Soil or Removed during Above Grade Demolition.
6. Surface accumulation of Dross particulate removed by Pechiney.
7. Remediation goal for arsenic is 10 mg/kg.

APPENDIX A-1
PHASE II

PCBs in Concrete

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
DC-184	0.25	2/13/2007	8082	<200	<200	<200	<200	240	<200	5000
DC-194	0.25	2/14/2007	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-195	0.25	2/14/2007	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-196	0.25	2/14/2007	8082	<200	<200	<200	<200	460	<200	<200
DC-197	0.25	2/14/2007	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-198	0.25	2/14/2007	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-203	0.25	2/14/2007	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-204	0.25	2/14/2007	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#100	0.30	4/11/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#101	0.30	4/11/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-19	0.02	8/4/2006	8082	<290	<290	<290	<290	<290	<290	<290
DC-19	0.17	8/4/2006	8082	<340	<340	<340	<340	<340	<340	<340
DC-20	0.02	8/4/2006	8082	<290	<290	<290	<290	<290	<290	<290
DC-20	0.17	8/4/2006	8082	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380
DC-22	0.02	8/4/2006	8082	<350	<350	<350	<350	<350	<350	470
DC-23	0.02	8/4/2006	8082	<270	<270	<270	<270	<270	<270	840
DC-35	0.02	9/6/2006	8082	<360	<360	<360	<360	800	<360	<360
DC-35	0.17	9/6/2006	8082	<350	<350	<350	<350	<350	<350	<350
DC-36	0.02	9/21/2006	8082	<450	<450	<450	<450	<450	<450	<450
DC-37	0.02	9/21/2006	8082	<350	<350	<350	<350	400	<350	820
DC-38	0.02	9/21/2006	8082	<36000	<36000	<36000	<36000	71000	<36000	<36000
DC-38	0.10	9/21/2006	8082	<2000	<2000	<2000	<2000	15000	<2000	<2000
DC-38	0.13	9/21/2006	8082	<2000	<2000	<2000	<2000	2000	<2000	<2000
DC-39	0.02	9/21/2006	8082	<44000	<44000	<44000	<44000	650000	<44000	<44000
DC-39	0.10	9/21/2006	8082	<100000	<100000	<100000	<100000	1400000	<100000	<100000
DC-39	0.13	9/21/2006	8082	<20000	<20000	<20000	<20000	140000	<20000	<20000
DC-40	0.02	9/21/2006	8082	<36000	<36000	<36000	<36000	120000	<36000	<36000
DC-40	0.10	9/21/2006	8082	<100000	<100000	<100000	<100000	370000	<100000	<100000
DC-40	0.13	9/21/2006	8082	<20000	<20000	<20000	<20000	82000	<20000	<20000
DC-41	0.02	9/21/2006	8082	<310	<310	<310	<310	<310	<310	<310
DC-42	0.02	9/21/2006	8082	<270	<270	<270	<270	<270	<270	<270
DC-43	0.02	9/21/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

APPENDIX A-1
PHASE II

PCBs in Concrete

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
DC-44	0.02	9/21/2006	8082	<420	<420	<420	<420	<420	<420	<420
DC-53	0.25	11/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-54	0.25	11/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-55	0.25	11/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-64	0.25	11/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-65	0.25	11/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-66	0.25	11/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-67	0.25	11/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-68	0.25	11/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-69	0.25	11/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	580	<200	<200
DC-70	0.25	11/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-71	0.25	11/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-72	0.25	11/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-73	0.25	11/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-74	0.25	11/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-75	0.25	11/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-76	0.25	11/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-77	0.25	11/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	350	<200	<200
DC-78	0.25	11/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-79	0.25	11/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-122	0.25	11/14/2006	8082	<2000	<2000	<2000	<2000	13000	<2000	<2000
DC-123	0.25	11/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	2700	<200	<200
DC-124	0.25	11/14/2006	8082	<1000	<1000	<1000	<1000	4000	<1000	<1000
DC-133	0.25	11/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-134	0.25	11/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-135	0.25	11/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-136	0.25	11/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-137	0.25	11/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	470	<200	<200
DC-138	0.25	11/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-139	0.25	11/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-140	0.25	11/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-141	0.25	11/14/2006	8082	<10000	<10000	<10000	<10000	22000	<10000	<10000

APPENDIX A-1
PHASE II

PCBs in Concrete

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
DC-142	0.25	11/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-143	0.25	11/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-129	0.25	11/30/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-144	0.25	11/30/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-145	0.25	11/30/2006	8082	<200	<200	<200	<200	720	<200	<200
DC-146	0.25	11/30/2006	8082	<200	<200	<200	<200	460	<200	<200
DC-147	0.25	11/30/2006	8082	<2000	<2000	<2000	<2000	7000	<2000	<2000
DC-148	0.25	11/30/2006	8082	<2000	<2000	<2000	<2000	2000	<2000	<2000
DC-149	0.25	11/30/2006	8082	<2000	<2000	<2000	<2000	4700	<2000	<2000
DC-150	0.25	11/30/2006	8082	<2000	<2000	<2000	<2000	5200	<2000	<2000
DC-45	0.02	10/10/2006	8082	<300	<300	<300	<300	470	<300	<300
DC-46	0.02	10/10/2006	8082	<360	<360	<360	<360	520	<360	<360
DC-47	0.02	10/10/2006	8082	<270	<270	<270	<270	1200	<270	<270
DC-48	0.02	10/10/2006	8082	<340	<340	<340	<340	<340	<340	<340
DC-49	0.02	10/10/2006	8082	<360	<360	<360	<360	<360	<360	<360
DC-50	0.02	10/10/2006	8082	<310	<310	<310	<310	510	<310	<310
DC-51	0.02	10/10/2006	8082	<66000	<66000	<66000	<66000	730000	<66000	<66000
DC-51	0.10	10/10/2006	8082	<200000	<200000	<200000	<200000	660000	<200000	<200000
DC-51	0.13	10/10/2006	8082	<2000	<2000	<2000	<2000	28000	<2000	<2000
DC-52	0.02	10/10/2006	8082	<270	<270	<270	<270	1600	<270	<270
#26	0.30	12/5/2005	8082	<1000	<1000	<1000	<1000	1300	<1000	<1000
#27	0.30	12/5/2005	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#41	0.30	11/28/2005	8082	<400000	<400000	<400000	<400000	3300000	<400000	<400000
#41	0.30	12/5/2005	8082	<20000	<20000	<20000	<20000	120000	<20000	<20000
#73	0.30	12/5/2005	8082	<100	<100	<100	<100	230	<100	<100
#74B	0.30	11/28/2005	8082	<2000	<2000	<2000	<2000	5600	<2000	<2000
#74B	0.30	12/5/2005	8082	<100	<100	<100	<100	170	<100	<100
DC-184	0.25	2/13/2007	8082	<200	<200	<200	<200	240	<200	5000
DC-194	0.25	2/14/2007	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-195	0.25	2/14/2007	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-196	0.25	2/14/2007	8082	<200	<200	<200	<200	460	<200	<200
DC-197	0.25	2/14/2007	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

APPENDIX A-1
PHASE II

PCBs in Concrete

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
DC-198	0.25	2/14/2007	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-203	0.25	2/14/2007	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-204	0.25	2/14/2007	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
C-1	0.30	7/1/1998	8082	<660	<660	<660	<660	4900	<660	1800
C-13	0.30	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	47	<33	<33
C-14	0.30	7/1/1998	8082	<160	<160	<160	<160	<160	<160	2000
C-15	0.30	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33
C-16	0.30	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33
C-17	0.30	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	50	<33	<33
C-18	0.30	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	68	<33	<33
C-19	0.30	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	100	<33	35
C-20	0.30	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	48	<33	<33
C-21	0.30	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33
C-22	0.30	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	67	<33	<33
C-23	0.30	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33
C-24	0.30	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33
C-25	0.30	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33
C-26	0.30	7/1/1998	8082	<330	<330	<330	<330	2200	<330	460
C-27	0.30	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	82	<33	<33
C-28	0.30	7/1/1998	8082	<6600	<6600	<6600	<6600	30000	<6600	<6600
C-29	0.30	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	560	<33	89
C-30	0.30	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	44	<33	<33

APPENDIX A-1
PHASE II

PCBs in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
Industrial PRGs				21,246	NE[1]	NE	NE	NE	744	NE
#94	10.5	4/6/2006	8082	<2,000	<2,000	<2,000	<2,000	3,500	<2,000	<2,000
#94	21	4/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#94	31	4/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#94	41	4/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#94	51	4/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#94	61	4/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#94	71	4/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#94	81	4/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#95	10.5	4/6/2006	8082	<20,000	<20,000	<20,000	<20,000	77,000	<20,000	<20,000
#95	20.5	4/6/2006	8082	<400,000	<400,000	<400,000	<400,000	2,000,000	<400,000	<400,000
#95	30.5	4/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	260	<200	<200
#95	40.5	4/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	580	<200	<200
#95	50.5	4/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#95	60.5	4/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#95	70.5	4/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#95	80.5	4/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#96	11	4/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#96	21	4/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#96	31	4/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#96	41	4/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#96	51	4/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#96	61	4/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#96	71	4/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#96	80.5	4/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#97	9.5	4/5/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#97	20.5	4/5/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#97	30.5	4/5/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#97	40.5	4/5/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#97	50.5	4/5/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#97	60.5	4/5/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#97	70.5	4/5/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#97	80.5	4/5/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#98	10.5	4/5/2006	8082	<20,000	<20,000	<20,000	<20,000	44,000	<20,000	<20,000
#98	20.5	4/5/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#98	30.5	4/5/2006	8082	<10,000	<10,000	<10,000	<10,000	12,000	<10,000	<10,000
#99	10.5	4/5/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#99	20.5	4/5/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#99	30.5	4/5/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#99	40.5	4/5/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#99	50.5	4/5/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#99	60.5	4/5/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#99	70.5	4/5/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#99	80.5	4/5/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

APPENDIX A-1
PHASE II

PCBs in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
Industrial PRGs				21,246	NE[1]	NE	NE	NE	744	NE
#100	2	4/5/2006	8082	<20,000	<20,000	<20,000	<20,000	74,000	<20,000	<20,000
#100	6.9	4/24/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#101	1.8	4/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	380	<200	<200
#101	6.8	4/24/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#102	1.8	4/5/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#102	6	4/5/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#103	2.3	4/5/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#103	6.5	4/5/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#115	6	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#115	11	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#115	16	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#115	21	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#115	26	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#115	30	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#115	36	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#115	41	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#115	45.5	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#115	48	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#115	49.5	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#116	6	4/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#116	11	4/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#116	16	4/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#116	21	4/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#116	26	4/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#116	31	4/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#116	36	4/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#116	41	4/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#116	46	4/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#116	50.5	4/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#117	6	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#117	11	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#117	16	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#117	21	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#117	26	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#117	31	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#117	36	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#117	41	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#118	6	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#118	11	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#118	16	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#118	21	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#118	26	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#118	31	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

APPENDIX A-1
PHASE II

PCBs in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
Industrial PRGs				21,246	NE[1]	NE	NE	NE	744	NE
#118	36	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#118	41	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#119	6	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#119	11	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#119	16	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#119	21	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#119	26	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#119	31	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#119	36	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#119	41	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#127B	11	4/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	580	<200	<200
#127B	21	4/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	1,200	<200	<200
#127B	31	4/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	330	<200	<200
#127B	41	4/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#127B	51	4/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#127B	61	4/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#127B	71	4/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#127B	81	4/14/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#23	5	11/17/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#23	9	11/17/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#24A	2.7	11/17/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#24B	7.5	11/30/2005	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#25	4.8	11/17/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#25	8.7	11/17/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#26	5.2	11/28/2005	8082	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
#26	8.8	11/28/2005	8082	<20	<20	<20	<20	200	<20	<20
#27	4.8	11/17/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#27	9	11/17/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#28	5	11/17/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#28	8.8	11/17/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#29	2.8	11/21/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#29	6.7	11/21/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#30	6.3	11/30/2005	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#30	9.6	11/30/2005	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#40	5	12/9/2005	8082	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
#40	8.5	12/9/2005	8082	<100,000	<100,000	<100,000	<100,000	440,000	<100,000	<100,000
#40	11.5	12/9/2005	8082	<2,000	<2,000	<2,000	<2,000	5,700	<2,000	<2,000
#40	21.5	12/9/2005	8082	<200,000	<200,000	<200,000	<200,000	2,000,000	<200,000	<200,000
#40	26.5	12/9/2005	8082	<100	<100	<100	<100	280	<100	<100
#40	31.5	12/9/2005	8082	<200	<200	<200	<200	710	<200	<200
#40	41.5	12/9/2005	8082	<200	<200	<200	<200	440	<200	<200
#40	51.5	12/9/2005	8082	<200	<200	<200	<200	520	<200	<200
#40	61.5	12/9/2005	8082	<200	<200	<200	<200	400	<200	<200

APPENDIX A-1
PHASE II

PCBs in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
Industrial PRGs				21,246	NE[1]	NE	NE	NE	744	NE
#40	71.5	12/9/2005	8082	<200	<200	<200	<200	490	<200	<200
#41	2.6	11/21/2005	8082	<400	<400	<400	<400	2000	<400	<400
#43B	2.5	12/2/2005	8082	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
#43B	7.5	12/2/2005	8082	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
#44A	2.8	11/29/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#44B	6.6	11/29/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#70	2	11/30/2005	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#70	8.8	11/30/2005	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#70	14.3	11/30/2005	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#73	2.6	12/5/2005	8082	<200,000	<200,000	<200,000	<200,000	960,000	<200,000	<200,000
#73	6.4	12/5/2005	8082	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
#74B	2.9	11/21/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#75	4.8	11/17/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#75	8.9	11/17/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
G112A-1	8	1/1/1996	8080	ND[2]	ND	ND	ND	ND	ND	ND
G112A-1	15	1/1/1996	8080	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
G112A-2	8	1/1/1996	8080	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
G112A-3	9.5	1/1/1996	8080	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
H-7	0	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	160	<33	72
H-7	5	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33
H-8	0	7/1/1998	8082	<160	<160	<160	<160	1000	<160	300
H-8	5	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33
H-9	5	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	60
TR[3]-7	5	6/25/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWO 7[4]-1	7	1/5/1999	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWO 7-1	10	1/5/1999	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWO 7-2	7	1/5/1999	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWO 7-2	10	1/5/1999	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWO 7-3	7	1/5/1999	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWO 7-3	10	1/5/1999	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWO 7-M	6	5/3/1999	8080	<500	<500	<500	<500	4,500	<500	<500
SWO 7-N	6	5/3/1999	8080	<500	<500	<500	<500	3,400	<500	<500
SWO 7-S	6	5/4/1999	8080	<50	<50	<50	<50	540	<50	<50
#30[5]-E	3.5	11/30/2005	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DUST[6]-E[7]	18	8/1/1992	8080	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
DUST-E	8	8/1/1992	8080	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
DUST-E	3.5	8/1/1992	8080	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
SWO 7-E	1	1/5/1999	8080	<50	<50	<50	<50	2900	<50	<50
SWO 7-E	5	1/5/1999	8080	<50	<50	<50	<50	53	<50	<50
SWO 7-E	1	1/5/1999	8080	<2,500	<2,500	<2,500	<2,500	26,000	<2,500	<2,500

APPENDIX A-1
PHASE II

PCBs in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
Industrial PRGs				21,246	NE[1]	NE	NE	NE	744	NE
SWO 7-E	5	1/5/1999	8080	<50	<50	<50	<50	130	<50	<50
SWO 7-E	1	1/5/1999	8080	<2,500	<2,500	<2,500	<2,500	29,000	<2,500	<2,500
SWO 7-E	5	1/5/1999	8080	<50	<50	<50	<50	250	<50	<50
SWO 7-E	1	3/11/1999	8080	<5,000	<5,000	<5,000	<5,000	26,000	<5,000	40,000
SWO 7-E	2	3/11/1999	8080	<500	<500	<500	<500	940	<500	1300
SWO 7-E	1	3/11/1999	8080	<5,000	<5,000	<5,000	<5,000	10,000	<51	24,000
SWO 7-E	2	3/11/1999	8080	<500	<500	<500	<500	2,200	<500	5,000

Notes:
1. NE = Not Established.
2. ND = Non-Detected.
3. TR = 3" Tube Reducer (See Figure #5).
4. SWO 7 = Former Stormwater Outfall #7 Discharge Area (See Figure #5).
5. Former sump sediment in Building 112A.
6. DUST = Former Area of Diesel Underground Tanks (See Figure #5).
7. E = Previously Excavated Soil or Removed during Above Grade Demolition.

APPENDIX A-1
PHASE II

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	c10-c20 hydrocarbons	c21-c28 hydrocarbons	Total Extractable Petroleum Hydrocarbons[1]	Total Recoverable Petroleum Hydrocarbons	Total Volatile Petroleum Hydrocarbons	TPH as diesel	TPH as gasoline	TPH as Motor Oil	TPH Stoddard Solvent
LARWQCB Screening Criteria (mg/kg) for soil between 20 and 150 feet above groundwater				1,000	NE[2]	NE	NE	500	1,000	500	10,000	NE
#94	51	4/6/2006	8260m	--[3]	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#96	51	4/14/2006	8260m	--	--	--	--	--	--	--	--	2.4
#96	56	4/14/2006	8260m	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#99	30.5	4/5/2006	8260m	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#99	40.5	4/5/2006	8260m	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#99	50.5	4/5/2006	8260m	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#99	70.5	4/5/2006	8260m	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#99	80.5	4/5/2006	8260m	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#115	26	4/7/2006	8260m	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#115	30	4/7/2006	8260m	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#115	49.5	4/7/2006	8260m	--	--	--	--	--	--	--	--	5.3
#116	50.5	4/13/2006	8260m	--	--	--	--	--	--	--	--	8.1
#117	36	4/7/2006	8260m	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#118	31	4/7/2006	8260m	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.5
#120	10.7	4/3/2006	8015m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#120	15.7	4/3/2006	8015m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#120	21	4/3/2006	8015m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#121	10.5	4/4/2006	8015m	--	--	--	--	--	6.7	<1	119.2	--
#121	16	4/4/2006	8015m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#121	21	4/4/2006	8015m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#122	10.35	4/4/2006	8015m	--	--	--	--	--	401.1	<1	1,216.4	--
#122	15.5	4/4/2006	8015m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#122	21	4/4/2006	8015m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#123	11	4/3/2006	8015m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#123	16	4/3/2006	8015m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#123	21	4/3/2006	8015m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#23	5	11/17/2005	8260m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#23	9	11/17/2005	8260m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#24A	2.7	11/17/2005	8260m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#24B	7.5	11/30/2005	8260m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#25	4.8	11/17/2005	8260m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#25	8.7	11/17/2005	8260m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#26	5.2	11/28/2005	8260m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#26	8.8	11/28/2005	8260m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#27	4.8	11/17/2005	8260m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#27	9	11/17/2005	8260m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#28	5	11/17/2005	8260m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#28	8.8	11/17/2005	8260m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#29	2.8	11/21/2005	8260m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	<0.5
#29	6.7	11/21/2005	8260m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	<0.5

APPENDIX A-1
PHASE II

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	c10-c20 hydrocarbons	c21-c28 hydrocarbons	Total Extractable Petroleum Hydrocarbons[1]	Total Recoverable Petroleum Hydrocarbons	Total Volatile Petroleum Hydrocarbons	TPH as diesel	TPH as gasoline	TPH as Motor Oil	TPH Stoddard Solvent
LARWQCB Screening Criteria (mg/kg) for soil between 20 and 150 feet above groundwater				1,000	NE[2]	NE	NE	500	1,000	500	10,000	NE
#30	6.3	11/30/2005	8260m	--	--	--	--	--	111	<1	588	<0.5
#30	9.6	11/30/2005	8260m	--	--	--	--	--	195	<1	853	<0.5
#40	31.5	12/9/2005	8260m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#40	41.5	12/9/2005	8260m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#40	51.5	12/9/2005	8260m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#40	61.5	12/9/2005	8260m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#40	71.5	12/9/2005	8260m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#43B	2.5	12/2/2005	8260m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	<0.5
#43B	7.5	12/2/2005	8260m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	<0.5
#75	4.8	11/17/2005	8260m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
#75	8.9	11/17/2005	8260m	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--
G112A-1	8	1/1/1996	8015mod	--	--	1,100	--	ND[4]	--	--	--	--
G112A-1	15	1/1/1996	8015mod	--	--	5.1	--	--	--	--	--	--
G112A-1	20	1/1/1996	8015mod	--	--	29	--	--	--	--	--	--
G112A-2	8	1/1/1996	8015mod	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--
G112A-3	9.5	1/1/1996	8015mod	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--
DP[5]-7	5	6/25/1998	e418.1	--	--	--	8.1	--	--	--	--	--
DP-A	15	5/22/1998	e418.1	--	--	--	21	--	--	--	--	--
DP-N	10	5/8/1998	e418.1	--	--	--	6.2	--	--	--	--	--
DP-N	11	5/27/1998	e418.1	--	--	--	<5	--	--	--	--	--
DP-S	9	5/8/1998	e418.1	--	--	--	6.8	--	--	--	--	--
DP-S	11	5/27/1998	e418.1	--	--	--	<5	--	--	--	--	--
DP-W	11	5/18/1998	e418.1	--	--	--	<5	--	--	--	--	--
SWO 7[6]-1	7	1/5/1999	8015mod	<10	<100	--	--	--	--	--	--	--
SWO 7-1	10	1/5/1999	8015mod	<10	<100	--	--	--	--	--	--	--
SWO 7-2	7	1/5/1999	8015mod	<10	<100	--	--	--	--	--	--	--
SWO 7-2	10	1/5/1999	8015mod	<10	<100	--	--	--	--	--	--	--
SWO 7-3	7	1/5/1999	8015mod	<10	<100	--	--	--	--	--	--	--
SWO 7-3	10	1/5/1999	8015mod	<10	<100	--	--	--	--	--	--	--
DUST[7]-NW	24	8/1/1992	8015mod	--	--	--	--	--	47	--	--	--
DUST-1	3.3	8/1/1992	8015mod	--	--	--	--	--	ND	--	--	--
DUST-2	3.3	8/1/1992	8015mod	--	--	--	--	--	ND	--	--	--
DUST-B	5	8/1/1992	8015mod	--	--	--	--	--	56.4	--	--	--
DUST-E	4	8/1/1992	8015mod	--	--	--	--	--	43.8	--	--	--
DUST-N	3	8/1/1992	8015mod	--	--	--	--	--	104.3	--	--	--
DUST-S	5	8/1/1992	8015mod	--	--	--	--	--	41.6	--	--	--
DUST-W	3	8/1/1992	8015mod	--	--	--	--	--	10	--	--	--
DUST-T2	18	8/1/1992	8015mod	--	--	--	--	--	ND	--	--	--
DUST-T2	18	8/1/1992	8015mod	--	--	--	--	--	ND	--	--	--

APPENDIX A-1
PHASE II

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	c10-c20 hydrocarbons	c21-c28 hydrocarbons	Total Extractable Petroleum Hydrocarbons[1]	Total Recoverable Petroleum Hydrocarbons	Total Volatile Petroleum Hydrocarbons	TPH as diesel	TPH as gasoline	TPH as Motor Oil	TPH Stoddard Solvent
LARWQCB Screening Criteria (mg/kg) for soil between 20 and 150 feet above groundwater				1,000	NE[2]	NE	NE	500	1,000	500	10,000	NE
DUST-T4	23	8/1/1992	8015mod	--	--	--	--	--	ND	--	--	--
#30[8]E[9]	3.5	11/30/2005	8260m	--	--	--	--	--	2	<1	20	<0.5
DP-E	7	4/29/1998	e418.1	--	--	--	26,000	--	--	--	--	--
DP-E	7	4/29/1998	e418.1	--	--	--	59,000	--	--	--	--	--
DP-E	10	5/18/1998	e418.1	--	--	--	23,000	--	--	--	--	--
DP-E	11	5/18/1998	e418.1	--	--	--	37,000	--	--	--	--	--
DP-E	13	5/18/1998	e418.1	--	--	--	19,000	--	--	--	--	--
SWO 7-E	1	1/5/1999	8015mod	<10	<100	--	--	--	--	--	--	--
SWO 7-E	5	1/5/1999	8015mod	<10	<100	--	--	--	--	--	--	--
SWO 7-E	1	1/5/1999	8015mod	31	<100	--	--	--	--	--	--	--
SWO 7-E	5	1/5/1999	8015mod	<10	<100	--	--	--	--	--	--	--
SWO 7-E	1	1/5/1999	8015mod	28	<100	--	--	--	--	--	--	--
SWO 7-E	5	1/5/1999	8015mod	<10	<100	--	--	--	--	--	--	--
DUST-E	18	8/1/1992	8015mod	--	--	--	--	--	3,100	--	--	--
DUST-E	18	8/1/1992	8015mod	--	--	--	--	--	200	--	--	--
DUST-E	18	8/1/1992	8015mod	--	--	--	--	--	ND	--	--	--
DUST-E	18	8/1/1992	8015mod	--	--	--	--	--	8,400	--	--	--
DUST-E	8	8/1/1992	8015mod	--	--	--	--	--	770	--	--	--
DUST-E	8	8/1/1992	8015mod	--	--	--	--	--	18	--	--	--
DUST-E	3.6	8/1/1992	8015mod	--	--	--	--	--	ND	--	--	--
DUST-E	3.5	8/1/1992	8015mod	--	--	--	--	--	ND	--	--	--
DUST-E	3.3	8/1/1992	8015mod	--	--	--	--	--	16,100	--	--	--
DUST-E	3.8	8/1/1992	8015mod	--	--	--	--	--	ND	--	--	--
DUST-E	20	8/1/1992	8015mod	--	--	--	--	--	11,500	--	--	--

Notes:
1. Total Extractable Petroleum Hydrocarbons includes diesel and heavier hydrocarbon ranges.
2. NE = Not Established.
3. -- = Not Analyzed.
4. ND = Non-Detected.
5. DP = Former Tube Mill Dip Pit Area (See Figure #5).
6. SWO 7 = Former Stormwater Outfall #7 Discharge Area (See Figure #5).
7. DUST = Former Area of Diesel Underground Tanks (See Figure #5).
8. Former sump sediment in Building 112A.
9. E = Previously Excavated Soil or Removed during Above Grade Demolition.

APPENDIX A-1
PHASE II

VOCs in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene (1,1-dichloroethylene)	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dichlorobenzene (o-dichlorobenzene)	1,2-Dichloroethane	1,3,5-Trichlorobenzene	1,3,5-Trimethylbenzene (mesitylene)	1,3-Dichlorobenzene	1,4-Dichlorobenzene (p-dichlorobenzene)	Acetone	Benzene	Carbon Disulfide	Chloroethane (ethyl-chloride)	cis-1,2-Dichloroethene (cis-1,2-dichloroethylene)	Ethylbenzene	Isopropylbenzene (1-methylethylbenzene) (cumene)	Methyl Ethyl Ketone (mek) (2-Butanone)	Methyl Tert-Butyl Ether (MTBE)	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propyl benzene	SEC-Butylbenzene	Tetrachloroethene\ Tetrachloroethylene (1,1,2,2-Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene (trans-1,2-dichloroethylene)	Trichloroethene\ Trichloroethylene	Vinyl Chloride	Xylenes (total) (m-, o-, and p-)
Industrial PRGs				1,200,000	6,000	410,000	NE[1]	220,000	170,000	600,000	600	NE	70,000	600,000	7,900	54,000,000	1,400	720,000	6,500	150,000	400,000	2,000,000	1,100,000,000	70,000	4,200	240,000	240,000	220,000	1,300	520,000	230,000	6,500	750	420,000
SSLs Dilution Attenuation Factor at 20 (DAF20)				2,000	23,000	60	NE	5,000	NE	17,000	20	NE	NE	NE	2,000	16,000	30	32,000	NE	400	13,000	NE	NE	NE	84,000	NE	NE	NE	60	12,000	700	60	10	210,000
LARWQCB Screening Criteria for sand 100 feet above groundwater				NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	46	NE	NE	NE	9,860	NE	NE	50	NE	NE	NE	NE	NE	2,570	NE	NE	NE	28,000
#94	51	4/6/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--[2]	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#96	51	4/14/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	26	<5	<5	<50	7.3	<5	<5	<5	20	<5	<50	<5	<10	<5	6.8	<5	<5	<2	<5	<5	<5	2.7
#96	56	4/14/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#99	30.5	4/5/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#99	40.5	4/5/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#99	50.5	4/5/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#99	70.5	4/5/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#99	80.5	4/5/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#115	26	4/7/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#115	30	4/7/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#115	49.5	4/7/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	95	<5	<5	--	31	<5	<5	<50	2.8	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	26	8.3	<5	<5	5.8	<5	<5	<5	79.1
#116	50.5	4/13/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	350	<5	<5	--	110	<5	<5	<50	7.1	<5	<5	<5	4.4	11	<50	<5	24	35	31	<5	<5	27	<5	<5	<5	397
#117	36	4/7/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#118	31	4/7/2006	8260b	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#29	2.8	11/21/2005	8260B	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#29	6.7	11/21/2005	8260B	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#30	6.3	11/30/2005	8260B	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#30	9.6	11/30/2005	8260B	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	2.1	<5	<5	<5	<2
#43B	2.5	12/2/2005	8260B	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2
#43B	7.5	12/2/2005	8260B	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	6.0
DUST[3]-NW	24	8/1/1992	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND[4]	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
DUST-1	3.3	8/1/1992	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
DUST-2	3.3	8/1/1992	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
DUST-T2	18	8/1/1992	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
DUST-T2	18	8/1/1992	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
DUST-T4	23	8/1/1992	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
#30[5]-E[6]	3.5	11/30/2005	8260B	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	60	<2	<5	<5	<5	<2	<5	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	3.5	<5	<5	<5	2.6
DUST-E	18	8/1/1992	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
DUST-E	18	8/1/1992	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
DUST-E	18	8/1/1992	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
DUST-E	18	8/1/1992	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	1,500	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	8,860
DUST-E	8	8/1/1992	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
DUST-E	8	8/1/1992	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
DUST-E	3.6	8/1/1992	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	ND
DUST-E	3.5	8/1/1992	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
DUST-E	3.3	8/1/1992	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.154	--	--	--	1,700	--	--	--	--	--	--	--	--	0.92	--	--	--	68,500
DUST-E	3.8	8/1/1992	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	0.25	--	--	--	ND
DUST-E	20	8/1/1992	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	1100	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	7200

Notes:
1. NE = Not Established.
2. -- = Not Analized.
3. DUST = Former Area of Diesel Underground Tanks (See Figure #5).
4. ND = Non-Detected.
5. Former sump sample in Building 112A.
6. E = Previously Excavated Soil.

APPENDIX A-1
PHASE II

VOCs in Soil Vapor

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per liter (µg/L)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane (cfc-113)	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene (1,1-dichloroethylene)	1,2-Dichloroethane	Benzene	Carbon Tetrachloride	Chloroethane (ethyl-chloride)	Chloroform	cis-1,2-Dichloroethene (cis-1,2-dichloroethylene)	Dichlorodifluoromethane (Freon 12)	Dichloromethane (methylene chloride)	Ethylbenzene	Isopropanol	Methyl Ethyl Ketone (mek) (2-Butanone)	Tetrachloroethene\ Tetrachloroethylene (1,1,2,2-Tetrachloroethene	Toluene	TPH Stoddard Solvent	trans-1,2-Dichloroethene (trans-1,2-dichloroethylene)	Trichloroethene\ Trichloroethylene	Trichlorofluoromethane (Freon 11)	Vinyl Chloride	Xylene -o	Xylene -p, -m
#92	5	4/20/2006	8260m	<1	<1	<1	<5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	<1	<10	<10	<1	<1	<100	<1	2.4	<1	<1	<1	<1
#92	15	4/20/2006	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	0.47	<0.1	<10	<0.1	0.87	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#93	5	4/24/2006	8260m	<1	<1	<1	<5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	<1	<10	<10	<1	<1	<100	<1	1.5	<1	<1	<1	<1
#93	15	4/24/2006	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	0.53	<0.1	<10	<0.1	0.58	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

APPENDIX A-1
PHASE III

Metals in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method 6010B																		EPA Method 7471A
			Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Cadmium	Chromium, Hexavalent	Chromium, Total	Cobalt	Copper	Lead (STLC)	Lead	Molybdenum	Nickel	Selenium	Silver	Thallium	Vanadium	Zinc	Mercury
Industrial PRGs			410	0.25	67,000	1,900	450	64	450	1,900	41,000	NA	800	5,100	20,000	5,100	5,100	67	1,000	100,000	310
SSLs Dilution Attenuation Factor at 20 (DAF20)			5	29	1,600	63	8	38	38	NA[1]	NA	NA	NA	NA	130	5	34	NA	6,000	12,000	NA
California Background (maximum concentration)			1.95	11	1,400	2.7	1.7	NE[2]	1,579	46.9	96.4	NA	97.1	9.6	509	0.43	8.3	1.1	288	236	0.9
California Background (maximum (minus one sixth))			1.63	NA[10]	1,167	2.3	1.4	NA	1,316	39.1	80.3	NA	80.9	8.0	424	0.36	6.9	0.9	240	197	0.8
#104	25	4/7/2006	--[3]	--	--	--	--	<0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
#104	30	4/7/2006	--	--	--	--	--	<0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
#105	3	4/6/2006	--	--	--	--	--	<0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
#105	9.3	4/6/2006	--	--	--	--	--	<0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
#105	14	4/6/2006	--	--	--	--	--	<0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
#105	19	4/6/2006	--	--	--	--	--	<0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
#105	24	4/6/2006	--	--	--	--	--	<0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
#105	29	4/13/2006	--	--	--	--	--	<0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
#105	34	4/13/2006	--	--	--	--	--	<0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
#106	5	4/13/2006	--	--	--	--	--	<0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
#106	9	4/13/2006	--	--	--	--	--	<0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
#106	14	4/13/2006	--	--	--	--	--	<0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
#106	19	4/13/2006	--	--	--	--	--	<0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
#106	24	4/13/2006	--	--	--	--	--	<0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
#106	29	4/13/2006	--	--	--	--	--	<0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
#106	33	4/13/2006	--	--	--	--	--	<0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
#112	6	4/3/2006	<10	<0.5	150	<1	<1	--	14	7.4	28	--	12	<5	7	<0.5	<1	<5	27	54	0.026
#113	6	4/3/2006	<10	16	120	<1	<1	--	14	7.9	25	--	28	<5	6.4	<0.5	<1	<5	36	68	0.031
#114	1.6	4/6/2006	<10	4.2	95	<1	<1	--	14	6.6	21	--	29	<5	6.1	<0.5	5	<5	29	69	0.051
#45	16	11/22/2005	<10	<0.5	73	<1	<1	<0.04	9.8	6	10	--	6	<5	3.7	<0.5	<1	<5	29	39	0.041
#45	21	11/22/2005	<10	<0.5	57	<1	<1	<0.04	6.9	4	7	--	5	<5	<3	<0.5	<1	<5	21	29	0.046
#46	16	11/22/2005	<10	<0.5	48	<1	<1	<0.04	16	<3	9	--	5	<5	<3	<0.5	<1	<5	70	32	0.032
#46	21.1	11/22/2005	<10	1.6	130	<1	<1	0.35	19	8	35	--	29	<5	9	<0.5	<1	<5	35	92	0.057
#47	6.2	11/30/2005	<10	2.1	130	<1	<1	--	18	6	140	1.9	60	<5	8	<0.5	<1	<5	27	160	0.18
#47	11	11/30/2005	<10	<0.5	42	<1	<1	--	3.8	3	6	--	3	<5	<3	<0.5	<1	<5	13	24	0.044
B-4	10	7/1/1998	<6	<30	96	<0.5	<0.5	--	11.5	6.7	11.5	--	<10	<4	8.5	<0.5	<1	<50	31.5	46.2	<0.1
B-4	20	7/1/1998	<6	<30	60.6	<0.5	<0.5	--	7.1	<5	6.3	--	<10	<4	5	<0.5	<1	<50	21.4	28.4	<0.1
B-5	1	7/1/1998	<6	<30	108	<0.5	<0.5	--	16.6	6.8	60.9	--	146	<4	12	<0.5	<1	<50	35.2	187	<0.1
B-5	10	7/1/1998	<6	<30	58.3	<0.5	<0.5	--	9.2	<5	27.7	--	<10	<4	6.1	<0.5	<1	<50	19.7	37.7	<0.1
B-5	20	7/1/1998	<6	<30	44	<0.5	<0.5	--	4.6	<5	5	--	<10	<4	<4	<0.5	<1	<50	13.6	21	<0.1
D-1	5	4/1/1995	ND[4]	ND	86	ND	ND	ND	13	6.4	26	--	12	ND	8.3	ND	ND	ND	28	62	0.14
AOW-7	0.5	3/1/1991	--	--	--	--	--	--	20.5	--	257	--	157	--	--	--	--	--	--	--	--
AOW-7	10	3/1/1991	--	--	--	--	--	--	21	--	21.3	--	4.3	--	--	--	--	--	--	--	--
SWO 6[5]-1	5	1/1/1999	<5	9.9	140	<1	<1	--	13	9.8	17	--	2.4	<5	10	<0.5	<1	<0.5	34	85	<0.1
SWO 6-1	7	1/1/1999	<5	4.9	84	<1	<1	--	12	9.2	17	--	1.8	<5	9.8	<0.5	<1	<0.5	32	70	<0.1
SWO 6-1	10	1/1/1999	<5	3.2	94	<1	<1	--	13	9	19	--	2.4	<5	12	<0.5	<1	<0.5	31	160	<0.1
SWO 6-2	5	1/1/1999	<5	2.1	74	<1	<1	--	14	8.9	30	--	11	5	11	<0.5	<1	<0.5	38	77	<0.1
SWO 6-2	7	1/1/1999	<5	2.1	69	<1	<1	--	10	7.9	24	--	7.1	<5	11	<0.5	<1	<0.5	27	69	<0.1

APPENDIX A-1
PHASE III

Metals in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method 6010B																		EPA Method 7471A
			Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Cadmium	Chromium, Hexavalent	Chromium, Total	Cobalt	Copper	Lead (STLC)	Lead	Molybdenum	Nickel	Selenium	Silver	Thallium	Vanadium	Zinc	Mercury
Industrial PRGs			410	0.25	67,000	1,900	450	64	450	1,900	41,000	NA	800	5,100	20,000	5,100	5,100	67	1,000	100,000	310
SSLs Dilution Attenuation Factor at 20 (DAF20)			5	29	1,600	63	8	38	38	NA[1]	NA	NA	NA	NA	130	5	34	NA	6,000	12,000	NA
California Background (maximum concentration)			1.95	11	1,400	2.7	1.7	NE[2]	1,579	46.9	96.4	NA	97.1	9.6	509	0.43	8.3	1.1	288	236	0.9
SWO 6-2	10	1/1/1999	<5	1.9	85	<1	<1	--	10	8.2	21	--	5.3	<5	9.9	<0.5	<1	<0.5	29	91	<0.1
SWO 6-3	5	1/1/1999	<5	3.1	78	<1	<1	--	14	8.8	27	--	4.7	<5	14	<0.5	<1	<0.5	36	59	<0.1
SWO 6-3	7	1/1/1999	<5	2.6	73	<1	<1	--	12	9.1	22	--	3.2	<5	11	<0.5	<1	<0.5	34	63	<0.1
SWO 6-3	10	1/1/1999	<5	1.8	47	<1	<1	--	6.2	4.8	11	--	1.7	<5	6.9	<0.5	<1	<0.5	21	44	<0.1
SWO 6-4	5	1/1/1999	<5	2.7	76	<1	<1	--	13	11	24	--	4.1	<5	10	<0.5	<1	<0.5	34	58	<0.1
SWO 6-4	7	1/1/1999	<5	2.2	110	<1	<1	--	12	8.7	17	--	3.3	<5	11	<0.5	<1	<0.5	33	85	<0.1
SWO 6-4	10	1/1/1999	<5	2.4	99	<1	<1	--	8	6.4	17	--	2.8	<5	9.4	<0.5	<1	<0.5	24	89	<0.1
SWO 6-5	5	1/1/1999	<5	3.4	69	<1	<1	--	13	8.1	20	--	11	<5	11	<0.5	<1	<0.5	31	52	<0.1
SWO 6-5	7	1/1/1999	<5	2.7	65	<1	<1	--	12	7.9	24	--	2	<5	13	<0.5	<1	<0.5	30	54	<0.1
SWO 6-5	10	1/1/1999	<5	1.7	45	<1	<1	--	4.5	4.1	23	--	0.92	<5	7.6	<0.5	<1	<0.5	16	51	<0.1
IWDP[6]-N	10	3/22/1999	<5	2.8	100	<1	<1	--	16	10	18	--	3.4	<5	14	<0.5	<1	<0.5	43	58	<0.1
IWDP-NE	30	3/25/1999	<5	2.9	110	<1	<1	--	15	9.9	21	--	6.4	<5	11	<0.5	<1	0.74	40	54	<0.1
IWDP-NWB	30	3/23/1999	<5	1	29	<1	<1	--	5.3	3.4	5.3	--	0.98	<5	3.8	<0.5	<1	<0.5	19	17	<0.1
IWDP-S	30	3/25/1999	<5	3.5	51	<1	<1	--	6.6	6.2	7.4	--	2.2	7	5.7	2.2	<1	2.1	25	27	<0.1
IWDP-SE	30	3/25/1999	<5	3.8	100	<1	<1	--	16	10	24	--	7.1	<5	11	<0.5	<1	<0.5	42	52	<0.1
IWDP-SWB	30	3/23/1999	<5	0.96	32	<1	<1	--	5.4	3.5	8.3	--	2.4	<5	3.9	<0.5	<1	<0.5	18	28	<0.1
IWDP-W	30	3/22/1999	<5	4.3	110	<1	<1	--	17	11	42	--	15	<5	12	<0.5	<1	<0.5	43	74	<0.1
IWDP-1	45	12/10/1998	<5	1.4	66	<1	<1	--	11	7.5	11	--	2.2	<5	7.5	<0.5	<1	<0.5	29	39	<0.1
IWDP-10	40	12/1/1998	<5	2.9	120	<1	<1	--	16	10	17	--	3	<5	16	<0.5	<1	<0.5	40	55	<0.1
IWDP-10	45	12/1/1998	<5	2.3	86	<1	<1	--	12	8.5	15	--	3	<5	9.1	<0.5	<1	<0.5	30	46	<0.1
IWDP-11	45	12/1/1998	<5	2.1	64	<1	<1	--	9.7	6.9	10	--	2	<5	8.8	<0.5	<1	<0.5	30	38	<0.1
IWDP-11	50	12/1/1998	<5	2.3	89	<1	<1	--	9.7	7.8	10	--	1.5	<5	9	<0.5	<1	<0.5	30	42	<0.1
IWDP-12	45	12/1/1998	<5	2.2	92	<1	<1	--	11	7.9	17	--	3.6	<5	8.9	<0.5	<1	<0.5	29	47	<0.1
IWDP-13	45	12/1/1998	<5	1.9	110	<1	<1	--	12	8	16	--	2.6	<5	9.5	<0.5	<1	<0.5	29	49	<0.1
IWDP-2	45	12/10/1998	<5	2.5	73	<1	<1	--	12	8.7	14	--	2.3	<5	7.9	<0.5	<1	<0.5	34	42	<0.1
IWDP-3	45	12/8/1998	<5	2.5	75	<1	<1	--	12	8.2	28	--	2.5	<5	8.9	<0.5	<1	<0.5	34	50	<0.1
IWDP-4	45	12/10/1998	<5	1.7	68	<1	<1	--	12	8.1	12	--	2.2	<5	8.8	<0.5	<1	<0.5	32	40	<0.1
IWDP-5	45	12/9/1998	<5	2.7	75	<1	<1	--	12	8.8	19	--	2.2	<5	8.4	<0.5	<1	<0.5	37	50	<0.1
IWDP-6	45	12/9/1998	<5	2	86	<1	<1	--	12	9.1	17	--	2.6	<5	9.8	<0.5	<1	<0.5	32	46	<0.1
IWDP-7	45	12/10/1998	<5	3.2	90	<1	<1	--	18	11	19	--	3.8	<5	10	<0.5	<1	<0.5	41	52	0.34
IWDP-8	45	12/1/1998	<5	2.9	83	<1	<1	--	13	9	18	--	3	<5	9.4	<0.5	<1	<0.5	34	44	<0.1
IWDP-9	45	12/8/1998	<5	2.1	67	<1	<1	--	12	8.2	15	--	2.8	<5	7.8	<0.5	<1	<0.5	30	43	<0.1
HW[7]-2A	5	12/1/1998	<5	1.9	90	<1	<1	--	12	8.2	13	--	2	<5	8.8	<0.5	<1	<0.5	32	41	<0.1
HW-2A	7	12/1/1998	<5	2	91	<1	<1	--	13	8.8	15	--	2.2	<5	9.6	<0.5	<1	<0.5	35	47	<0.1
HW-2A	10	12/1/1998	<5	1.9	74	<1	<1	--	9.5	6.9	11	--	1.6	<5	7.3	<0.5	<1	<0.5	30	37	<0.1
HW-3	5	12/1/1998	<5	1.8	77	<1	<1	--	10	7.2	11	--	1.8	<5	8.5	<0.5	<1	<0.5	30	38	<0.1
HW-3	7	12/1/1998	<5	3.1	88	<1	<1	--	13	8.1	16	--	4.5	<5	9	<0.5	<1	<0.5	31	51	0.43
HW-3	10	12/1/1998	<5	1.7	99	<1	<1	--	11	9.1	12	--	1.6	<5	9	<0.5	<1	<0.5	31	44	<0.1
HW-4	5	12/1/1998	<5	60	93	<1	<1	--	13	8.2	15	--	2.1	<5	9	<0.5	<1	<0.5	34	43	<0.1
HW-4	7	12/1/1998	<5	34	98	<1	<1	--	14	9.1	15	--	2.4	<5	12	<0.5	<1	<0.5	37	51	<0.1

APPENDIX A-1
PHASE III

Metals in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method 6010B																		EPA Method 7471A
			Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Cadmium	Chromium, Hexavalent	Chromium, Total	Cobalt	Copper	Lead (STLC)	Lead	Molybdenum	Nickel	Selenium	Silver	Thallium	Vanadium	Zinc	Mercury
Industrial PRGs			410	0.25	67,000	1,900	450	64	450	1,900	41,000	NA	800	5,100	20,000	5,100	5,100	67	1,000	100,000	310
SSLs Dilution Attenuation Factor at 20 (DAF20)			5	29	1,600	63	8	38	38	NA[1]	NA	NA	NA	NA	130	5	34	NA	6,000	12,000	NA
California Background (maximum concentration)			1.95	11	1,400	2.7	1.7	NE[2]	1,579	46.9	96.4	NA	97.1	9.6	509	0.43	8.3	1.1	288	236	0.9
HW-4	10	12/1/1998	<5	1.7	85	<1	<1	--	9.2	7.3	9.8	--	1.6	<5	8.7	<0.5	<1	<0.5	29	41	0.12
HW-5	5	12/1/1998	<5	2.8	120	<1	<1	--	15	9.6	17	--	2.6	<5	12	<0.5	<1	<0.5	38	50	<0.1
HW-5	7	12/1/1998	<5	2	96	<1	<1	--	14	9.3	14	--	2.5	<5	10	<0.5	<1	<0.5	37	49	<0.1
HW-5	10	12/1/1998	<5	2.4	89	<1	<1	--	9.9	7.9	11	--	1.7	<5	7.3	<0.5	<1	<0.5	35	42	<0.1
HW-6	5	12/1/1998	<5	3.2	84	<1	<1	--	12	7.7	13	--	8.9	<5	9.7	<0.5	<1	<0.5	33	45	<0.1
HW-6	7	12/1/1998	<5	2.3	97	<1	<1	--	14	9.2	16	--	2.4	<5	13	<0.5	<1	<0.5	37	47	<0.1
HW-6	10	12/1/1998	<5	1.8	89	<1	<1	--	11	8.2	11	--	1.6	<5	7.5	<0.5	<1	<0.5	31	41	0.18
UST[8]-2B-1	11	1/1/1995	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
UST-2B-2	11	1/1/1995	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
B-4-E[9]	1	7/1/1998	<6	33.8	112	<0.5	0.62	--	17.2	6.9	45.6	--	34.1	<4	10.9	<0.5	<1	<50	35.2	171	0.51
B-6-E	20	7/1/1998	<6	<30	53.6	<0.5	<0.5	--	6.8	<5	9	--	<10	<4	4.3	<0.5	<1	<50	18.8	25.7	<0.1
B-6-E	30	7/1/1998	<6	<30	38.7	<0.5	<0.5	--	4.1	<5	3.1	--	<10	<4	<4	<0.5	<1	<50	13.5	17.4	<0.1
SWO 6-E	1	1/1/1999	<5.0	14	91	<1.0	<1.0	--	14	8.1	39	--	11	<5	12	<0.5	<1.0	<0.5	36	81	<0.1
SWO 6-E	1	1/1/1999	<5.0	7.8	140	<1.0	<1.0	--	17	8.1	76	--	71	5.9	15	<0.5	<1.0	<0.5	35	310	<0.1
SWO 6-E	1	1/1/1999	<5.0	9.1	70	<1.0	<1.0	--	13	7.5	31	--	14	<5.0	10	<0.5	<1.0	<0.5	33	70	<0.1
SWO 6-E	1	1/1/1999	<5.0	22	140	1.1	5.6	--	27	9.2	200	--	220	6.8	25	<0.5	<1.0	<0.5	37	960	0.24
SWO 6-E	1	1/1/1999	<5.0	17	150	<1.0	1.6	--	12	7.3	42	--	18	6	10	<0.5	<1.0	<0.5	30	89	<0.1
H-4-E	0	7/1/1998	<60	<300	245	<5	8.7	--	47.9	<50	539	--	448	<40	54.5	<5	<10	<500	<50	2,370	0.2
HW-E	1	12/1/1998	<5.0	11	99	<1.0	<1.0	--	13	8.6	19	--	15	<5.0	12	<0.5	<1	<0.5	34	68	<0.1
HW-E	1	12/1/1998	<5.0	2.7	120	<1.0	<1.0	--	16	10	19	--	4.1	<5.0	11	<0.5	<1	<0.5	41	54	<0.1
HW-E	1	12/1/1998	<5.0	5.3	61	<1.0	<1.0	--	8.4	5.9	10	--	2.4	<5.0	7	<0.5	<1	<0.5	25	32	<0.1
HW-E	1	12/1/1998	<5.0	36	100	<1.0	<1.0	--	17	7.9	41	--	41	<5.0	12	<0.5	<1	<0.5	31	110	0.53
HW-E	1	12/1/1998	<5.0	2.8	120	<1.0	<1.0	--	15	9.6	17	--	2.6	<5.0	12	<0.5	<1	<0.5	38	50	<0.1
HW-E	1	12/1/1998	<5.0	57	100	<1.0	<1.0	--	15	9.5	20	--	4.2	<5.0	10	<0.5	<1	<0.5	39	52	0.23
IWDP-E	5	12/10/1998	<5.0	3.1	91	<1.0	<1.0	--	15	7.8	36	--	17	<5.0	12	<0.5	<1.0	<0.5	32	68	<0.2
IWDP-E	10	12/10/1998	<5.0	2.8	84	<1.0	1.7	--	30	9.3	270	--	74	<5.0	18	<0.5	<1.0	<0.5	31	400	0.54
IWDP-E	15	12/10/1998	<5.0	0.84	57	<1.0	<1.0	--	7.9	6.7	23	--	1.9	<5.0	7.8	<0.5	<1.0	<0.5	23	42	<0.1
IWDP-E	20	12/10/1998	<5.0	0.79	37	<1.0	<1.0	--	5	4	13	--	1.2	<5.0	3.9	<0.5	<1.0	<0.5	17	26	<0.1
IWDP-E	25	12/10/1998	<5.0	1.3	31	<1.0	<1	--	3.9	3.2	6.6	--	1	<5.0	2.4	<0.5	<1.0	<0.5	15	22	0.23
IWDP-E	30	12/10/1998	<5.0	1.1	50	<1.0	<1	--	4.9	4.7	7.1	--	1.1	<5.0	4.6	<0.5	<1.0	<0.5	16	24	0.12
IWDP-E	35	12/10/1998	<5.0	3.2	91	<1.0	<1	--	14	9.3	21	--	2.2	<5.0	9.2	<0.5	<1.0	<0.5	38	50	<0.1
IWDP-E	40	12/10/1998	<5.0	4.5	100	<1.0	<1	--	20	11	33	--	3.9	<5.0	14	<0.5	<1.0	<0.5	48	64	<0.1
IWDP-E	5	12/10/1998	<5.0	3.7	120	<1.0	1.8	--	34	9.4	140	--	53	<5.0	16	<0.5	<1.0	<0.5	34	400	0.14
IWDP-E	10	12/10/1998	<5.0	2.4	70	<1.0	2.3	--	20	6.6	330	--	32	<5.0	14	<0.5	<1.0	<0.5	29	180	0.64
IWDP-E	15	12/10/1998	<5.0	0.61	35	<1.0	<1.0	--	5.7	4.1	11	--	4.7	<5.0	4.4	<0.5	<1.0	<0.5	19	30	<0.1
IWDP-E	20	12/10/1998	<5.0	0.95	50	<1.0	<1.0	--	7.2	5.2	7.1	--	1.3	<5.0	3.9	<0.5	<1.0	<0.5	24	29	<0.1
IWDP-E	25	12/10/1998	<5.0	0.83	27	<1.0	<1.0	--	2.8	3	3.7	--	0.83	<5.0	2.2	<0.5	<1.0	<0.5	12	17	<0.1
IWDP-E	30	12/10/1998	<5.0	0.93	27	<1.0	<1.0	--	5.1	3.1	5.6	--	0.74	<5.0	3.5	<0.5	<1.0	<0.5	18	16	<0.1
IWDP-E	35	12/10/1998	<5.0	0.53	31	<1.0	<1.0	--	2.9	2.5	5.9	--	0.99	<5.0	2.8	<0.5	<1.0	<0.5	8	20	<0.1
IWDP-E	40	12/10/1998	<5.0	4.6	110	<1.0	<1.0	--	22	12	34	--	4.6	<5.0	15	<0.5	<1.0	<0.5	51	63	<0.1

APPENDIX A-1
PHASE III

Metals in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method 6010B																		EPA Method 7471A
			Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Cadmium	Chromium, Hexavalent	Chromium, Total	Cobalt	Copper	Lead (STLC)	Lead	Molybdenum	Nickel	Selenium	Silver	Thallium	Vanadium	Zinc	Mercury
Industrial PRGs			410	0.25	67,000	1,900	450	64	450	1,900	41,000	NA	800	5,100	20,000	5,100	5,100	67	1,000	100,000	310
SSLs Dilution Attenuation Factor at 20 (DAF20)			5	29	1,600	63	8	38	38	NA[1]	NA	NA	NA	NA	130	5	34	NA	6,000	12,000	NA
California Background (maximum concentration)			1.95	11	1,400	2.7	1.7	NE[2]	1,579	46.9	96.4	NA	97.1	9.6	509	0.43	8.3	1.1	288	236	0.9
IWDP-E	5	12/8/1998	<5.0	5.3	64	<1.0	1	--	17	6.4	1,000	--	170	<5.0	85	<0.5	<1.0	<0.5	28	98	<0.1
IWDP-E	10	12/8/1998	<5.0	1.7	54	<1.0	<1.0	--	7.7	4.9	69	--	32	<5.0	17	<0.5	<1.0	<0.5	21	79	0.14
IWDP-E	15	12/8/1998	<5.0	0.87	31	<1.0	<1.0	--	5.7	3.4	28	--	1.8	<5.0	4	<0.5	<1.0	<0.5	17	30	<0.1
IWDP-E	20	12/8/1998	<5.0	0.71	25	<1.0	<1.0	--	4.1	3.1	9.2	--	1.3	<5.0	3.5	<0.5	<1.0	<0.5	13	22	<0.1
IWDP-E	25	12/8/1998	<5.0	0.94	26	<1.0	<1.0	--	3.8	2.8	7.2	--	1.1	<5.0	1.9	<0.5	<1.0	<0.5	13	18	<0.1
IWDP-E	30	12/8/1998	<5.0	1.2	37	<1.0	<1.0	--	5.1	3.7	9.4	--	0.93	<5.0	2.5	<0.5	<1.0	<0.5	20	25	<0.1
IWDP-E	35	12/8/1998	<5.0	0.99	27	<1.0	<1.0	--	4.4	2.6	10	--	1	<5.0	3	<0.5	<1.0	<0.5	12	21	<0.1
IWDP-E	40	12/8/1998	<5.0	2.9	110	<1.0	<1.0	--	16	10	22	--	2.3	<5.0	10	<0.5	<1.0	<0.5	40	54	<0.1
IWDP-E	10	12/1/1998	<5.0	2.3	220	<1.0	5.2	--	210	7.3	1,800	--	300	<5.0	68	<0.5	<1.0	<0.5	26	2,700	<0.1
IWDP-E	15	12/1/1998	<5.0	1.1	43	<1.0	<1.0	--	8.3	5.1	8.9	--	1.6	<5.0	5.6	<0.5	<1.0	<0.5	23	35	<0.1
IWDP-E	20	12/1/1998	<5.0	1.3	47	<1.0	<1.0	--	7.9	5.3	7.4	--	1.4	<5.0	5.3	<0.5	<1.0	<0.5	24	28	<0.1
IWDP-E	25	12/1/1998	<5.0	0.96	30	<1.0	<1.0	--	4.3	3.4	5.7	--	0.97	<5.0	8.3	<0.5	<1.0	<0.5	14	18	<0.1
IWDP-E	30	12/1/1998	<5.0	0.68	33	<1.0	<1.0	--	6.5	3.4	30	--	3.6	<5.0	3.9	<0.5	<1.0	<0.5	17	33	<0.1
IWDP-E	35	12/1/1998	<5.0	3.3	130	<1.0	<1.0	--	22	14	24	--	2.6	<5.0	16	<0.5	<1.0	<0.5	55	67	<0.1
IWDP-E	40	12/1/1998	<5.0	4.1	120	<1.0	<1.0	--	18	11	22	--	3.4	<5.0	12	<0.5	<1.0	<0.5	46	52	<0.1
IWDP-E	5	12/9/1998	<5.0	2.5	84	<1.0	<1.0	--	17	8.6	63	--	21	<5.0	9.5	<0.5	<1.0	<0.5	34	100	0.11
IWDP-E	10	12/9/1998	<5.0	3	7.5	<1.0	<1.0	--	14	7.9	35	--	20	<5.0	10	<0.5	<1.0	<0.5	32	85	<0.1
IWDP-E	15	12/9/1998	<5.0	1.7	210	1.4	1.4	--	73	4.3	1,800	--	410	<5.0	39	<0.5	<1.0	<0.5	15	450	<0.1
IWDP-E	20	12/9/1998	<5.0	1.1	60	<1.0	<1.0	--	7.3	5.9	13	--	2.8	<5.0	5.3	<0.5	<1.0	<0.5	22	47	<0.1
IWDP-E	25	12/9/1998	<5.0	0.65	40	<1.0	<1.0	--	5.2	4	6.8	--	1.1	<5.0	4	<0.5	<1.0	<0.5	18	24	<0.1
IWDP-E	30	12/9/1998	<5.0	0.6	31	<1.0	<1.0	--	4.1	3.2	12	--	0.96	<5.0	2.2	<0.5	<1.0	<0.5	14	27	<0.1
IWDP-E	35	12/9/1998	<5.0	1	27	<1.0	<1.0	--	4.9	2.8	12	--	0.96	<5.0	2.4	<0.5	<1.0	<0.5	17	29	<0.1
IWDP-E	40	12/9/1998	<5.0	3.6	120	<1.0	<1.0	--	18	12	21	--	3.2	<5.0	12	<0.5	<1.0	<0.5	43	60	0.13
IWDP-E	5	12/9/1998	<5.0	8.8	380	<1.0	3.2	--	1,400	15	1,200	--	150	450	100	1.8	5.5	<0.5	89	660	<0.1
IWDP-E	10	12/9/1998	<5.0	2.3	96	<1.0	<1.0	--	16	9.5	27	--	11	<5.0	12	<0.5	<1.0	<0.5	39	61	<0.1
IWDP-E	15	12/9/1998	<5.0	1.2	180	1.5	<1.0	--	60	2.8	1,600	--	270	<5.0	33	<0.5	<1.0	<0.5	10	330	<0.1
IWDP-E	20	12/9/1998	<5.0	0.74	43	<1.0	<1.0	--	5	3.6	6.5	--	1.1	<5.0	2.6	<0.5	<1.0	<0.5	14	20	<0.1
IWDP-E	25	12/9/1998	<5.0	0.87	33	<1.0	<1.0	--	2.8	2.6	14	--	0.84	<5.0	2.4	<0.5	<1.0	<0.5	11	21	<0.1
IWDP-E	30	12/9/1998	<5.0	0.78	23	<1.0	<1.0	--	3.9	2.5	7.9	--	0.81	<5.0	1.7	<0.5	<1.0	<0.5	13	16	<0.1
IWDP-E	35	12/9/1998	<5.0	0.68	22	<1.0	<1.0	--	3.2	2.6	19	--	0.91	<5.0	2.8	<0.5	<1.0	<0.5	12	25	<0.1
IWDP-E	40	12/9/1998	<5.0	3.7	110	<1.0	<1.0	--	18	12	23	--	3.3	<5.0	13	<0.5	<1.0	<0.5	45	57	<0.1
IWDP-E	5	12/1/1998	<5.0	4	140	<1.0	2.3	--	39	9.3	270	--	200	<5.0	29	<0.5	<1.0	<0.5	41	510	0.33
IWDP-E	10	12/1/1998	<5.0	2.6	95	<1.0	<1.0	--	16	10	17	--	2.6	<5.0	10	<0.5	<1.0	<0.5	42	54	<0.1
IWDP-E	15	12/1/1998	<5.0	1	34	<1.0	<1.0	--	6	3.8	5.4	--	0.84	<5.0	4	<0.5	<1.0	<0.5	21	23	<0.1
IWDP-E	20	12/10/1998	<5.0	1.4	55	<1.0	<1.0	--	6.6	5.4	6.6	--	1	<5.0	3.6	<0.5	<1.0	<0.5	23	29	<0.1
IWDP-E	25	12/10/1998	<5.0	0.98	30	<1.0	<1.0	--	4.8	3.4	5.3	--	0.88	<5.0	5.6	<0.5	<1.0	<0.5	17	20	<0.1
IWDP-E	30	12/10/1998	<5.0	0.78	30	<1.0	<1.0	--	3.6	2.9	4.4	--	0.85	<5.0	2.9	<0.5	<1.0	<0.5	14	18	<0.1
IWDP-E	35	12/10/1998	<5.0	1.4	24	<1.0	<1.0	--	3	2.3	3.9	--	0.83	<5.0	2.5	<0.5	<1.0	<0.5	9.8	15	<0.1
IWDP-E	40	12/10/1998	<5.0	2.2	120	<1.0	<1.0	--	17	11	20	--	3	<5.0	12	<0.5	<1.0	<0.5	36	62	<0.1
IWDP-E	5	12/9/1998	<5.0	2.9	100	<1.0	1.2	--	26	9.6	76	--	51	<5.0	12	<0.5	<1.0	<0.5	39	190	<0.1

APPENDIX A-1
PHASE III

Metals in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method 6010B																		EPA Method 7471A
			Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Cadmium	Chromium, Hexavalent	Chromium, Total	Cobalt	Copper	Lead (STLC)	Lead	Molybdenum	Nickel	Selenium	Silver	Thallium	Vanadium	Zinc	Mercury
Industrial PRGs			410	0.25	67,000	1,900	450	64	450	1,900	41,000	NA	800	5,100	20,000	5,100	5,100	67	1,000	100,000	310
SSLs Dilution Attenuation Factor at 20 (DAF20)			5	29	1,600	63	8	38	38	NA[1]	NA	NA	NA	NA	130	5	34	NA	6,000	12,000	NA
California Background (maximum concentration)			1.95	11	1,400	2.7	1.7	NE[2]	1,579	46.9	96.4	NA	97.1	9.6	509	0.43	8.3	1.1	288	236	0.9
IWDP-E	10	12/1/1998	<5.0	2.5	100	<1.0	<1.0	--	16	11	20	--	3.9	<5.0	12	<0.5	<1.0	<0.5	43	53	<0.1
IWDP-E	15	12/1/1998	<5.0	1.2	42	<1.0	<1.0	--	5.5	3.4	4.4	--	0.88	<5.0	3.3	<0.5	<1.0	<0.5	23	20	<0.1
IWDP-E	20	12/1/1998	<5.0	0.92	51	<1.0	<1.0	--	5.5	5.2	6.1	--	1.2	<5.0	5.6	<0.5	<1.0	<0.5	19	25	<0.1
IWDP-E	25	12/1/1998	<5.0	1	34	<1.0	<1.0	--	4	3.8	6.1	--	0.83	<5.0	2.4	<0.5	<1.0	<0.5	15	22	<0.1
IWDP-E	30	12/1/1998	<5.0	0.8	20	<1.0	<1.0	--	3.3	2.6	3.7	--	0.66	<5.0	2.7	<0.5	<1.0	<0.5	13	14	<0.1
IWDP-E	35	12/1/1998	<5.0	0.98	27	<1.0	<1.0	--	4	3.1	4.8	--	0.95	<5.0	3.1	<0.5	<1.0	<0.5	13	17	<0.1
IWDP-E	40	12/1/1998	<5.0	4.4	120	<1.0	<1.0	--	17	11	19	--	2.9	<5.0	12	<0.5	<1.0	<0.5	45	52	<0.1
IWDP-E	5	12/9/1998	<5.0	2.5	81	<1.0	<1.0	--	12	7.6	20	--	4.4	<5.0	7.1	<0.5	<1.0	<0.5	32	49	0.11
IWDP-E	10	12/9/1998	<5.0	1.5	38	<1.0	<1.0	--	3.9	3.3	25	--	2.4	<5.0	10	<0.5	<1.0	<0.5	15	31	<0.1
IWDP-E	15	12/9/1998	<5.0	0.88	31	<1.0	<1.0	--	4.2	3.1	5.2	--	1.1	<5.0	3.5	<0.5	<1.0	<0.5	16	20	<0.1
IWDP-E	20	12/8/1998	<5.0	1.2	29	<1.0	<1.0	--	8.6	4	9.2	--	1.4	<5.0	5.4	<0.5	<1.0	<0.5	35	22	<0.1
IWDP-E	25	12/8/1998	<5.0	0.64	20	<1.0	<1.0	--	2.4	2.5	4	--	<0.5	<5.0	5.8	<0.5	<1.0	<0.5	8.5	17	<0.1
IWDP-E	30	12/8/1998	<5.0	0.77	30	<1.0	<1.0	--	2.9	3	4.5	--	0.79	<5.0	3	<0.5	<1.0	<0.5	11	17	<0.1
IWDP-E	35	12/8/1998	<5.0	0.87	29	<1.0	<1.0	--	4.2	3.3	5.3	--	0.94	<5.0	2.8	<0.5	<1.0	<0.5	13	23	<0.1
IWDP-E	40	12/8/1998	<5.0	2.6	120	<1.0	<1.0	--	17	11	20	--	2.8	<5.0	11	<0.5	<1.0	<0.5	45	51	<0.1
IWDP-E	5	12/1/1998	<5.0	5.1	94	<1.0	<1.0	--	15	8..7	34	--	27	<5.0	12	<0.5	<1.0	<0.5	36	71	<0.1
IWDP-E	15	12/1/1998	<5.0	3.1	100	<1.0	<1.0	--	16	10	16	--	2.7	<5.0	12	<0.5	<1.0	0.65	42	57	<0.1
IWDP-E	20	12/1/1998	<5.0	1.4	35	<1.0	<1.0	--	4.9	3.6	4.9	--	0.97	<5.0	7	<0.5	<1.0	<0.5	18	23	<0.1
IWDP-E	25	12/1/1998	<5.0	1.1	51	<1.0	<1.0	--	5.9	4.8	6.2	--	1.2	<5.0	5.9	<0.5	<1.0	<0.5	20	29	<0.1
IWDP-E	30	12/1/1998	<5.0	1.2	27	<1.0	<1.0	--	3.6	2.7	3.6	--	0.77	<5.0	4.8	<0.5	<1.0	<0.5	14	17	<0.1
IWDP-E	35	12/1/1998	<5.0	1.1	42	<1.0	<1.0	--	3.3	3	4.2	--	0.88	<5.0	6.8	0.51	<1.0	<0.5	12	20	<0.1
IWDP-E	40	12/1/1998	<5.0	2.9	140	<1.0	<1.0	--	16	11	17	--	2.7	<5.0	13	<0.5	<1.0	<0.5	42	58	<0.1
IWDP-E	5	12/1/1998	<5.0	8	110	<1.0	1.7	--	19	8.1	48	--	46	<5.0	11	<0.5	<1.0	<0.5	37	82	<0.1
IWDP-E	10	12/1/1998	<5.0	1.6	50	12	<1	--	7.4	4.7	13	--	4.9	<5.0	5.3	<0.5	<1.0	<0.5	19	34	<0.1
IWDP-E	15	12/1/1998	<5.0	0.8	25	<1.0	<1.0	--	5.5	3	9.9	--	4.5	<5.0	4.8	<0.5	<1.0	<0.5	21	25	<0.1
IWDP-E	20	12/1/1998	<5.0	1.3	44	<1.0	<1.0	--	8	4.4	6.3	--	1.3	<5.0	6.8	<0.5	<1.0	<0.5	31	26	<0.1
IWDP-E	25	12/1/1998	<5.0	1	28	<1.0	<1.0	--	4	3	3.7	--	0.86	<5.0	5.4	<0.5	<1.0	<0.5	12	19	<0.1
IWDP-E	30	12/1/1998	<5.0	1.6	40	<1.0	<1.0	--	4.3	3.6	7.8	--	0.97	<5.0	5	<0.5	<1.0	<0.5	15	20	<0.1
IWDP-E	35	12/1/1998	<5.0	3.4	99	<1.0	<1.0	--	17	9.8	15	--	2.2	<5.0	12	<0.5	<1.0	<0.5	40	50	<0.1
IWDP-E	40	12/1/1998	<5.0	3.7	120	<1.0	<1.0	--	16	10	17	--	3.1	<5.0	13	<0.5	<1.0	<0.5	42	52	<0.1
IWDP-E	5	12/1/1998	<5.0	6.6	100	<1.0	<1.0	--	15	9.4	19	--	18	<5.0	13	<0.5	<1.0	<0.5	37	63	<0.1
IWDP-E	10	12/1/1998	<5.0	3.1	110	<1.0	1	--	17	11	19	--	2.8	<5.0	14	<0.5	<1.0	<0.5	43	57	<0.1
IWDP-E	15	12/1/1998	<5.0	1.4	43	<1.0	<1.0	--	8.6	5.2	7.5	--	1.1	<5.0	5.8	<0.5	<1.0	<0.5	33	36	<0.1
IWDP-E	20	12/1/1998	<5.0	1	33	<1.0	<1.0	--	4.3	3.4	6.1	--	1.4	<5.0	4	<0.5	<1.0	<0.5	16	21	<0.1
IWDP-E	25	12/1/1998	<5.0	1	23	<1.0	<1.0	--	4.4	2.8	5	--	0.97	<5.0	3.5	<0.5	<1.0	<0.5	14	21	<0.1
IWDP-E	30	12/1/1998	<5.0	0.95	32	<1.0	<1.0	--	4.6	3.3	5.4	--	0.92	<5.0	4.2	<0.5	<1.0	<0.5	16	21	<0.1
IWDP-E	35	12/1/1998	<5.0	1.1	40	<1.0	<1.0	--	5.4	3.6	16	--	4.5	<5.0	5.8	<0.5	<1.0	<0.5	14	30	<0.1
IWDP-E	40	12/1/1998	<5.0	2.4	120	<1.0	<1.0	--	16	10	18	--	2.8	<5.0	14	<0.5	<1.0	<0.5	40	53	<0.1
IWDP-E	5	12/1/1998	<5.0	4.1	91	<1.0	<1.0	--	13	8.8	16	--	2.6	<5.0	10	<0.5	<1.0	<0.5	34	49	<0.1
IWDP-E	10	12/1/1998	<5.0	2.4	97	<1.0	<1.0	--	13	9.2	15	--	2	<5.0	9.3	<0.5	<1.0	<0.5	38	46	<0.1

APPENDIX A-1
PHASE III

Metals in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method 6010B																		EPA Method 7471A
			Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Cadmium	Chromium, Hexavalent	Chromium, Total	Cobalt	Copper	Lead (STLC)	Lead	Molybdenum	Nickel	Selenium	Silver	Thallium	Vanadium	Zinc	Mercury
Industrial PRGs			410	0.25	67,000	1,900	450	64	450	1,900	41,000	NA	800	5,100	20,000	5,100	5,100	67	1,000	100,000	310
SSLs Dilution Attenuation Factor at 20 (DAF20)			5	29	1,600	63	8	38	38	NA[1]	NA	NA	NA	NA	130	5	34	NA	6,000	12,000	NA
California Background (maximum concentration)			1.95	11	1,400	2.7	1.7	NE[2]	1,579	46.9	96.4	NA	97.1	9.6	509	0.43	8.3	1.1	288	236	0.9
IWDP-E	15	12/1/1998	<5.0	1	35	<1.0	<1.0	--	4	3.5	4.6	--	0.89	<5.0	3.6	<0.5	<1.0	<0.5	15	20	<0.1
IWDP-E	20	12/1/1998	<5.0	0.67	26	<1.0	<1.0	--	4.1	2.7	4	--	0.7	<5.0	3.2	<0.5	<1.0	<0.5	12	18	<0.1
IWDP-E	25	12/1/1998	<5.0	0.81	39	<1.0	<1.0	--	4.8	3.8	5.6	--	0.85	<5.0	4.5	<0.5	<1.0	<0.5	15	23	<0.1
IWDP-E	30	12/1/1998	<5.0	0.54	24	<1.0	<1.0	--	2	1.8	3.2	--	0.65	<5.0	3	<0.5	<1.0	<0.5	7	15	<0.1
IWDP-E	35	12/1/1998	<5.0	0.92	41	<1.0	<1.0	--	5.9	3.7	23	--	1.2	<5.0	5.6	<0.5	<1.0	<0.5	17	36	<0.1
IWDP-E	40	12/1/1998	<5.0	3	120	<1.0	<1.0	--	16	9.9	16	--	2.7	<5.0	22	<0.5	<1.0	<0.5	40	50	<0.1

Notes:
1. NA = Not Applicable.
2. NE = Not Established.
3. -- = Not Analyzed.
4. ND = Non-Detected.
5. SWO 6 = Former Stormwater Outfall #6 Discharge Area (See Figure #5).
6. IWDP = Former Inert Waste Disposal Pit Area (See Figure #5).
7. HW = Previous Excavation Area next to Hot Well (See Figure #5).
8. UST = Former Area of Stoddard Solvent Tanks (See Figure #5).
9. E = Previously Excavated Soil or Removed during Above Grade Demolition.
10. Remediation goal for arsenic is 10 mg/kg.

APPENDIX A-1
PHASE III

PCBs in Concrete

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
#48	0.3	12/5/2005	8082	<100	<100	<100	<100	100	<100	<100

APPENDIX A-1
PHASE III

PCBs in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
Industrial PRGs				21,246	NE[1]	NE	NE	NE	744	NE
#104	25	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#104	30	4/7/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#105	3	4/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#105	9.3	4/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#105	14	4/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#105	19	4/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#105	24	4/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#105	29	4/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#105	34	4/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#106	5	4/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#106	9	4/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#106	14	4/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#106	19	4/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#106	24	4/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#106	29	4/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#106	33	4/13/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#45	16	11/22/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#45	21	11/22/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#46	16	11/22/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#46	21.1	11/22/2005	8082	<200	<200	<200	<200	730	<200	<200
#47	6.2	11/30/2005	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#47	11	11/30/2005	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
B-4	10	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33
B-4	20	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33
B-5	1	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	86	100
B-5	10	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33
B-5	20	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33
B-6	35	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33
B-6	40	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33
D-1	5	4/1/1995	8080	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0
H-4	5	7/1/1998	8082	<330	<330	<330	<330	3,200	<330	<330
HW[2]-2A	5	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
HW-2A	7	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
HW-2A	10	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
HW-3	5	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	230	<50	<50
HW-3	7	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	310	<50	<50

APPENDIX A-1
PHASE III

PCBs in Soil

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
Industrial PRGs				21,246	NE[1]	NE	NE	NE	744	NE
HW-3	10	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
HW-4	5	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
HW-4	7	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
HW-4	10	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
HW-5	5	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
HW-5	7	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
HW-5	10	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
HW-6	5	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
HW-6	7	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
HW-6	10	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
HW-N	3	4/15/1999	8080	<50	<50	<50	<50	630	<50	<50
HW-S	3	4/15/1999	8080	<500	<500	<500	<500	6,900	<500	<500
SWO[3]-6-1	5	1/1/1999	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWO-6-1	7	1/1/1999	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWO-6-1	10	1/1/1999	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWO-6-2	5	1/1/1999	8080	<50	<50	<50	<50	<50	150	<50
SWO-6-2	7	1/1/1999	8080	<50	<50	<50	<50	56	<50	<50
SWO-6-2	10	1/1/1999	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWO-6-3	5	1/1/1999	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWO-6-3	7	1/1/1999	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWO-6-3	10	1/1/1999	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWO-6-4	5	1/1/1999	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWO-6-4	7	1/1/1999	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWO-6-4	10	1/1/1999	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWO-6-5	5	1/1/1999	8080	<50	<50	<50	<50	130	<50	<50
SWO-6-5	7	1/1/1999	8080	<50	<50	<50	<50	77	<50	<50
SWO-6-5	10	1/1/1999	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWO-6-F	2	4/1/1999	8080	<100	<100	<100	<100	1,100	<100	<100
SWO-6-N	2	4/1/1999	8080	<500	<500	<500	<500	7,100	<500	<500
SWO-6-S	2	4/1/1999	8080	<500	<500	<500	<500	7,000	<500	<500
SWO-6-T	2	4/1/1999	8080	<250	<250	<250	<250	1,400	<250	<250
IWDP[4]-N	10	3/22/1999	8080	<500	<500	<500	<500	<500	5200	<500
IWDP-NE	30	3/25/1999	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-NWB	30	3/23/1999	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-S	30	3/25/1999	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-SE	30	3/25/1999	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-SWB	30	3/23/1999	8080	<50	<50	<50	<50	<50	900	<50
IWDP-W	30	3/22/1999	8080	<250	<250	<250	<250	<250	890	<250

APPENDIX A-1
PHASE III

PCBs in Soil

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
Industrial PRGs				21,246	NE[1]	NE	NE	NE	744	NE
IWDP-1	45	12/10/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-10	40	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-10	45	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-11	45	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-11	50	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-12	45	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-12	50	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-13	45	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-2	45	12/10/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-3	45	12/8/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-4	45	12/10/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-5	45	12/9/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-6	45	12/9/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-7	45	12/10/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-8	45	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-9	45	12/8/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
B-4-E[5]	1	7/1/1998	8082	<3,300	<3,300	<3,300	<3,300	60,000	<3,300	<3,300
B-6-E	15	7/1/1998	8082	<33	<820	<820	<820	<820	11,000	<33
B-6-E	20	7/1/1998	8082	<160	<160	<160	<160	<160	1,600	<160
B-6-E	30	7/1/1998	8082	<160	<160	<160	<160	<160	1,400	<160
H-4-E	0	7/1/1998	8082	<8,200	<8,200	<8,200	<8,200	70,000	<8,200	<8,200
HW-E	1	12/1/1998	8080	<500	<500	<500	<500	7,100	<500	<500
HW-E	1	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
HW-E	1	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	160	<50	<50
HW-E	1	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	21,000	<50	<50
HW-E	1	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
HW-E	1	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	900	<50	<50
HW-E	2	4/15/1999	8080	<500	<500	<500	<500	8,400	<500	<500
HW-E	2	4/15/1999	8080	<2,000	<2,000	<2,000	<2,000	18,000	<2,000	<2,000
SWO 6-E	1	1/1/1999	8080	<50	<50	<50	<50	100	<50	<50
SWO 6-E	1	1/1/1999	8080	<250	<250	<250	<250	2,600	<250	<250
SWO 6-E	1	1/1/1999	8080	<50	<50	<50	<50	260	<50	<50
SWO 6-E	1	1/1/1999	8080	<2,000	<2,000	<2,000	<2,000	39,000	<2,000	<2,000
SWO 6-E	1	1/1/1999	8080	<200	<200	<200	<200	1,500	<200	<200
IWDP-E	5	12/10/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	10	12/10/1998	8080	<5,000	<5,000	<5,000	<5,000	<5,000	30,000	12,000
IWDP-E	15	12/10/1998	8080	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	2,200	<1,000
IWDP-E	20	12/10/1998	8080	<200	<200	<200	<200	<200	2600	<200

APPENDIX A-1
PHASE III

PCBs in Soil

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
Industrial PRGs				21,246	NE[1]	NE	NE	NE	744	NE
IWDP-E	25	12/10/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	30	12/10/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	35	12/10/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	40	12/10/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	5	12/10/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	10	12/10/1998	8080	<500	<500	<500	<500	<500	2,100	<500
IWDP-E	15	12/10/1998	8080	<500	<500	<500	<500	<500	1,400	<500
IWDP-E	20	12/10/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	81	<50
IWDP-E	25	12/10/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	30	12/10/1998	8080	<500	<500	<500	<500	<500	800	<500
IWDP-E	35	12/10/1998	8080	<500	<500	<500	<500	<500	5,800	<500
IWDP-E	40	12/10/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	5	12/8/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	130
IWDP-E	10	12/8/1998	8080	<500	<500	<500	<500	<500	4,400	<500
IWDP-E	15	12/8/1998	8080	<500	<500	<500	<500	<500	3,100	<500
IWDP-E	20	12/8/1998	8080	<250	<250	<250	<250	<250	2,200	<250
IWDP-E	25	12/8/1998	8080	<500	<500	<500	<500	<500	3,700	<500
IWDP-E	30	12/8/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	35	12/8/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	40	12/8/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	5	12/10/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	10	12/1/1998	8080	<5,000	<5,000	<5,000	<5,000	<5,000	52,000	<5,000
IWDP-E	15	12/1/1998	8080	<500	<500	<500	<500	<500	4,400	<500
IWDP-E	20	12/1/1998	8080	<500	<500	<500	<500	<500	2,900	<500
IWDP-E	25	12/1/1998	8080	<500	<500	<500	<500	<500	1,700	<500
IWDP-E	30	12/1/1998	8080	<500	<500	<500	<500	<500	4,200	<500
IWDP-E	35	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	40	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	5	12/9/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	10	12/9/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	170
IWDP-E	15	12/9/1998	8080	<2,000	<2,000	<2,000	<2,000	<2,000	24,000	<2,000
IWDP-E	20	12/9/1998	8080	<500	<500	<500	<500	<500	4,800	<500
IWDP-E	25	12/9/1998	8080	<500	<500	<500	<500	<500	3,400	<500
IWDP-E	30	12/9/1998	8080	<125	<125	<125	<125	<125	1,300	<125
IWDP-E	35	12/9/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	40	12/9/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	5	12/9/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	670	<50
IWDP-E	10	12/9/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50

APPENDIX A-1
PHASE III

PCBs in Soil

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
Industrial PRGs				21,246	NE[1]	NE	NE	NE	744	NE
IWDP-E	15	12/9/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	16,000	<50
IWDP-E	20	12/9/1998	8080	<125	<125	<125	<125	<125	1,200	<125
IWDP-E	25	12/9/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	30	12/9/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	35	12/9/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	40	12/9/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	5	12/1/1998	8080	<2,000	<2,000	<2,000	<2,000	<2,000	12,000	<2,000
IWDP-E	10	12/1/1998	8080	<500	<500	<500	<500	<500	3300	<500
IWDP-E	15	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	20	12/10/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	25	12/10/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	30	12/10/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	35	12/10/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	40	12/10/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	5	12/9/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	120	<50
IWDP-E	10	12/1/1998	8080	<400	<400	<400	<400	<400	2,000	<400
IWDP-E	15	12/1/1998	8080	<500	<500	<500	<500	<500	2,800	<500
IWDP-E	20	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	25	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	30	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	35	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	40	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	5	12/9/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	10	12/9/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	15	12/9/1998	8080	<100	<100	<100	<100	<100	880	<100
IWDP-E	20	12/8/1998	8080	<100	<100	<100	<100	<100	1,300	<100
IWDP-E	25	12/8/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	30	12/8/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	35	12/8/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	40	12/8/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	5	12/1/1998	8080	<500	<500	<500	<500	<500	1,700	<500
IWDP-E	15	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	20	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	25	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	30	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	35	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	40	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	5	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50

APPENDIX A-1
PHASE III

PCBs in Soil

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
Industrial PRGs				21,246	NE[1]	NE	NE	NE	744	NE
IWDP-E	10	12/1/1998	8080	<500	<500	<500	<500	<500	1,400	<500
IWDP-E	15	12/1/1998	8080	<2,000	<2,000	<2,000	<2,000	<2,000	13,000	<2,000
IWDP-E	20	12/1/1998	8080	<500	<500	<500	<500	<500	6500	<500
IWDP-E	25	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	30	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	35	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	40	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	5	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	10	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	15	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	20	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	25	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	30	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	35	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	40	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	5	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	170	<50
IWDP-E	10	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	15	12/1/1998	8080	<500	<500	<500	<500	<500	2,100	<500
IWDP-E	20	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	25	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	30	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	35	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
IWDP-E	40	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50

Notes:
1. NE =Not Established.
2. HW = Previous Excavation Area next to Hot Well (See Figure #5).
3. SWO 6 = Former Stormwater Outfall #6 Discharge Area (See Figure #5).
4. IWDP = Former Inert Waste Disposal Pit Area (See Figure #5).
5. E = Previously Excavated Soil or Removed during Above Grade Demolition.

APPENDIX A-1
PHASE III

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	c10-c20 hydrocarbons	c10-c28 hydrocarbons	c21-c28 hydrocarbons	c5-c10 hydrocarbons	c6-c10 hydrocarbons	c7-c12 hydrocarbons	Kerosene	Stoddard Solvent	Total Recoverable Petroleum Hydrocarbons[1]	TPH as diesel	TPH as gasoline	TPH as jet fuel	TPH as Motor Oil	TPH undifferentiated
LARWQCB Screening Criteria for soil between 20 and 150 feet above groundwater				1,000	NE[2]	NE	500			NE	NE	NE	1,000	500	NE	10,000	NE
#46	3	11/22/2005	8260m	--[3]	--	--	--	--	--	--	--	--	30	<1	--	182	--
#46	6.5	11/22/2005	8260m	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	<1	--
#47	6.2	11/30/2005	8260m	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	16	--
#47	11	11/30/2005	8260m	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	<1	--
B-5	1	7/1/1998	8015MOD	--	280	--	--	--	--	<10	<10	--	<10	--	<10	--	--
B-6	35	7/1/1998	8015MOD	--	<10	--	--	--	--	<10	<10	--	<10	--	<10	--	--
B-6	40	7/1/1998	8015MOD	--	<10	--	--	--	--	<10	<10	--	<10	--	<10	--	--
H-4	5	7/1/1998	8015MOD	--	210	--	--	--	--	<10	<10	--	<10	--	--	--	--
B-6	40	7/1/1998	E418.1	--	--	--	--	--	--	--	--	<10	--	--	<10	--	--
H-4	5	7/1/1998	E418.1	--	--	--	--	--	--	--	--	55	--	--	--	--	--
AOW-8	20	12/1/1990	8015MOD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10
AOW-8	30	12/1/1990	8015MOD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10
AOW-8	40	12/1/1990	8015MOD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10
B1-1	35	5/1/1990	8015MOD	--	--	--	<10	--	3,700	--	--	--	--	--	--	--	--
B1-1	45	5/1/1990	8015MOD	--	--	--	<10	--	<10	--	--	--	--	--	--	--	--
B1-1	55	5/1/1990	8015MOD	--	--	--	<10	--	<10	--	--	--	--	--	--	--	--
B1-1	65	5/1/1990	8015MOD	--	--	--	<10	--	<10	--	--	--	--	--	--	--	--
B1-2	35	5/1/1990	8015MOD	--	--	--	<10	--	3,200	--	--	--	--	--	--	--	--
B1-2	45	5/1/1990	8015MOD	--	--	--	<10	--	<10	--	--	--	--	--	--	--	--
B1-2	55	5/1/1990	8015MOD	--	--	--	<10	--	<10	--	--	--	--	--	--	--	--
B1-2	65	5/1/1990	8015MOD	--	--	--	<10	--	<10	--	--	--	--	--	--	--	--
B1-2	75	5/1/1990	8015MOD	--	--	--	<10	--	<10	--	--	--	--	--	--	--	--

APPENDIX A-1
PHASE III

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	c10-c20 hydrocarbons	c10-c28 hydrocarbons	c21-c28 hydrocarbons	c5-c10 hydrocarbons	c6-c10 hydrocarbons	c7-c12 hydrocarbons	Kerosene	Stoddard Solvent	Total Recoverable Petroleum Hydrocarbons[1]	TPH as diesel	TPH as gasoline	TPH as jet fuel	TPH as Motor Oil	TPH undifferentiated
LARWQCB Screening Criteria for soil between 20 and 150 feet above groundwater				1,000	NE[2]	NE	500			NE	NE	NE	1,000	500	NE	10,000	NE
B1-3	35	5/1/1990	8015MOD	--	--	--	2,700	--	1,900	--	--	--	--	--	--	--	--
B1-3	45	5/1/1990	8015MOD	--	--	--	<10	--	<10	--	--	--	--	--	--	--	--
B1-3	55	5/1/1990	8015MOD	--	--	--	<10	--	<10	--	--	--	--	--	--	--	--
D-1	15	4/1/1995	8015MOD	--	610	--	--	1,200	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-1	15	8/1/1998	8015MOD	--	13,000	--	--	640	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-1	15	9/1/2000	8015MOD	--	1,500	--	--	480	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-1	15	9/1/2005	8015MOD	--	2,720	--	--	4,210	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-1	35	4/1/1995	8015MOD	--	3,500	--	--	3,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-1	35	8/1/1998	8015MOD	--	1,100	--	--	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-1	35	9/1/2000	8015MOD	--	880	--	--	640	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-1	35	9/1/2005	8015MOD	--	1,360	--	--	845	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-1	41.5	4/1/1995	8015MOD	--	5,500	--	--	6,900	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-1	41.5	8/1/1998	8015MOD	--	ND[4]	--	--	0.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-1	41.5	9/1/2000	8015MOD	--	150	--	--	68	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-1	41.5	10/1/2005	8015MOD	--	3,450	--	--	3,640	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-1	43	4/1/1995	8015MOD	--	740	--	--	2,800	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-1	43	8/1/1998	8015MOD	--	ND[7]	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-1	43	9/1/2000	8015MOD	--	<10	--	--	0.72	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-1	43	9/1/2005	8015MOD	--	2,240	--	--	5,030	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-1	44.5	4/1/1995	8015MOD	--	400	--	--	10,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-1	44.5	8/1/1998	8015MOD	--	<0	--	--	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-1	44.5	9/1/2000	8015MOD	--	<10	--	--	0.77	--	--	--	--	--	--	--	--	--

APPENDIX A-1
PHASE III

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	c10-c20 hydrocarbons	c10-c28 hydrocarbons	c21-c28 hydrocarbons	c5-c10 hydrocarbons	c6-c10 hydrocarbons	c7-c12 hydrocarbons	Kerosene	Stoddard Solvent	Total Recoverable Petroleum Hydrocarbons[1]	TPH as diesel	TPH as gasoline	TPH as jet fuel	TPH as Motor Oil	TPH undifferentiated
LARWQCB Screening Criteria for soil between 20 and 150 feet above groundwater				1,000	NE[2]	NE	500			NE	NE	NE	1,000	500	NE	10,000	NE
D-1	44.5	9/1/2005	8015MOD	--	3,450	--	--	3,640	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-2	10	4/1/1995	8015MOD	--	6,100	--	--	17,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-2	10	8/1/1998	8015MOD	--	7,800	--	--	600	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-2	10	9/1/2000	8015MOD	--	2500	--	--	540	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-2	10	10/1/2005	8015MOD	--	<10	--	--	<0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-2	25	4/1/1995	8015MOD	--	6,600	--	--	8,200	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-2	25	8/1/1998	8015MOD	--	1,700	--	--	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-2	25	9/1/2000	8015MOD	--	3,300	--	--	5,200	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-2	25	9/1/2005	8015MOD	--	124	--	--	37	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-2	35	4/1/1995	8015MOD	--	3,100	--	--	4,500	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-2	35	8/1/1998	8015MOD	--	1,800	--	--	350	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-2	35	9/1/2000	8015MOD	--	4,400	--	--	6,300	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-2	35	9/1/2005	8015MOD	--	4,790	--	--	3,240	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-2	45	4/1/1995	8015MOD	--	ND	--	--	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-2	45	8/1/1998	8015MOD	--	ND	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-2	45	9/1/2000	8015MOD	--	<10	--	--	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-2	45	9/1/2005	8015MOD	--	10,800	--	--	6,020	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HW[5]-2A	5	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HW-2A	7	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HW-2A	10	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HW-3	5	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HW-3	7	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

APPENDIX A-1
PHASE III

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	c10-c20 hydrocarbons	c10-c28 hydrocarbons	c21-c28 hydrocarbons	c5-c10 hydrocarbons	c6-c10 hydrocarbons	c7-c12 hydrocarbons	Kerosene	Stoddard Solvent	Total Recoverable Petroleum Hydrocarbons[1]	TPH as diesel	TPH as gasoline	TPH as jet fuel	TPH as Motor Oil	TPH undifferentiated
LARWQCB Screening Criteria for soil between 20 and 150 feet above groundwater				1,000	NE[2]	NE	500			NE	NE	NE	1,000	500	NE	10,000	NE
HW-3	10	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HW-4	5	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HW-4	7	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HW-4	10	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HW-5	5	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HW-5	7	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HW-5	10	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HW-6	5	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HW-6	7	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HW-6	10	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWO 6[6]-1	5	1/1/1999	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWO 6-1	7	1/1/1999	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWO 6-1	10	1/1/1999	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWO 6-2	5	1/1/1999	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWO 6-2	7	1/1/1999	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWO 6-2	10	1/1/1999	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWO 6-3	5	1/1/1999	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWO 6-3	7	1/1/1999	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWO 6-3	10	1/1/1999	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWO 6-4	5	1/1/1999	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWO 6-4	7	1/1/1999	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWO 6-4	10	1/1/1999	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

APPENDIX A-1
PHASE III

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	c10-c20 hydrocarbons	c10-c28 hydrocarbons	c21-c28 hydrocarbons	c5-c10 hydrocarbons	c6-c10 hydrocarbons	c7-c12 hydrocarbons	Kerosene	Stoddard Solvent	Total Recoverable Petroleum Hydrocarbons[1]	TPH as diesel	TPH as gasoline	TPH as jet fuel	TPH as Motor Oil	TPH undifferentiated
LARWQCB Screening Criteria for soil between 20 and 150 feet above groundwater				1,000	NE[2]	NE	500			NE	NE	NE	1,000	500	NE	10,000	NE
SWO 6-5	5	1/1/1999	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWO 6-5	7	1/1/1999	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWO 6-5	10	1/1/1999	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST[7]-2A	10	1/1/1995	8015MOD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	970
UST-2A	10	1/1/1995	8015MOD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6,360
UST-2A	10	1/1/1995	8015MOD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,900
UST-2A	10	1/1/1995	8015MOD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9,500
UST-2A	18	1/1/1995	8015MOD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
UST-2A	18	1/1/1995	8015MOD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
UST-2A	18	1/1/1995	8015MOD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	650
UST-2A	18	1/1/1995	8015MOD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3,550
UST-2A	18	1/1/1995	8015MOD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	455
UST-2A	18	1/1/1995	8015MOD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	915
UST-2A	18	1/1/1995	8015MOD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,700
UST-2A	10	1/1/1995	8015MOD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
UST-2A	10	1/1/1995	8015MOD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
UST-2A	10	1/1/1995	8015MOD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,800
UST-2A	10	1/1/1995	8015MOD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,850
UST-2B	11	1/1/1995	8015MOD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
UST-2B	11	1/1/1995	8015MOD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
UST-2B	11	1/1/1995	8015MOD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,500
IWDP[8]-N	10	3/22/1999	8015MOD	7,000	--	42,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

APPENDIX A-1
PHASE III

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	c10-c20 hydrocarbons	c10-c28 hydrocarbons	c21-c28 hydrocarbons	c5-c10 hydrocarbons	c6-c10 hydrocarbons	c7-c12 hydrocarbons	Kerosene	Stoddard Solvent	Total Recoverable Petroleum Hydrocarbons[1]	TPH as diesel	TPH as gasoline	TPH as jet fuel	TPH as Motor Oil	TPH undifferentiated
LARWQCB Screening Criteria for soil between 20 and 150 feet above groundwater				1,000	NE[2]	NE	500			NE	NE	NE	1,000	500	NE	10,000	NE
IWDP-NE	30	3/25/1999	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-NWB	30	3/23/1999	8015MOD	43	--	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-S	30	3/25/1999	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-SE	30	3/25/1999	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-SWB	30	3/23/1999	8015MOD	2,200	--	6,100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-W	30	3/22/1999	8015MOD	64	--	350	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-1	45	12/10/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-10	40	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-11	45	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-11	50	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-12	45	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-12	50	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-13	45	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-2	45	12/10/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-3	45	12/8/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-4	45	12/10/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-5	45	12/9/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-6A	45	12/9/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-7	45	12/10/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-8	45	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-9B	45	12/8/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-4-E[9]	1	7/1/1998	8015MOD	--	56	--	--	--	--	<10	<10	--	<10	--	<10	--	--

APPENDIX A-1
PHASE III

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	c10-c20 hydrocarbons	c10-c28 hydrocarbons	c21-c28 hydrocarbons	c5-c10 hydrocarbons	c6-c10 hydrocarbons	c7-c12 hydrocarbons	Kerosene	Stoddard Solvent	Total Recoverable Petroleum Hydrocarbons[1]	TPH as diesel	TPH as gasoline	TPH as jet fuel	TPH as Motor Oil	TPH undifferentiated
LARWQCB Screening Criteria for soil between 20 and 150 feet above groundwater				1,000	NE[2]	NE	500			NE	NE	NE	1,000	500	NE	10,000	NE
B-6-E	15	7/1/1998	8015MOD	--	85,000	--	--	--	--	<1,000	<1,000	--	<1,000	--	<1,000	--	--
B-6-E	15	7/1/1998	E418.1	--	--	--	--	--	--	--	--	######	--	--	<1,000	--	--
B-6-E	20	7/1/1998	8015MOD	--	16,000	--	--	--	--	<500	<500	--	<500	--	<500	--	--
B-6-E	30	7/1/1998	8015MOD	--	20,000	--	--	--	--	<500	<500	--	<500	--	<500	--	--
B-6-E	30	7/1/1998	E418.1	--	--	--	--	--	--	--	--	12,000	--	--	<500	--	--
H-4-E	0	7/1/1998	8015MOD	--	1,400	--	--	--	--	<50	<50	--	<50	--	--	--	--
HW-E	1	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HW-E	1	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HW-E	1	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HW-E	1	12/1/1998	8015MOD	22	--	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HW-E	1	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HW-E	1	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWO 6-E	1	1/1/1999	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWO 6-E	1	1/1/1999	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWO 6-E	1	1/1/1999	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWO 6-E	1	1/1/1999	8015MOD	180	--	360	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWO 6-E	1	1/1/1999	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	5	12/10/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	10	12/10/1998	8015MOD	5,200	--	9,100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	15	12/10/1998	8015MOD	9,300	--	13,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	20	12/10/1998	8015MOD	5,600	--	10,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	25	12/10/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

APPENDIX A-1
PHASE III

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	c10-c20 hydrocarbons	c10-c28 hydrocarbons	c21-c28 hydrocarbons	c5-c10 hydrocarbons	c6-c10 hydrocarbons	c7-c12 hydrocarbons	Kerosene	Stoddard Solvent	Total Recoverable Petroleum Hydrocarbons[1]	TPH as diesel	TPH as gasoline	TPH as jet fuel	TPH as Motor Oil	TPH undifferentiated
LARWQCB Screening Criteria for soil between 20 and 150 feet above groundwater				1,000	NE[2]	NE	500			NE	NE	NE	1,000	500	NE	10,000	NE
IWDP-E	30	12/10/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	35	12/10/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	40	12/10/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	5	12/10/1998	8015MOD	77	--	230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	10	12/10/1998	8015MOD	1,300	--	1,500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	15	12/10/1998	8015MOD	6,600	--	11,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	20	12/10/1998	8015MOD	460	--	640	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	25	12/10/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	30	12/10/1998	8015MOD	3,800	--	5,200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	35	12/10/1998	8015MOD	35,000	--	59,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	40	12/10/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	5	12/8/1998	8015MOD	99	--	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	10	12/8/1998	8015MOD	1,900	--	5,300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	15	12/8/1998	8015MOD	4,600	--	9,200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	20	12/8/1998	8015MOD	4,900	--	7,900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	25	12/8/1998	8015MOD	6,900	--	13,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	30	12/8/1998	8015MOD	13	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	35	12/8/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	40	12/8/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	5	12/10/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	10	12/1/1998	8015MOD	47,000	--	72,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	15	12/1/1998	8015MOD	7,800	--	13,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

APPENDIX A-1
PHASE III

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	c10-c20 hydrocarbons	c10-c28 hydrocarbons	c21-c28 hydrocarbons	c5-c10 hydrocarbons	c6-c10 hydrocarbons	c7-c12 hydrocarbons	Kerosene	Stoddard Solvent	Total Recoverable Petroleum Hydrocarbons[1]	TPH as diesel	TPH as gasoline	TPH as jet fuel	TPH as Motor Oil	TPH undifferentiated
LARWQCB Screening Criteria for soil between 20 and 150 feet above groundwater				1,000	NE[2]	NE	500			NE	NE	NE	1,000	500	NE	10,000	NE
IWDP-E	20	12/1/1998	8015MOD	6,300	--	11,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	25	12/1/1998	8015MOD	2,400	--	4,200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	30	12/1/1998	8015MOD	7,800	--	15,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	35	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	40	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	5	12/9/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	10	12/9/1998	8015MOD	1,100	--	1,300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	15	12/9/1998	8015MOD	7,200	--	15,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	20	12/9/1998	8015MOD	8,800	--	18,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	25	12/9/1998	8015MOD	5,700	--	12,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	30	12/9/1998	8015MOD	5,800	--	11,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	35	12/9/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	40	12/9/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	5	12/9/1998	8015MOD	110	--	670	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	10	12/9/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	15	12/9/1998	8015MOD	6,600	--	14,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	20	12/9/1998	8015MOD	3,300	--	6,500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	25	12/9/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	30	12/9/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	35	12/9/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	40	12/9/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	5	12/1/1998	8015MOD	4,200	--	11,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

APPENDIX A-1
PHASE III

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	c10-c20 hydrocarbons	c10-c28 hydrocarbons	c21-c28 hydrocarbons	c5-c10 hydrocarbons	c6-c10 hydrocarbons	c7-c12 hydrocarbons	Kerosene	Stoddard Solvent	Total Recoverable Petroleum Hydrocarbons[1]	TPH as diesel	TPH as gasoline	TPH as jet fuel	TPH as Motor Oil	TPH undifferentiated
LARWQCB Screening Criteria for soil between 20 and 150 feet above groundwater				1,000	NE[2]	NE	500			NE	NE	NE	1,000	500	NE	10,000	NE
IWDP-E	10	12/1/1998	8015MOD	2,200	--	6,500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	15	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	20	12/10/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	25	12/10/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	30	12/10/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	35	12/10/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	40	12/10/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	5	12/9/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	10	12/1/1998	8015MOD	1,000	--	3,800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	15	12/1/1998	8015MOD	830	--	3,300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	20	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	25	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	30	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	35	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	40	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	5	12/9/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	10	12/9/1998	8015MOD	210	--	1,100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	15	12/9/1998	8015MOD	610	--	1,800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	20	12/8/1998	8015MOD	2,400	--	5,700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	25	12/8/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	30	12/8/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	35	12/8/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

APPENDIX A-1
PHASE III

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	c10-c20 hydrocarbons	c10-c28 hydrocarbons	c21-c28 hydrocarbons	c5-c10 hydrocarbons	c6-c10 hydrocarbons	c7-c12 hydrocarbons	Kerosene	Stoddard Solvent	Total Recoverable Petroleum Hydrocarbons[1]	TPH as diesel	TPH as gasoline	TPH as jet fuel	TPH as Motor Oil	TPH undifferentiated
LARWQCB Screening Criteria for soil between 20 and 150 feet above groundwater				1,000	NE[2]	NE	500			NE	NE	NE	1,000	500	NE	10,000	NE
IWDP-E	40	12/8/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	5	12/1/1998	8015MOD	1,400	--	5,600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	15	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	20	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	25	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	30	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	35	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	40	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	5	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	10	12/1/1998	8015MOD	13,000	--	11,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	15	12/1/1998	8015MOD	9,100	--	18,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	20	12/1/1998	8015MOD	12,000	--	23,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	25	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	30	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	35	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	40	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	5	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	10	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	15	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	20	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	25	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	30	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

APPENDIX A-1
PHASE III

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	c10-c20 hydrocarbons	c10-c28 hydrocarbons	c21-c28 hydrocarbons	c5-c10 hydrocarbons	c6-c10 hydrocarbons	c7-c12 hydrocarbons	Kerosene	Stoddard Solvent	Total Recoverable Petroleum Hydrocarbons[1]	TPH as diesel	TPH as gasoline	TPH as jet fuel	TPH as Motor Oil	TPH undifferentiated
LARWQCB Screening Criteria for soil between 20 and 150 feet above groundwater				1,000	NE[2]	NE	500			NE	NE	NE	1,000	500	NE	10,000	NE
IWDP-E	35	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	40	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	5	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	10	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	15	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	20	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	25	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	30	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	35	12/1/1998	8015MOD	29	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IWDP-E	40	12/1/1998	8015MOD	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Notes:
1. Total Recoverable Petroleum Hydrocarbons includes diesel and heavier hydrocarbon ranges.
2. NE = Not Established.
3. -- = Not analyzed.
4. ND = Non-Detected.
5. HW = Previous Excavation Area next to Hot Well (See Figure #5).
6. SWO 6 = Former Stormwater Outfall #6 Discharge Area (See Figure #5).
7. UST = Forner Area of Stoddard Solvent Tanks (See Figure #5).
8. IWDP = Former Inert Waste Disposal Pit Area (See Figure #5).
9. E = Previously Excavated Soil or Removed during Above Grade Demolition.

APPENDIX A-1
PHASE III

VOCs in Groundwater

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per liter (µg/L)

Sample	Sample Date	EPA Method	1,2-Dichloroethane	Chloroform	Dichloromethane (methylene chloride)	Trichloroethene\ Trichloroethylene	Xylenes (total)
U.S. EPA Maximum Contaminant Levels			5.0	NE[1]	NE	100	10,000
AOW-3	6/18/1990	8260m	270	63	<5	22	<2
AOW-3	8/3/1990	8260m	330	63	<5	27	<2
AOW-3	9/14/1990	8260m	360	74	<5	20	<2
AOW-3	1/4/1991	8260m	410	83	<5	25	<2
AOW-3	1/14/1991	8260m	370	66	<5	18	<2
AOW-3	2/5/1992	8260m	270	60	1	22	<2
AOW-3	5/13/1993	8260m	240	66	<5	22	<2
AOW-3	12/8/1994	8260m	240	56	<5	23	<2
AOW-3	4/17/1996	8260m	126	21	<5	14	<2
AOW-3	6/5/1997	8260m	36	51	<5	12	<2
AOW-7	1/4/1991	8260m	23	22	<5	3	<2
AOW-7	1/14/1991	8260m	160	88	<5	14	<2
AOW-7	2/5/1992	8260m	200	93	2	21	<2
AOW-7	5/13/1993	8260m	150	64	<5	18	<2
AOW-7	12/8/1994	8260m	160	77	<5	19	<2
AOW-7	4/17/1996	8260m	97	105	<5	15	<2
AOW-7	6/5/1997	8260m	78	74	<5	13	<2
AOW-8	1/4/1991	8260m	140	5	<5	2	<2
AOW-8	1/14/1991	8260m	280	6	<5	17	<2
AOW-8	2/5/1992	8260m	220	7	<5	13	<2
AOW-8	5/13/1993	8260m	93	9.2	<5	10	<2
AOW-8	12/8/1994	8260m	42	2.5	<5	4.9	<2
AOW-8	4/17/1996	8260m	5	1	<5	5	<2
AOW-8	6/5/1997	8260m	15	12	<5	2	<2

Notes:
1. NE = Not Established.

APPENDIX A-1
PHASE III

VOCs in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene (1,1-dichloroethylene)	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dichlorobenzene (o-dichlorobenzene)	1,2-Dichloroethane	1,3,5-Trimethylbenzene (mesitylene)	1,3-Dichlorobenzene	1,4-Dichlorobenzene (p-dichlorobenzene)	Benzene	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene (cis-1,2-dichloroethylene)	Ethylbenzene	Isopropylbenzene (1-methylethylbenzene) (cumene)	Isopropyltoluene	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propyl benzene	SEC-Butylbenzene	Tetrachloroethene\ Tetrachloroethylene (1,1,2,2-Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene (trans-1,2-dichloroethylene)	Trichloroethene\ Trichloroethylene	Vinyl Chloride	Xylenes (total) (m-, o-, and p-)
Industrial PRGs				1,200,000	6,000	410,000	NE[1]	220,000	170,000	600,000	600	70,000	600,000	7,900	1,400	160	150,000	400,000	2,000,000	NE	4,200	240,000	240,000	220,000	1,300	520,000	230,000	6,500	750	420,000
SSLs Dilution Attenuation Factor at 20 (DAF20)				2,000	23,000	60	NE	5,000	NE	17,000	20	NE	NE	2,000	30	NE	400	13,000	NE	NE	84,000	NE	NE	NE	60	12,000	700	60	10	210,000
LARWQCB Screening Criteria for sand 100 feet above groundwater				NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	46	NE	NE	9,860	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	2,570	NE	NE	NE	28,000
B-6	40	7/1/1998	8260b	--[2]	--	--	--	--	<5	--	--	<5	--	--	--	--	--	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	--	--	--	<2.5
D-1	15	4/19/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	410	--	--	210	--	--	--	--	--	--	--	<150	--	--	--	<450
D-1	35	4/19/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	400	--	--	1800	--	--	--	--	--	--	--	<300	--	--	--	13000
D-1	41.5	4/19/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	880	--	--	3200	--	--	--	--	--	--	--	<750	--	--	--	3000
D-1	43	4/19/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<300	--	--	850	--	--	--	--	--	--	--	<300	--	--	--	13000
D-1	44.5	4/19/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1800	--	--	5900	--	--	--	--	--	--	--	<1500	--	--	--	27000
D-2	10	5/3/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3800	--	--	7600	--	--	--	--	--	--	--	<3000	--	--	--	62000
D-2	25	5/3/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1700	--	--	7700	--	--	--	--	--	--	--	2400	--	--	--	64000
D-2	35	5/3/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1800	--	--	4400	--	--	--	--	--	--	--	3100	--	--	--	31000
D-2	45	5/3/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<15
H-4	5	7/1/1998	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	--	--	--	<2.5
IWDP[3]-NE	30	3/25/1999	8260b	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4
IWDP-NWB	30	3/23/1999	8260b	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4
IWDP-S	30	3/25/1999	8260b	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4
IWDP-SE	30	3/25/1999	8260b	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4
IWDP-SWB	30	3/23/1999	8260b	<4	<4	<4	<4	<4	73	<4	<4	37	<4	<4	<4	<4	<4	<4	7.4	25	73	<4	64	<4	<4	4.4	<4	<4	<4	6.1
UST[4]-2B-1	11	1/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND[5]	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
UST-2B-2	11	1/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND
B-6-E[6]	15	7/1/1998	8260b	--	--	--	--	--	1900	--	--	550	--	--	--	--	--	49	90	420	380	330	250	200	--	110	--	--	--	360
B-6-E	30	7/1/1998	8260b	--	--	--	--	--	46	--	--	13	--	--	--	--	--	<5	<5	14	35	15	<5	6.4	--	<5	--	--	--	<2.5

Notes:
1. NE = Not Established.
2. -- = Not Analyzed
3. IWDP = Former Inert Waste Disposal Pit Area (See Figure #5).
4. UST = Forner Area of Stoddard Solvent Tanks (See Figure #5).
5. ND = Non-Detected.
6. E = Previously Excavated Soil or Removed during Above Grade Demolition.

APPENDIX A-1
PHASE III

VOCs in Soil Vapor

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per liter (µg/L)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene (1,1-dichloroethylene)	1,2-Dichloroethane	Benzene	Carbon Tetrachloride	Chloroethane (ethyl-chloride)	Chloroform	cis-1,2-Dichloroethene (cis-1,2-dichloroethylene)	Dichlorodifluoromethane (Freon 12)	Dichloromethane (methylene chloride)	Ethylbenzene	Isopropanol	Methyl Ethyl Ketone (mek) (2-Butanone)	Tetrachloroethene\ Tetrachloroethylene (1,1,2,2-Tetrachloroethene	Toluene	TPH Stoddard Solvent	trans-1,2-Dichloroethene ((trans-1,2-dichloroethylene)	Trichloroethene\ Trichloroethylene	Trichlorofluoromethane (Freon 11)	Vinyl Chloride	Xylene -o	Xylene -p, -m
#48	5	12/2/2005	8260m	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<2	<2	<0.2	<0.2	<20	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
#48	15	12/2/2005	8260m	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<2	<2	<0.2	<0.2	<20	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
#49	5	12/2/2005	8260m	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<2	<2	<0.2	<0.2	<20	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
#49	15	12/2/2005	8260m	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<2	<2	<0.2	<0.2	<20	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
#50	5	12/2/2005	8260m	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<2	<2	<0.2	<0.2	530	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
#50	15	12/2/2005	8260m	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<2	<2	<0.2	<0.2	720	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
#69	5	12/2/2005	8260m	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<2	<2	<0.2	<0.2	<20	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
#69	15	12/2/2005	8260m	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<2	<2	<0.2	<0.2	<20	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

APPENDIX A-1
PHASE IV

PCBs in Concrete

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
#35	0.3	11/28/2005	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#35	0.3	12/5/2005	8082	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
#36B	0.3	12/5/2005	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
B-1	0.3	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	240	<33	<33
B-2	0.3	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	59	<33	46
DC-24	0	9/6/2006	8082	<300	<300	<300	<300	<300	<300	<300
DC-25	0	9/6/2006	8082	<290	<290	<290	<290	<290	<290	<290
DC-26	0	9/6/2006	8082	<300	<300	<300	<300	330	<300	<300
DC-27	0	9/6/2006	8082	<320	<320	<320	<320	<320	<320	<320
DC-28	0	9/6/2006	8082	<330	<330	<330	<330	<330	<330	<330
DC-29	0	9/6/2006	8082	<400	<400	<400	<400	<400	<400	<400
DC-30	0	9/6/2006	8082	<300	<300	<300	<300	<300	<300	<300
DC-31	0	9/6/2006	8082	<310	<310	<310	<310	<310	<310	<310
DC-32	0	9/6/2006	8082	<300	<300	<300	<300	<300	<300	<300
DC-33	0	9/6/2006	8082	<360	<360	<360	<360	<360	<360	<360
DC-34	0	9/6/2006	8082	<320	<320	<320	<320	400	<320	<320
DC-56	0	11/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-57	0	11/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-58	0	11/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-59	0	11/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-60	0	11/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-61	0	11/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-62	0	11/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
DC-63	0	11/6/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

APPENDIX A-1
PHASE IV

PCBs in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
Industrial PRGs				21,246	NE[1]	NE	NE	NE	744	NE
#107	5	4/4/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#107	8	4/5/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#31	1.8	11/18/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#31	6.4	11/18/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#32	2	11/18/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#32	6.5	11/18/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#33	2.8	11/18/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#33	6.8	11/18/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#34	3.1	11/18/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#34	6.9	11/18/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#35	2.7	11/18/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#35	7.1	11/18/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#36A	2.3	11/18/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#36B	7.5	12/2/2005	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#51	3	11/28/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
#51	6.9	11/28/2005	8082	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
A-1	5	4/1/1995	8080	ND[2]	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A-1	10	4/1/1995	8080	ND	ND	470,000	ND	ND	ND	ND
A-12	5	4/21/1995	8080	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
B-1	1	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33
B-1	5	4/1/1995	8080	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
B-1	5	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	77	<33	<33

APPENDIX A-1
PHASE IV

PCBs in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
Industrial PRGs				21,246	NE[1]	NE	NE	NE	744	NE
B-1	10	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33
B-1	30	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33
B-2	1	7/1/1998	8082	<330	<330	<330	<330	<330	<330	1,200
B-2	10	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33
B-2	30	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33
B-3	1	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33
B-3	10	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33
B-3	20	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33
B-3	25	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33
C-1	5	4/1/1995	8080	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
SWC-1	1	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	51
SWC-1	5	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-1	10	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-1	15	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-1	20	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-1	25	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-1	30	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-2	1	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-2	5	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-2	10	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-2	15	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-2	20	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-2	25	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50

APPENDIX A-1
PHASE IV

PCBs in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
Industrial PRGs				21,246	NE[1]	NE	NE	NE	744	NE
SWC-2C	20	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-2C	25	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-3	1	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	250	<50	<50
SWC-3	5	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-3	10	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-3	15	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-3	20	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-3	25	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-3	30	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-3B	1	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	250	<50	<50
SWC-3B	5	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-3B	10	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-3B	15	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-3B	20	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-3B	25	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-3B	30	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-4A	1	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-4A	5	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-4A	10	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-4A	15	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-4A	20	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-4A	25	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-4A	30	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50

APPENDIX A-1
PHASE IV

PCBs in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
Industrial PRGs				21,246	NE[1]	NE	NE	NE	744	NE
SWC-4A	35	12/17/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-4A	40	12/17/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-4A	45	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-4A	45	12/17/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-5B	1	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-5B	5	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-5C	1	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-5C	5	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-5C	10	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-5C	15	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-5C	20	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-5C	25	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-5C	30	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-5C	35	12/1/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	--[3]	--
SWC-5C	35	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-5C	40	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-5C	45	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-6	1	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-6	5	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-6	10	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-6	15	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-6	20	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50

APPENDIX A-1
PHASE IV

PCBs in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
Industrial PRGs				21,246	NE[1]	NE	NE	NE	744	NE
SWC-6	25	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-6	30	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-6	35	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-6	40	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-7	1	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-7	5	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-7	10	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-7	15	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-7	20	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-7	25	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-7	40	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-8	1	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-8	5	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-8	10	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-8	15	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-8	20	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-8	25	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-8	40	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-9	1	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-9	5	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-9	10	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-9	15	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-9	20	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50

APPENDIX A-1
PHASE IV

PCBs in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
Industrial PRGs				21,246	NE[1]	NE	NE	NE	744	NE
SWC-9	25	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
SWC-9	40	12/16/1998	8080	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
#107-E[4]	2.7	4/4/2006	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	460
E-1A-E[5]	1.5	4/1/1995	8080	ND	ND	1,900,000	ND	ND	ND	ND

Notes:
1. NE = Not Established.
2. ND = Non-Detected.
3. -- = Not Analized.
4. E = Former sump sediment sample.
5. E = Previously Excavated Soil or Removed during Above Grade Demolition.

APPENDIX A-1
PHASE IV

Metals Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method 6010B																				EPA Method 7471A
			Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Cadmium	Chromium (STLC)	Chromium VI	Chromium, Total	Cobalt	Copper	Copper (STLC)	Lead (STLC)	Lead	Molybdenum	Nickel	Selenium	Silver	Thallium	Vanadium	Zinc	Mercury
Industrial PRGs			410	0.25	67,000	1,900	450	NA[1]	64	450	1,900	41,000	NA	NA	800	5,100	20,000	5,100	5,100	67	1,000	100,000	310
SSLs Dilution Attenuation Factor at 20 (DAF20)			5	29	1600	63	8	NA	38	38	NA	NA	NA	NA	NA	NA	130	5	34	NA	6,000	12,000	NA
California Background (maximum concentration)			1.95	11	1400	2.7	1.7	NA	NE[2]	1,579	46.9	96.4	NA	NA	97.1	9.6	509	0.43	8.3	1.1	288	236	0.9
California Background (maximum (minus one sixth))			1.63	NA[6]	1,167	2.3	1.4	NA	NA	1,316	39.1	80.3	NA	NA	80.9	8.0	424	0.36	6.9	0.9	240	197	0.8
#107	5	4/4/2006	<10	<0.5	110	<1	<1	--	--	14	7.9	20	--	--	10	<5	6.6	<0.5	<1	<5	37	53	<0.02
#107	8	4/5/2006	<10	1.3	140	<1	<1	--	--	17	8.6	28	--	0.24	50	<5	8.1	<0.5	<1	<5	38	110	0.063
#108	5.8	4/4/2006	<10	<0.5	120	<1	<1	--	--	14	8.1	20	--	--	9.7	<5	7.2	<0.5	<1	<5	35	54	<0.02
#108	8	4/5/2006	<10	2.2	110	<1	<1	--	--	16	8.2	76	--	--	21	<5	6.7	<0.5	<1	<5	40	64	0.032
#109	5.8	4/4/2006	<10	<0.5	190	<1	<1	--	--	24	12	35	--	--	16	<5	12	<0.5	<1	<5	55	82	<0.02
#109	8	4/5/2006	<10	6.1	120	<1	<1	--	--	16	8.3	22	--	--	34	<5	7	<0.5	<1	<5	38	67	<0.02
#110	3	4/5/2006	<10	<0.5	140	<1	<1	--	--	17	9.6	26	--	--	12	<5	8.8	<0.5	<1	<5	40	67	0.38
#110	7	4/5/2006	<10	<0.5	140	<1	<1	--	--	18	10	26	--	--	13	<5	8.8	<0.5	<1	<5	42	70	0.033
#111	3	4/5/2006	<10	<0.5	160	<1	<1	--	--	19	11	29	--	--	12	<5	11	<0.5	<1	<5	44	68	0.029
#111	8	4/5/2006	<10	4.5	130	<1	<1	--	--	18	9.2	22	--	--	34	<5	8.1	<0.5	<1	<5	39	76	0.074
A-3	5	4/24/1995	ND[4]	ND	91	ND	ND	--	ND	12	6.7	15	--	--	3.6	ND	9.4	ND	ND	ND	38	47	0.044
B-1	1	7/1/1998	<6	<30	70.9	<0.5	<0.5	--	--	8.5	<5	9.6	--	--	<10	<4	5.9	<0.5	<1	<50	22.5	30.7	<0.1
B-1	5	4/1/1995	ND	ND	80	ND	ND	--	ND	13	5.5	13	--	--	16	ND	7.2	ND	ND	ND	23	56	0.034
B-1	5	7/1/1998	<6	<30	94.2	<0.5	<0.5	--	--	12.6	6.1	13.5	--	--	<10	<4	8.5	<0.5	<1	<50	31.2	42.4	<0.1
B-1	10	7/1/1998	<6	<30	126	<0.5	<0.5	--	--	16.9	8.2	18.8	--	--	<10	<4	11.6	<0.5	<1	<50	39.2	53.6	<0.1
B-1	20	7/1/1998	<6	<30	42.7	<0.5	<0.5	--	--	5.5	<5	5.2	--	--	<10	<4	<4	<0.5	<1	<50	16.5	20	<0.1
B-1	40	7/1/1998	<6	<30	38.1	<0.5	<0.5	--	--	3.3	<5	4.6	--	--	<10	<4	<4	<0.5	<1	<50	11.9	17.2	0.11
B-2	1	7/1/1998	<6	46	101	<0.5	2.8	--	--	14.6	6.9	22.9	--	--	13.3	<4	9.8	<0.5	<1	<50	33.4	54.5	<0.1
B-2	10	7/1/1998	<6	<30	131	<0.5	<0.5	--	--	15.9	8	17.7	--	--	<10	<4	11.3	<0.5	<1	<50	37.4	53.1	0.1
B-2	20	7/1/1998	<6	<30	53.8	<0.5	<0.5	--	--	7.7	<5	8.1	--	--	<10	<4	5.4	<0.5	<1	<50	23	27.3	<0.1
B-2	40	7/1/1998	<6	<30	28.7	<0.5	<0.5	--	--	3.2	<5	4.7	--	--	<10	<4	<4	<0.5	<1	<50	9.4	13.3	0.13
B-3	1	7/1/1998	<6	<30	119	<0.5	0.6	--	--	18.7	8.7	22.2	--	--	11.2	<4	12.6	<0.5	<1	<50	41.9	78	<0.1
B-3	10	7/1/1998	<6	<30	110	<0.5	<0.5	--	--	17.9	7.7	16.8	--	--	<10	<4	11.5	<0.5	<1	<50	42.7	52.9	<0.1
B-3	20	7/1/1998	<6	<30	72.9	<0.5	<0.5	--	--	11.1	5.1	10.6	--	--	<10	<4	7.1	<0.5	<1	<50	29.2	33.9	<0.1
SWC-1	1	12/16/1998	<5	120	95	<1	2.5	--	--	15	8.5	44	--	--	55	<5	10	<0.5	<1	<0.5	34	110	0.1
SWC-1	5	12/16/1998	<5	3.6	100	<1	<1	--	--	17	10	22	--	--	7.2	<5	14	<0.5	<1	<0.5	42	67	<0.1
SWC-1	10	12/1/1998	<5	3.1	110	<1	<1	--	--	17	11	21	--	--	2.6	<5	12	<0.5	<1	<0.5	43	70	<0.1
SWC-1	15	12/1/1998	<5	2.9	100	<1	<1	--	--	16	10	19	--	--	2.8	<5	14	<0.5	<1	<0.5	42	62	<0.1
SWC-1	20	12/1/1998	<5	2.4	86	<1	<1	--	--	13	8.2	16	--	--	2.5	<5	10	<0.5	<1	<0.5	34	52	0.17
SWC-1	25	12/1/1998	<5	2.2	75	<1	<1	--	--	12	8	15	--	--	2.4	<5	9.7	<0.5	<1	<0.5	32	44	<0.1
SWC-1	30	12/1/1998	<5	1.2	38	<1	<1	--	--	4.6	3.9	9.5	--	--	1	<5	6.8	<0.5	<1	<0.5	16	32	<0.1
SWC-2	1	12/16/1998	<5	2.3	69	<1	<1	--	--	11	6.9	12	--	--	2.1	<5	7.2	<0.5	<1	<0.5	33	40	<0.1
SWC-2	5	12/16/1998	<5	3.4	110	<1	<1	--	--	19	8.9	16	--	--	7.3	<5	12	<0.5	<1	<0.5	42	47	0.98
SWC-2	10	12/16/1998	<5	3.2	120	<1	<1	--	--	17	11	20	--	--	3.5	<5	13	<0.5	<1	<0.5	43	63	0.17
SWC-2	15	12/16/1998	<5	3.4	130	<1	<1	--	--	20	13	22	--	--	3.3	<5	15	<0.5	<1	<0.5	48	69	<0.1
SWC-2C	20	12/16/1998	<5	1.3	39	<1	<1	--	--	5.3	4.4	6.7	--	--	0.97	<5	5.1	<0.5	<1	<0.5	16	26	<0.1
SWC-2C	25	12/16/1998	<5	2.3	81	<1	<1	--	--	12	7.8	13	--	--	2.3	<5	13	<0.5	<1	<0.5	33	43	<0.1
SWC-3B	1	12/16/1998	<5	4.1	89	<1	<1	--	--	15	8.6	16	--	--	3.7	<5	13	<0.5	<1	<0.5	40	46	<0.1
SWC-3B	5	12/16/1998	<5	2.9	99	<1	<1	--	--	16	8.7	13	--	--	8.8	<5	11	<0.5	<1	<0.5	39	45	<0.1
SWC-3B	10	12/16/1998	<5	3.3	130	<1	<1	--	--	17	11	18	--	--	2.8	<5	13	<0.5	<1	<0.5	41	58	<0.1
SWC-3B	15	12/16/1998	<5	4.3	170	<1	<1	--	--	25	16	31	--	--	4.2	<5	19	<0.5	<1	<0.5	59	80	<0.1
SWC-3B	20	12/16/1998	<5	1.2	54	<1	<1	--	--	5.4	5.2	5.7	--	--	0.96	<5	5	<0.5	<1	<0.5	18	28	<0.1
SWC-3B	25	12/16/1998	<5	2.1	82	<1	<1	--	--	12	7.7	14	--	--	1.8	<5	8.5	<0.5	<1	<0.5	32	45	<0.1
SWC-3B	30	12/16/1998	<5	0.78	23	<1	<1	--	--	3.1	2.4	11	--	--	0.79	<5	2.8	<0.5	<1	<0.5	12	34	<0.1
SWC-4A	1	12/16/1998	<5	2.6	100	<1	<1	--	--	15	9.6	16	--	--	6.5	<5	15	<0.5	<1	<0.5	39	52	<0.1
SWC-4A	5	12/16/1998	<5	3	120	<1	1	--	--	17	12	20	--	--	4.9	<5	16	<0.5	<1	<0.5	45	63	<0.1
SWC-4A	10	12/16/1998	<5	2.9	120	<1	<1	--	--	16	10	17	--	--	2.6	<5	12	<0.5	<1	<0.5	40	52	<0.1
SWC-4A	15	12/16/1998	<5	2.8	120	<1	<1	--	--	16	10	18	--	--	3	<5	13	<0.5	<1	<0.5	41	52	<0.1
SWC-4A	20	12/16/1998	<5	1.5	51	<1	<1	--	--	8.1	4.9	7.1	--	--	1.4	<5	6.9	<0.5	<1	<0.5	28	30	<0.1
SWC-4A	25	12/16/1998	<5	1.7	61	<1	<1	--	--	7.4	6.1	7.3	--	--	1.3	<5	6.2	<0.5	<1	<0.5	25	34	<0.1
SWC-4A	30	12/16/1998	<5	1.6	29	<1	<1	--	--	4.3	2.9	15	--	--	1.1	<5	3.7	<0.5	<1	<0.5	17	32	<0.1

APPENDIX A-1
PHASE IV

Metals Soil

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method 6010B																				EPA Method 7471A
			Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Cadmium	Chromium (STLC)	Chromium VI	Chromium, Total	Cobalt	Copper	Copper (STLC)	Lead (STLC)	Lead	Molybdenum	Nickel	Selenium	Silver	Thallium	Vanadium	Zinc	Mercury
SWC-4A	35	12/17/1998	<5	2.7	79	<1	<1	--	--	13	8.2	12	--	--	1.8	<5	10	<0.5	<1	<0.5	37	46	<0.1
SWC-4A	40	12/17/1998	<5	0.77	23	<1	<1	--	--	3.2	2.3	6.2	--	--	1	<5	3.3	<0.5	<1	<0.5	12	20	<0.1
SWC-4A	45	12/16/1998	<5	2	79	<1	<1	--	--	12	7.1	17	--	--	2.5	<5	8.6	<0.5	<1	<0.5	26	47	<0.1
SWC-4A	45	12/17/1998	<5	4.8	130	<1	<1	--	--	18	11	21	--	--	3.4	<5	14	<0.5	<1	<0.5	46	60	<0.1
SWC-5B	1	12/1/1998	<5	9.2	110	<1	<1	--	--	18	5.2	20	--	--	5.8	<5	27	<0.5	<1	<0.5	40	44	<0.1
SWC-5B	5	12/1/1998	<5	3.2	120	<1	<1	--	--	16	10	19	--	--	3	<5	13	<0.5	<1	<0.5	42	54	<0.1
SWC-5C	1	12/16/1998	<5	3.1	120	<1	1	--	--	17	11	19	--	--	3.8	<5	15	<0.5	<1	<0.5	44	60	<0.1
SWC-5C	5	12/1/1998	<5	3	130	<1	1.1	--	--	18	11	21	--	--	7.2	<5	15	<0.5	<1	<0.5	45	66	0.13
SWC-5C	10	12/16/1998	<5	3	120	<1	1	--	--	18	11	19	--	--	3	<5	13	<0.5	<1	<0.5	43	59	<0.1
SWC-5C	15	12/16/1998	<5	4.1	140	<1	1.1	--	--	20	12	26	--	--	4.3	<5	17	<0.5	<1	<0.5	49	64	0.16
SWC-5C	20	12/16/1998	<5	1.3	75	<1	<1	--	--	7.5	6.1	8	--	--	1	<5	7.4	<0.5	<1	<0.5	23	33	<0.1
SWC-5C	25	12/16/1998	<5	1.3	63	<1	<1	--	--	7	6	7.6	--	--	1.3	<5	6.9	<0.5	<1	<0.5	23	32	<0.1
SWC-5C	30	12/16/1998	<5	0.79	32	<1	<1	--	--	4.4	3.4	11	--	--	0.62	<5	4	<0.5	<1	<0.5	16	25	<0.1
SWC-5C	35	12/1/1998	<5	--	81	<1	<1	--	--	13	8	12	--	--	1.6	<5	9.9	<0.5	<1	<0.5	36	40	<0.1
SWC-5C	35	12/16/1998	<5	1	39	<1	<1	--	--	6.8	3.9	6.4	--	--	1.1	<5	5.8	<0.5	<1	<0.5	17	24	0.12
SWC-5C	40	12/16/1998	<5	0.9	26	<1	<1	--	--	3.6	2.5	9.2	--	--	0.91	<5	8.1	<0.5	<1	<0.5	11	17	<0.1
SWC-5C	45	12/16/1998	<5	2.7	130	<1	1	--	--	19	12	25	--	--	4.2	<5	16	<0.5	<1	<0.5	39	59	<0.1
SWC-6	1	12/16/1998	<5	2.8	84	<1	<1	--	--	15	7.3	32	--	--	7.3	<5	12	<0.5	<1	<0.5	31	57	<0.1
SWC-6	5	12/16/1998	<5	9	140	<1	1.1	--	--	20	11	22	--	--	44	<5	14	<0.5	<1	<0.5	44	89	<0.1
SWC-6	10	12/16/1998	<5	3	110	<1	<1	--	--	17	10	18	--	--	3.1	<5	13	<0.5	<1	<0.5	41	58	<0.1
SWC-6	15	12/16/1998	<5	1.8	67	<1	<1	--	--	11	7	8.7	--	--	1.4	<5	7.5	<0.5	<1	<0.5	32	38	<0.1
SWC-6	20	12/16/1998	<5	2.8	91	<1	<1	--	--	16	9.2	16	--	--	3.2	<5	13	<0.5	<1	<0.5	43	51	<0.1
SWC-6	25	12/16/1998	<5	0.97	25	<1	<1	--	--	3.1	2.2	3.3	--	--	0.74	<5	3.5	<0.5	<1	<0.5	12	17	<0.1
SWC-6	30	12/16/1998	<5	1.4	52	<1	<1	--	--	6.2	5	6.5	--	--	1.1	<5	5.8	<0.5	<1	<0.5	20	28	<0.1
SWC-6	35	12/16/1998	<5	1.8	27	<1	<1	--	--	3.7	2.8	4.8	--	--	0.91	<5	5.7	<0.5	<1	<0.5	13	18	<0.1
SWC-6	40	12/16/1998	<5	3.5	120	<1	1.1	--	--	19	12	24	--	--	4.5	<5	14	0.62	<1	<0.5	39	63	0.11
SWC-7	1	12/16/1998	<5	4.1	120	<1	<1	--	--	17	11	19	--	--	20	<5	12	<0.5	<1	<0.5	42	67	<0.1
SWC-7	5	12/16/1998	<5	3.8	120	<1	<1	--	--	18	12	18	--	--	4	<5	14	<0.5	<1	<0.5	45	59	<0.1
SWC-7	10	12/16/1998	<5	2.8	87	<1	<1	--	--	14	9	14	--	--	2.6	<5	12	<0.5	<1	<0.5	38	46	<0.1
SWC-7	15	12/16/1998	<5	1.8	86	<1	<1	--	--	11	7.6	18	--	--	2.2	<5	9.2	<0.5	<1	<0.5	30	46	<0.1
SWC-7	20	12/16/1998	<5	2.5	89	<1	<1	--	--	13	8.5	22	--	--	2.9	<5	10	<0.5	<1	<0.5	34	47	0.11
SWC-7	25	12/16/1998	<5	0.63	26	<1	<1	--	--	2.9	2.3	12	--	--	0.7	<5	3.4	<0.5	<1	<0.5	8.6	25	<0.1
SWC-7	40	12/16/1998	<5	2.1	110	<1	<1	--	--	16	9.7	20	--	--	3.1	<5	11	<0.5	<1	<0.5	36	51	<0.1
SWC-8	1	12/16/1998	<5	2.9	98	<1	<1	--	--	14	9.3	21	--	--	4.2	<5	11	<0.5	<1	<0.5	37	72	<0.1
SWC-8	5	12/16/1998	<5	2.8	120	<1	<1	--	--	17	11	22	--	--	3.3	<5	13	<0.5	<1	<0.5	41	62	<0.1
SWC-8	10	12/16/1998	<5	2.5	110	<1	<1	--	--	15	9.9	18	--	--	2.8	<5	10	<0.5	<1	<0.5	39	56	<0.1
SWC-8	15	12/16/1998	<5	2	88	<1	<1	--	--	13	8.2	15	--	--	2.5	<5	9.2	<0.5	<1	<0.5	34	49	0.13
SWC-8	20	12/16/1998	<5	1.8	59	<1	<1	--	--	9.9	6.2	11	--	--	2.1	<5	12	<0.5	<1	<0.5	29	37	<0.1
SWC-8	25	12/16/1998	<5	0.74	30	<1	<1	--	--	2.7	2.2	6	--	--	0.85	<5	2.6	<0.5	<1	<0.5	7.6	19	<0.1
SWC-8	40	12/16/1998	<5	2.7	120	<1	<1	--	--	18	11	22	--	--	3.5	<5	17	<0.5	<1	<0.5	42	62	<0.1
SWC-9	1	12/16/1998	<5	3.4	100	<1	<1	--	--	17	9.3	46	--	--	8.1	<5	12	<0.5	<1	1.2	37	54	<0.1
SWC-9	5	12/16/1998	<5	2.7	92	<1	<1	--	--	13	8.6	16	--	--	6.8	<5	8.6	<0.5	<1	<0.5	35	47	<0.1
SWC-9	10	12/16/1998	<5	2.4	97	<1	<1	--	--	14	9.2	19	--	--	2.5	<5	9.7	<0.5	<1	0.9	38	51	<0.1
SWC-9	15	12/16/1998	<5	2	84	<1	<1	--	--	10	7.5	15	--	--	2.2	<5	8.3	<0.5	<1	<0.5	28	63	<0.1
SWC-9	20	12/16/1998	<5	2	92	<1	<1	--	--	12	8.5	24	--	--	3	<5	12	<0.5	<1	<0.5	33	53	0.11
SWC-9	25	12/16/1998	<5	0.9	25	<1	<1	--	--	3.7	2.3	12	--	--	0.74	<5	2.4	<0.5	<1	<0.5	16	25	<0.1
SWC-9	40	12/16/1998	<5	3.8	120	<1	<1	--	--	17	11	31	--	--	3.5	<5	15	<0.5	<1	<0.5	36	62	0.11
#107-E[5]	2.7	4/4/2006	<10	2.8	190	<1	5	1.7	--[3]	180	8.1	1300	86	190	3000	17	160	<0.5	<1	<5	<10	2100	0.041

Notes:
1. NA = Not Applicable.
2. NE = Not Established.
3. -- = Not Analyzed.
4. ND= Non-Detected.
5. E = Former sump sediment sample.
6. Remediation goal for arsenic is 10 mg/kg.

APPENDIX A-1
PHASE IV

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method 8015M											EPA Method 8260M	EPA Method e418.1	
			c6-c10 hydrocarbons	c10-c20 hydrocarbons	c10-c28 hydrocarbons	c21-c28 hydrocarbons	Extractable Hydrocarbons	Stoddard solvent	TPH as diesel	TPH as gasoline	TPH as jet fuel	TPH as Kerosene	TPH as Motor Oil	TPH Stoddard Solvent	TPH	TRPH
LARWQCB Screening Criteria for soil between 20 and 150 feet above groundwater			500	1000	NE[1]	NE	NE	NE	1,000	500	NE	NE	10,000	NE	NE	NE
#107	5	4/4/2006	--[2]	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	<1	--	--	--
#107	8	4/5/2006	--	--	--	--	--	--	37.2	<1	--	--	143	--	--	--
#108	5.8	4/4/2006	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	<1	--	--	--
#108	8	4/5/2006	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	<1	--	--	--
#109	5.8	4/4/2006	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	<1	--	--	--
#109	8	4/5/2006	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	<1	--	--	--
#110	3	4/5/2006	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	<1	--	--	--
#110	7	4/5/2006	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	<1	--	--	--
#111	3	4/5/2006	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	<1	--	--	--
#111	8	4/5/2006	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	<1	--	--	--
#31	1.8	11/18/2005	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	<1	--	--	--
#31	6.4	11/18/2005	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	<1	--	--	--
#32	2	11/18/2005	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	<1	--	--	--
#32	6.5	11/18/2005	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	<1	--	--	--
#33	2.8	11/18/2005	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	<1	--	--	--
#33	6.8	11/18/2005	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	<1	--	--	--
#34	3.1	11/18/2005	--	--	--	--	--	--	78	10	--	--	185	1.6	--	--
#34	6.9	11/18/2005	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	<1	<0.5	--	--
#34	11.1	11/18/2005	--	--	--	--	--	--	365	420	--	--	<1	890	--	--
#35	2.7	11/18/2005	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	<1	<0.5	--	--
#35	7.1	11/18/2005	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	<1	<0.5	--	--
#36A	2.3	11/18/2005	--	--	--	--	--	--	84	<1	--	--	82	<0.5	--	--
#36B	7.5	12/2/2005	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	<1	--	--	--
#51	3	11/28/2005	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	<1	<0.5	--	--
#51	6.9	11/28/2005	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	<1	<0.5	--	--
A-1	15	4/1/1995	5,500	3,200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-1	15	5/1/1997	390	1,600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-1	15	8/1/1998	790	4,700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-1	15	9/1/2000	770	3,500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-1	15	9/1/2005	4,620	4,450	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-1	30	4/1/1995	43,000	39,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-1	30	5/1/1997	4,200	19,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-1	30	8/1/1998	360	33,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-1	30	9/1/2000	5,200	51,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-1	30	9/1/2005	5,320	6,200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-1	57	4/1/1995	2,600	380	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-1	57	5/1/1997	ND[3]	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

APPENDIX A-1
PHASE IV

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method 8015M											EPA Method 8260M	EPA Method e418.1	
			c6-c10 hydrocarbons	c10-c20 hydrocarbons	c10-c28 hydrocarbons	c21-c28 hydrocarbons	Extractable Hydrocarbons	Stoddard solvent	TPH as diesel	TPH as gasoline	TPH as jet fuel	TPH as Kerosene	TPH as Motor Oil	TPH Stoddard Solvent	TPH	TRPH
A-1	57	8/1/1998	140	1100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-1	57	9/1/2000	0.16	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-1	57	9/1/2005	<0.5	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-1	58.5	4/1/1995	740	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-1	58.5	5/1/1997	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-1	58.5	8/1/1998	2	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-1	58.5	9/1/2000	1.7	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-1	58.5	9/1/2005	<0.5	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-1	60	4/1/1995	<1	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-1	60	5/1/1997	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-1	60	9/1/2000	0.13	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-1	60	9/1/2005	<0.5	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-11	15	4/1/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-11	15	8/1/1998	0.17	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-11	15	9/1/2000	0.29	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-11	15	9/1/2005	<0.5	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-11	40	4/1/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-11	40	8/1/1998	0.18	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-11	40	9/1/2000	0.19	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-11	40	9/1/2005	0.6	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-11	45	4/1/1995	<1	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-11	45	8/1/1998	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-11	45	9/1/2000	0.11	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-11	45	9/1/2005	<0.5	10.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-12	5	4/21/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-12	20	4/21/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-12	55	4/21/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-12	66.5	4/21/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-12	68	4/21/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-14	15	4/25/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-14	35	4/25/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-14	40	4/25/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-14	50	4/25/1995	3.7	41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-14	55	4/25/1995	<1	6.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-16	15	4/21/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-16	25	4/21/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-16	35	4/21/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-16	40	4/21/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-16	45	4/21/1995	3.5	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-3	10	4/1/1995	7,400	9,100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-3	10	5/1/1997	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

APPENDIX A-1
PHASE IV

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method 8015M											EPA Method 8260M	EPA Method e418.1	
			c6-c10 hydrocarbons	c10-c20 hydrocarbons	c10-c28 hydrocarbons	c21-c28 hydrocarbons	Extractable Hydrocarbons	Stoddard solvent	TPH as diesel	TPH as gasoline	TPH as jet fuel	TPH as Kerosene	TPH as Motor Oil	TPH Stoddard Solvent	TPH	TRPH
A-3	10	8/1/1998	0.53	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-3	10	9/1/2000	0.52	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-3	10	9/1/2005	371	486	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-3	25	4/1/1995	<1	380	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-3	25	5/1/1997	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-3	25	8/1/1998	0.18	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-3	25	9/1/2000	0.3	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-3	25	9/1/2005	483	440	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-3	40	4/1/1995	2,900	2,400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-3	40	5/1/1997	700	6,200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-3	40	8/1/1998	120	950	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-3	40	9/1/2000	61	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-3	40	9/1/2005	6,080	1,680	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-3	55	4/1/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-3	55	5/1/1997	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-3	55	8/1/1998	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-3	55	9/1/2000	0.14	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-3	55	9/1/2005	<0.5	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-9B	15	4/25/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-9B	30	4/25/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A-9B	45	4/25/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--
AOW-9	30	12/1/1990	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10	--
AOW-9	41	12/1/1990	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13000	--
AOW-9	50	12/1/1990	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10	--
B-1	1	7/1/1998	--	--	2,100	--	--	<100	<100	--	<100	<100	--	--	--	--
B-1	5	7/1/1998	--	--	9,200	--	--	<200	<200	--	<200	<200	--	--	--	19,000
B-1	10	7/1/1998	--	--	<10	--	--	<10	<10	--	<10	<10	--	--	--	--
B-1	15	4/1/1995	26,000	14,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-1	15	7/1/1998	--	--	<10	--	--	<10	--	--	--	--	--	--	--	<10
B-1	15	8/1/1998	7,600	24,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-1	15	9/1/2000	7,300	14,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-1	15	9/1/2005	6,610	6,540	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-1	20	7/1/1998	--	--	<10	--	--	<10	<10	--	<10	<10	--	--	--	--
B-1	25	4/1/1995	30,000	10,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-1	25	8/1/1998	0.51	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-1	25	9/1/2000	5,000	6,700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-1	25	9/1/2005	5,080	5,110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-1	30	7/1/1998	--	--	<10	--	--	<10	<10	--	<10	<10	--	--	--	--
B-1	40	4/1/1995	19,000	16,000		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-1	40	7/1/1998	--	--	<10	--	--	<10	<10	--	<10	<10	--	--	--	<10
B-1	40	8/1/1998	120	3,400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

APPENDIX A-1
PHASE IV

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method 8015M											EPA Method 8260M	EPA Method e418.1	
			c6-c10 hydrocarbons	c10-c20 hydrocarbons	c10-c28 hydrocarbons	c21-c28 hydrocarbons	Extractable Hydrocarbons	Stoddard solvent	TPH as diesel	TPH as gasoline	TPH as jet fuel	TPH as Kerosene	TPH as Motor Oil	TPH Stoddard Solvent	TPH	TRPH
B-1	40	9/1/2000	2,200	2,300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-1	40	9/1/2005	5,310	7,190	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-1	45	4/1/1995	61,000	23,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-1	45	8/1/1998	390	6,400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-1	45	9/1/2000	6,400	9,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-1	45	9/1/2005	41,600	60,600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-1	46	4/1/1995	76,000	2,800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-1	46	8/1/1998	430	2,800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-1	46	9/1/2000	0.38	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-1	46	9/1/2005	1,250	233	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-1	48	4/1/1995	3,700	19,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-1	48	8/1/1998	350	1,900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-1	48	9/1/2000	0.28	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-1	48	9/1/2005	7,120	7,980	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-11	25	4/1/1995	1.4	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-11	25	8/1/1998	0.12	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-11	25	9/1/2000	0.41	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-11	25	9/1/2005	1.01	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-11	40	4/1/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-11	40	8/1/1998	0.17	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-11	40	9/1/2000	0.16	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-11	40	9/1/2005	<0.5	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-11	47	4/1/1995	32,000	37,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-11	47	8/1/1998	0.31	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-11	47	9/1/2000	0.29	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-11	47	9/1/2005	1,180	9,650	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-11	50	4/1/1995	4.8	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-11	50	8/1/1998	0.29	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-11	50	9/1/2000	5,800	8,900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-11	50	9/1/2005	7,310	10,800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-2	1	7/1/1998	--	--	7,300	--	--	<100	<100	--	<100	<100	--	--	--	10000
B-2	10	4/1/1995	11	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-2	10	7/1/1998	--	--	<10	--	--	<10	<10	--	<10	<10	--	--	--	--
B-2	10	8/1/1998	560	3,400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-2	10	9/1/2000	2,900	7,600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-2	10	9/1/2005	19	289	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-2	20	7/1/1998	--	--	<10	--	--	<10	<10	--	<10	<10	--	--	--	--
B-2	30	7/1/1998	--	--	<10	--	--	<10	<10	--	<10	<10	--	--	--	<10
B-2	35	4/1/1995	2.4	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-2	35	8/1/1998	1.5	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-2	35	9/1/2000	0.16	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

APPENDIX A-1
PHASE IV

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method 8015M											EPA Method 8260M	EPA Method e418.1	
			c6-c10 hydrocarbons	c10-c20 hydrocarbons	c10-c28 hydrocarbons	c21-c28 hydrocarbons	Extractable Hydrocarbons	Stoddard solvent	TPH as diesel	TPH as gasoline	TPH as jet fuel	TPH as Kerosene	TPH as Motor Oil	TPH Stoddard Solvent	TPH	TRPH
B-2	35	9/1/2005	<0.5	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-2	40	7/1/1998	--	--	<10	--	--	<10	<10	--	<10	<10	--	--	--	<10
B-2	45	4/1/1995	1.6	82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-2	45	8/1/1998	51	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-2	45	9/1/2000	0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-2	45	9/1/2005	33,900	38,400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-2	50	4/1/1995	55,000	53,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-2	50	8/1/1998	840	4,200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-2	50	9/1/2000	2,000	6,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-2	50	9/1/2005	8,010	8,380	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-2	51	4/1/1995	14,000	11,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-2	51	8/1/1998	510	3,400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-2	51	9/1/2000	1,800	6,400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-2	51	9/1/2005	12,700	8,780	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-2	52.5	4/1/1995	<1	9.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-2	52.5	8/1/1998	130	330	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-2	52.5	9/1/2000	5,200	50,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-2	52.5	9/1/2005	15,100	23,900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-3	1	7/1/1998	--	--	3,400	--	--	<50	<50	--	<50	<50	--	--	--	--
B-3	5	7/1/1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14,000
B-3	10	7/1/1998	--	--	<10	--	--	<10	<10	--	<10	<10	--	--	--	--
B-3	20	7/1/1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10
B-4	10	4/1/1995	14	8.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-4	10	8/1/1998	4.8	535	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-4	10	9/1/2000	1,500	37,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-4	10	9/1/2005	588	863	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-4	25	4/1/1995	4	68	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-4	25	8/1/1998	160	3,500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-4	25	9/1/2000	2.1	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-4	25	9/1/2005	136	88.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-4	45	4/1/1995	9,200	7,100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-4	45	8/1/1998	570	1,700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-4	45	9/1/2000	44	62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-4	45	9/1/2005	140	127	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-9	10	4/1/1995	9	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-9	10	8/1/1998	13	150	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-9	10	9/1/2000	2	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-9	10	9/1/2005	<0.5	85.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-9	20	4/1/1995	<1	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-9	20	8/1/1998	0.14	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-9	20	9/1/2000	0.2	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

APPENDIX A-1
PHASE IV

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method 8015M											EPA Method 8260M	EPA Method e418.1	
			c6-c10 hydrocarbons	c10-c20 hydrocarbons	c10-c28 hydrocarbons	c21-c28 hydrocarbons	Extractable Hydrocarbons	Stoddard solvent	TPH as diesel	TPH as gasoline	TPH as jet fuel	TPH as Kerosene	TPH as Motor Oil	TPH Stoddard Solvent	TPH	TRPH
B-9	20	9/1/2005	<0.5	106	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-9	45	4/1/1995	1.6	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-9	45	8/1/1998	0.24	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-9	45	9/1/2000	250	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-9	45	9/1/2005	6,600	11,900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-1	15	4/1/1995	9,100	5,300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-1	15	8/1/1998	310	3,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-1	15	9/1/2000	1,400	4,700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-1	15	9/1/2005	2,220	2,500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-1	40	4/1/1995	18	5.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-1	40	8/1/1998	0.2	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-1	40	9/1/2005	0.8	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-1	41	9/1/2000	<0.1	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-1	45	4/1/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-1	45	8/1/1998	0.23	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-1	45	9/1/2000	0.16	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-1	45	9/1/2005	1,130	162	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-1	60	4/1/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-1	60	8/1/1998	0.11	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-1	60	9/1/2000	0.44	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-1	60	9/1/2005	<0.5	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-1	65	4/1/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-1	65	8/1/1998	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-1	65	9/1/2000	0.28	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-1	65	9/1/2005	<0.5	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-4	15	4/1/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-4	15	8/1/1998	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-4	15	9/1/2000	<0.1	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-4	15	9/1/2005	<0.5	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-4	40	4/1/1995	1.1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-4	40	8/1/1998	0.3	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-4	40	9/1/2000	0.74	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-4	40	9/1/2005	1.47	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-4	45	4/1/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-4	45	8/1/1998	0.12	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-4	45	9/1/2000	0.31	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-4	45	9/1/2005	<0.5	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-5	15	4/1/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-5	20	4/1/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-5	40	4/1/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
C-5	45	4/1/1995	1.1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

APPENDIX A-1
PHASE IV

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method 8015M											EPA Method 8260M	EPA Method e418.1	
			c6-c10 hydrocarbons	c10-c20 hydrocarbons	c10-c28 hydrocarbons	c21-c28 hydrocarbons	Extractable Hydrocarbons	Stoddard solvent	TPH as diesel	TPH as gasoline	TPH as jet fuel	TPH as Kerosene	TPH as Motor Oil	TPH Stoddard Solvent	TPH	TRPH
C-5	46	4/1/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
E-1C	10	5/1/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
E-1C	15	5/1/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
E-1D	10	5/1/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
E-1D	15	5/1/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
E-1E	10	5/1/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
E-1E	15	5/1/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
E-2	5	5/1/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
E-2	10	5/1/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
E-2	15	5/1/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
E-3	10	4/26/1995	1.6	72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
E-3	15	4/26/1995	<1	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
E-3	20	4/26/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
EF-1	5	4/27/1995	<1	9.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
EF-1	15	4/27/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
EF-1	30	4/27/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
EF-1	40	4/27/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
EF-1	45	4/27/1995	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-1	1	12/16/1998	--	62	--	160	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-1	5	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-1	10	12/1/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-1	15	12/1/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-1	20	12/1/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-1	25	12/1/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-1	30	12/1/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-2	1	12/16/1998	--	11	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-2	5	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-2	10	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-2	15	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-2	20	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-2	25	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-2C	20	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-2C	25	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-3	1	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-3	5	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-3	10	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-3	15	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-3	20	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-3	25	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-3	30	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-3B	1	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

APPENDIX A-1
PHASE IV

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method 8015M											EPA Method 8260M	EPA Method e418.1	
			c6-c10 hydrocarbons	c10-c20 hydrocarbons	c10-c28 hydrocarbons	c21-c28 hydrocarbons	Extractable Hydrocarbons	Stoddard solvent	TPH as diesel	TPH as gasoline	TPH as jet fuel	TPH as Kerosene	TPH as Motor Oil	TPH Stoddard Solvent	TPH	TRPH
SWC-3B	5	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-3B	10	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-3B	15	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-3B	20	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-3B	25	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-3B	30	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-4A	1	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-4A	5	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-4A	10	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-4A	15	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-4A	20	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-4A	25	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-4A	30	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-4A	35	12/17/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-4A	40	12/17/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-4A	45	12/17/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-5C	1	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	<10	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-5C	5	12/1/1998	--	<10	--	<100	--	<10	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-5C	10	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	<10	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-5C	15	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	<10	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-5C	20	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	<10	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-5C	25	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	<10	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-5C	30	12/16/1998	--	170	--	<100	--	250	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-5C	35	12/1/1998	--	2,100	--	<100	--	4,400	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-5C	40	12/16/1998	--	1,100	--	<100	--	2,900	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-5C	45	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	<10	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-6	1	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-6	5	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-6	10	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-6	15	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-6	20	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-6	25	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-6	30	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	<10	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-6	35	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	<10	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-6	40	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	<10	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-7	1	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-7	5	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-7	10	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-7	15	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-7	20	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-7	25	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

APPENDIX A-1
PHASE IV

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method 8015M											EPA Method 8260M	EPA Method e418.1	
			c6-c10 hydrocarbons	c10-c20 hydrocarbons	c10-c28 hydrocarbons	c21-c28 hydrocarbons	Extractable Hydrocarbons	Stoddard solvent	TPH as diesel	TPH as gasoline	TPH as jet fuel	TPH as Kerosene	TPH as Motor Oil	TPH Stoddard Solvent	TPH	TRPH
SWC-7	40	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	<10	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-8	1	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-8	5	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-8	10	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-8	15	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-8	20	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-8	25	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-8	40	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	<10	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-9	1	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-9	5	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-9	10	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-9	15	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-9	20	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-9	25	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SWC-9	40	12/16/1998	--	<10	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
#107-E[4]	2.7	4/4/2006	--	--	--	--	--	--	626.6	<1	--	--	913	--	--	--

Notes:
1. NE = Not Established.
2. -- = Not Analyzed.
3. ND = Non-Detected.
4. E = Former sump sediment sample.

APPENDIX A-1
PHASE IV

VOCs in Groundwater

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per liter (µg/L)

Sample	Sample Date	EPA Method	1,2-Dichloroethane	Chloroform	methylene chloride	Trichloroethene	Total Xylenes
AOW-9	1/4/1991	8260m	15	<2	<5	<2	<2
AOW-9	1/14/1991	8260m	10	<2	<5	<2	<2
AOW-9	2/5/1992	8260m	6	<2	1	<2	<2
AOW-9	5/13/1993	8260m	4	<2	<5	<2	<2
AOW-9	12/8/1994	8260m	2.9	<2	<5	<2	<2
AOW-9	4/17/1996	8260m	<2	2	<5	<2	<2
AOW-9	6/5/1997	8260m	44	19	<5	5	<2

APPENDIX A-1
PHASE IV

VOCs in Soil Vapor

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per liter (µg/L)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Benzene	2-Butanone (MEK)	Carbon Tetrachloride	Chloroethane	Chloroform	Dichlorodifluoromethane (R12)	1,1-Dichloroethane	1,2-Dichloroethane (EDC)	1,1-Dichloroethylene	trans-1,2-Dichloroethylene	cis-1,2-Dichloroethylene	Ethylbenzene	Isopropanol	Methylene Chloride	Stoddard Solvent	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Tetrachloroethylene (PCE)	Toluene	1,1,2-Trichloroethane	1,1,1-Trichloroethane	Trichloroethylene (TCE)	Trichlorofluoromethane	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	Vinyl chloride	o-Xylene	m,p-Xylenes
#50	5	12/2/2005	8260m	<0.20	<2.0	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<2.0	<1.0	530	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<1.0	<0.20	<0.20	<0.20
#50	15	12/2/2005	8260m	<0.20	<2.0	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<2.0	<1.0	530	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<1.0	<0.20	<0.20	<0.20

APPENDIX A-1
PHASE IV

VOCs in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dichloroethane	1,3,5-Trichlorobenzene	1,3,5-Trimethylbenzene (mesitylene)	1,3-Dichlorobenzene	1,4-Dichlorobenzene (p-dichlorobenzene)	Acetone	Benzene	Carbon Disulfide	Chloroethane (ethyl-chloride)	cis-1,2-Dichloroethene (cis-1,2-dichloroethylene)	Ethylbenzene	Isopropylbenzene (1-methylethylbenzene) (cumene)	Isopropyltoluene	Methyl Ethyl Ketone (mek) (2-Butanone)	Methyl Tert-Butyl Ether (MTBE)	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propyl benzene	sec-Butylbenzene	Tetrachloroethene\ Tetrachloroethylene (1,1,2,2-Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene (trans-1,2-dichloroethylene)	Trichloroethene\ Trichloroethylene	Vinyl Chloride	Xylene -o	Xylene -p, -m	Xylenes (total)
Industrial PRGs				1,200,000	6,000	170,000	600	NE[1]	70,000	600,000	7,900	54,000,000	1,400	720,000	6,500	150,000	400,000	2,000,000	NE	1,100,000,000	70,000	4,200	240,000	240,000	220,000	1,300	520,000	230,000	6,500	750	420,000		
SSLs Dilution Attenuation Factor at 20 (DAF20)				2,000	23,000	NE	20	NE	NE	NE	2,000	16,000	30	32,000	NE	400	13,000	NE	NE	NE	NE	84,000	NE	NE	NE	60	12,000	700	60	10	210,000		
LARWQCB Screening Criteria for sand 100 feet above groundwater				NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	46	NE	NE	NE	9,860	NE	NE	NE	50	NE	NE	NE	NE	NE	2,570	NE	NE	NE	28,000		
#34	3.1	11/18/2005	8260B	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	--[2]	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2	<2	--
#34	6.9	11/18/2005	8260B	<5	<5	16	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	--	<50	<5	10	<5	<5	<5	<5	2.5	<5	<5	<5	<2	<2	--
#34	11.1	11/18/2005	8260B	<500	<500	37000	<500	<500	9400	<500	<500	<5000	<200	<500	<500	<500	<200	850	--	<5000	<500	5400	7800	2800	<500	<500	<200	<500	<500	<500	660	1000	--
#35	2.7	11/18/2005	8260B	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	--	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	5.7	<5	<5	<5	<2	2.5	--
#35	7.1	11/18/2005	8260B	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	--	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	4.8	<5	<5	<5	<2	<2	--
#36A	2.3	11/18/2005	8260B	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<50	<2	<5	<5	<5	<2	<5	--	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	4.6	<5	<5	<5	<2	2.9	--
#51	3	11/28/2005	8260B	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	61	<2	<5	<5	<5	<2	<5	--	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2	<2	--
#51	6.9	11/28/2005	8260B	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	85	<2	<5	<5	<5	<2	<5	--	<50	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<2	<5	<5	<5	<2	<2	--
A-1	15	4/26/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3100	--	--	--	4500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<600	--	--	--	--	--	22000
A-1	30	4/26/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5800	--	--	--	37000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5000	--	--	--	--	--	150000
A-1	57	4/26/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	340	--	--	--	3500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<300	--	--	--	--	--	15000
A-1	58.5	4/26/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	330	--	--	--	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	4100
A-1	60	4/26/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
A-11	15	4/25/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
A-11	40	4/25/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
A-11	45	4/25/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
A-12	5	4/21/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
A-12	20	4/21/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
A-12	55	4/21/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
A-12	66.5	4/21/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
A-12	68	4/21/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
A-14	15	4/25/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
A-14	35	4/25/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
A-14	40	4/25/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
A-14	50	4/25/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
A-14	55	4/25/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	22
A-16	15	4/21/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
A-16	25	4/21/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
A-16	35	4/21/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
A-16	40	4/21/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
A-16	45	4/21/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.8	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	19
A-3	10	4/24/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000	--	--	--	<1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1100	--	--	--	--	--	<3000
A-3	25	4/24/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
A-3	40	4/24/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3900	--	--	--	3100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2700	--	--	--	--	--	12000
A-3	55	4/24/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
A-9B	15	4/25/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
A-9B	30	4/25/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
A-9B	45	4/25/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
B-1	5	7/1/1998	8260b	<6200	<6200	100000	<6200	--	30000	<6200	<6200	--	<6200	--	<12000	<3100	<6200	<6200	32000	--	--	<6200	28000	6200	15000	<6200	<6200	<3100	<6200	<12000	<3100	<3100	<3100
B-1	15	4/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5000	--	--	--	31000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10000	--	--	--	--	--	160000
B-1	15	7/1/1998	8260b	<5	<5	7.8	<5.0	--	<5	<5	<5	--	<5	--	<10	<2.5	<5	<5	<5	--	--	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<2.5	<5.0	<10	<2.5	<2.5	<2.5
B-1	25	4/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3000	--	--	--	30000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5400	--	--	--	--	--	140000
B-1	40	4/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3000	--	--	--	24000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2800	--	--	--	--	--	120000
B-1	40	7/1/1998	8260b	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	--	<5	--	<10	<2.5	<5	<5	<5	--	--	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<2.5	<5.0	<10	<2.5	<2.5	<2.5
B-1	45	4/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5000	--	--	--	47000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7200	--	--	--	--	--	370000
B-1	46.5	4/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10000	--	--	--	34000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10000	--	--	--	--	--	320000
B-1	48	4/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2000	--	--	--	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<750	--	--	--	--	--	13000
B-11	25	4/24/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
B-11	40	4/24/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
B-11	47	4/24/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4700	--	--	--	11000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5700	--	--	--	--	--	230000
B-11	50	4/24/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
B-2	1	7/1/1998	8260b	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	--	<5	--	<10	<2.5	<5	<5	<5	--	--	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<2.5	<5.0	<10	<2.5	<2.5	<2.5
B-2	10	4/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20	--			<20			--	--	--	--	--	--	--	<20	--	--	--	--	--	<60
B-2	30	7/1/1998	8260b	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	--	<5	--	<10	<2.5	<5	<5	<5	--	--	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<2.5	<5.0	<10	<2.5	<2.5	<2.5
B-2	35	4/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--			<5			--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15

APPENDIX A-1
PHASE IV

VOCs in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dichloroethane	1,3,5-Trichlorobenzene	1,3,5-Trimethylbenzene (mesitylene)	1,3-Dichlorobenzene	1,4-Dichlorobenzene (p-dichlorobenzene)	Acetone	Benzene	Carbon Disulfide	Chloroethane (ethyl-chloride)	cis-1,2-Dichloroethene (cis-1,2-dichloroethylene)	Ethylbenzene	Isopropylbenzene (1-methylethylbenzene) (cumene)	Isopropyltoluene	Methyl Ethyl Ketone (mek) (2-Butanone)	Methyl Tert-Butyl Ether (MTBE)	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propyl benzene	sec-Butylbenzene	Tetrachloroethene\ Tetrachloroethylene (1,1,2,2-Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene (trans-1,2-dichloroethylene)	Trichloroethene\ Trichloroethylene	Vinyl Chloride	Xylene -o	Xylene -p, -m	Xylenes (total)
B-2	40	7/1/1998	8260b	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	--	<5	--	<10	<2.5	<5	<5	<5	--	--	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<2.5	<5.0	<10	<2.5	<2.5	<2.5
B-2	45	4/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
B-2	50	4/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7600	--	--	--	29000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<6000	--	--	--	--	--	160000
B-2	51	4/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2500	--	--	--	6300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2500	--	--	--	--	--	69000
B-2	52.5	4/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
B-3	5	7/1/1998	8260b	<620	<620	840	<620	--	<5	<620	<620	--	<620	--	<1200	<310	<5	<5	<5	--	--	<5	<5	<5	<5	<620	<5	<310	<620	<1200	<310	<310	<2.5
B-3	20	7/1/1998	8260b	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5	--	<5	--	<10	<2.5	<5	<5	<5	--	--	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<2.5	<5.0	<10	<2.5	<2.5	<2.5
B-4	10	4/18/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10	--	--	--	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10	--	--	--	--	--	41
B-4	25	4/18/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
B-4	45	4/18/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1500	--	--	--	3000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1500	--	--	--	--	--	64000
B-9	10	4/18/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20	--	--	--	<20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20	--	--	--	--	--	<60
B-9	20	4/18/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
B-9	45	4/18/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
C-1	15	4/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2100	--	--	--	9200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1900	--	--	--	--	--	38000
C-1	40	4/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	340	--	--	--	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31	--	--	--	--	--	100
C-1	45	4/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
C-1	60	4/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<5
C-1	65	4/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
C-4	15	4/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
C-4	40	4/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
C-4	45	4/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
C-5	15	4/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
C-5	20	4/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
C-5	40	4/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
C-5	45	4/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
C-5	46	4/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
E-1C	10	5/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	<15
E-1C	15	5/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
E-1D	10	5/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
E-1D	15	5/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
E-1E	10	5/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
E-1E	15	5/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
E-2	5	5/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
E-2	10	5/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
E-2	15	5/1/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
E-3	10	4/26/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
E-3	15	4/26/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
E-3	20	4/26/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
EF-1	5	4/27/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
EF-1	15	4/27/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
EF-1	30	4/27/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
EF-1	40	4/27/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15
EF-1	45	4/27/1995	8260b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	<15

Notes:
1. NE = Not Established.
2. -- = Not Analyzed

APPENDIX A-1
PHASE V

Metals in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method 6010B																	EPA Method 7471A
			Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Cadmium	Chromium, Total	Cobalt	Copper	Lead (TTLC)	Lead	Molybdenum	Nickel	Selenium	Silver	Thallium	Vanadium	Zinc	Mercury
Industrial PRGs			410	0.25	67,000	1,900	450	450	1,900	41,000	NA[1]	800	5,100	20,000	5,100	5,100	67	1,000	100,000	310
SSLs Dilution Attenuation Factor at 20 (DAF20)			5	29	1,600	63	8	38	NA	NA	NA	NA	NA	130	5	34	NA	6,000	12,000	NA
California Background (maximum concentration)			1.95	11	1,400	2.7	1.7	1,579	46.9	96.4	NA	97.1	9.6	509	0.43	8.3	1.1	288	236	0.9
California Background (maximum (minus one sixth))			1.63	NA[6]	1,167	2.3	1.4	1,316	39.1	80.3	NA	80.9	8.0	424	0.36	6.9	0.9	240	197	0.8
B-10	1	7/1/1998	<6	<30	115	<0.5	<0.5	14.5	6.9	17.3	--[2]	<10	<4	9.8	<0.5	<1	<50	34.4	54.2	<0.1
B-10	10	7/1/1998	<6	<30	97.3	<0.5	<0.5	12.6	6.3	16.2	--	<10	<4	9.3	<0.5	<1	<50	32.6	44.8	<0.1
B-11	1	7/1/1998	<6	<30	119	<0.5	<0.5	15.8	7.5	17	--	<10	<4	10.5	<0.5	<1	<50	37.6	51.3	<0.1
B-11	10	7/1/1998	<6	<30	113	<0.5	<0.5	14.9	7.4	19.4	--	<10	<4	10.8	<0.5	<1	<50	37.7	50.1	<0.1
B-12	1	7/1/1998	<6	<30	111	<0.5	<0.5	16.5	7.9	15.7	--	<10	<4	10.8	<0.5	<1	<50	38	51.4	<0.1
B-12	10	7/1/1998	<6	<30	71.6	<0.5	<0.5	11.5	5.4	9.8	--	<10	<4	7.4	<0.5	<1	<50	29.8	37.4	<0.1
B-13	1	7/1/1998	<6	<30	71.2	<0.5	<0.5	11.5	<5	20.2	--	28.8	<4	10.7	<0.5	<1	<50	25.5	138	<0.1
B-13	10	7/1/1998	<6	<30	110	<0.5	<0.5	14.7	7.2	12.7	--	<10	<4	10.3	<0.5	<1	<50	35.5	47.7	<0.1
B-7	1	7/1/1998	<6	<30	128	<0.5	0.54	16.8	8	19.6	--	<10	<4	11.5	<0.5	<1	<50	40.2	57.4	<0.1
B-7	10	7/1/1998	<6	<30	92.6	<0.5	<0.5	11.6	5.8	13.2	--	<10	<4	8.2	<0.5	<1	<50	30.9	40.3	<0.1
B-8	1	7/1/1998	<6	<30	109	<0.5	<0.5	16.1	7.8	15.4	--	<10	<4	10.6	<0.5	<1	<50	37.7	49.4	<0.1
B-8	10	7/1/1998	<6	<30	110	<0.5	<0.5	14.9	7.6	14.8	--	<10	<4	10.4	<0.5	<1	<50	34.3	50.1	<0.1
B-9	1	7/1/1998	<6	<30	105	<0.5	<0.5	14.9	7.3	16.8	--	<10	<4	10.2	<0.5	<1	<50	34.7	61.7	<0.1
B-9	10	7/1/1998	<6	<30	86	<0.5	<0.5	14	6.3	13.5	--	<10	<4	9.3	<0.5	<1	<50	34.3	43.1	<0.1
B135[3]-1	Na[4]	8/1/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B135-5	Na	8/1/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	6.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B135-E[5]	Na	8/1/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	3,200	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B135-E	Na	8/1/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	560	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B135-E	Na	8/1/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	1,300	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B135-E	Na	8/1/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	1,300	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B135-E	Na	8/1/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	580	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Notes:
1. NA = Not Applicable.
2. -- = Not Analyzed.
3. B135 = Former Building 135 (See Figure #5).
4. Na = Not Available.
5. E = Previously Excavated Soil or Removed during Above Grade Demolition.
6. Remediation goal for arsenic is 10 mg/kg.

APPENDIX A-1
PHASE V

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	c10-c28 hydrocarbons	Kerosene, (Deodorized)	Stoddard Solvent	TPH as diesel	TPH as jet fuel
LARWQCB Screening Criteria for soil between 20 and 150 feet above groundwater				NE[1]	NE	NE	1,000	NE
B-10	1	7/1/1998	8015mod	<10	<10	<10	<10	<10
B-10	10	7/1/1998	8015mod	<10	<10	<10	<10	<10
B-11	1	7/1/1998	8015mod	<10	<10	<10	<10	<10
B-11	10	7/1/1998	8015mod	<10	<10	<10	<10	<10
B-12	1	7/1/1998	8015mod	<10	<10	<10	<10	--[2]
B-12	10	7/1/1998	8015mod	<10	<10	<10	<10	--
B-13	1	7/1/1998	8015mod	540	<10	<10	<10	--
B-13	10	7/1/1998	8015mod	<10	<10	<10	<10	--
B-7	1	7/1/1998	8015mod	<10	<10	<10	<10	<10
B-7	10	7/1/1998	8015mod	<10	<10	<10	<10	<10
B-8	1	7/1/1998	8015mod	<10	<10	<10	<10	--
B-8	10	7/1/1998	8015mod	<10	<10	<10	<10	--
B-9	1	7/1/1998	8015mod	<10	<10	<10	<10	--
B-9	10	7/1/1998	8015mod	<10	<10	<10	<10	--

Notes:
1. NE = Not Established.
2. -- = Not Analyzed.

APPENDIX A-1
PHASE V

VOCs in Soil Vapor

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per liter (µg/L)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane (cfc-113)	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene (1,1-dichloroethylene)	1,2-Dichloroethane	Benzene	Carbon Tetrachloride	Chloroethane (ethyl-chloride)	Chloroform	cis-1,2-Dichloroethene (cis-1,2-dichloroethylene)	Dichlorodifluoromethane (Freon 12)	Dichloromethane (methylene chloride)	Ethylbenzene	Isopropanol	Methyl Ethyl Ketone (mek) (2-Butanone)	Tetrachloroethene\ Tetrachloroethylene (1,1,2,2-Tetrachloroethene	Toluene	TPH Stoddard Solvent	trans-1,2-Dichloroethene (trans-1,2-dichloroethylene)	Trichloroethene\ Trichloroethylene	Trichlorofluoromethane (Freon 11)	Vinyl Chloride	Xylene -o	Xylene -p, -m
#53	5	11/23/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#53	15	11/23/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#54	5	11/23/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#54	15	11/23/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#55	5	11/23/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#55	15	11/23/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#56	5	11/23/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#56	15	11/23/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#57	5	11/23/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#57	15	11/23/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#58	5	11/23/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#58	15	11/23/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#59	5	11/22/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#59	15	11/22/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#60	5	11/23/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#60	15	11/23/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#61	5	12/5/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.48
#61	15	12/5/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#62	5	12/1/2005	8260m	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<2	<2	<0.2	<0.2	<20	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
#62	15	12/1/2005	8260m	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<2	<2	<0.2	<0.2	<20	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
#63	5	12/5/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	0.22	<0.1	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#63	15	12/5/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#64	5	12/1/2005	8260m	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<2	<2	<0.2	<0.2	<20	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
#64	15	12/1/2005	8260m	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<2	<2	<0.2	<0.2	<20	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
#65	5	11/22/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#65	15	11/22/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#66	5	11/22/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#66	15	11/22/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#67	5	11/22/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	0.51	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#67	15	11/22/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	0.48	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#68	5	11/22/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#68	15	11/22/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#76	5	11/23/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
#76	15	11/23/2005	8260m	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

APPENDIX A-1
PHASE VI

Metals in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method 6010B																		EPA Method 7471A
			Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Cadmium	Chromium, Hexavalent	Chromium, Total	Cobalt	Copper	Lead (STLC)	Lead	Molybdenum	Nickel	Selenium	Silver	Thallium	Vanadium	Zinc	Mercury
Industrial PRGs			410	0.25	67,000	1,900	450	64	450	1,900	41,000	NA	800	5,100	20,000	5,100	5,100	67	1,000	100,000	310
SSLs Dilution Attenuation Factor at 20 (DAF20)			5	29	1600	63	8	38	38	NA[1]	NA	NA	NA	NA	130	5	34	NA	6000	12000	NA
California Background (maximum concentration)			1.95	11	1400	2.7	1.7	NE[2]	1579	46.9	96.4	NA	97.1	9.6	509	0.43	8.3	1.1	288	236	0.9
California Background (maximum (minus one sixth))			1.63	NA[4]	1,167	2.3	1.4	NA	1,316	39.1	80.3	NA	80.9	8.0	424	0.36	6.9	0.9	240	197	0.8
#52	3	11/28/2005	<10	<0.5	110	<1	<1	--[3]	14	8	19	--	9	<5	6.8	<0.5	<1	<5	34	55	0.051
#52	7	11/28/2005	<10	<0.5	150	<1	<1	--	18	10	26	--	11	<5	9.2	<0.5	<1	<5	36	63	0.055
H-2	0	7/1/1998	<12	<60	142	<1	<1	--	18	<10	20.3	--	<20	<8	12.3	<1	<2	<100	40.2	67.3	<0.1
H-2	5	7/1/1998	<6	<30	130	<0.5	<0.5	--	15.6	8	16.1	--	<10	<4	10.7	<0.5	<1	<50	34.7	52.3	0.4
H-3	0	7/1/1998	<6	74	125	<0.5	<0.5	--	18.7	8.6	25.1	--	23.4	<4	24.5	<0.5	<1	<50	36.5	145	<0.1

Notes:
1. NA = Not Applicable.
2. NE = Not established.
3. -- = Not Analyzed.
4. Remediation goal for lead is 11 mg/kg.

APPENDIX A-1
PHASE VI

PCBs in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260
Industrial PRGs				21,246	NE[1]	NE	NE	NE	744	NE
H-2	0	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	<33
H-3	0	7/1/1998	8082	<33	<33	<33	<33	<33	<33	140
#71	2.3	12/2/2005	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	570
#71	6.3	12/2/2005	8082	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
#71	11.1	12/2/2005	8082	<20	<20	<20	<20	140	<20	<20
#72	10.8	11/30/2005	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
#72	20.8	11/30/2005	8082	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Note:
1. NE = Not Established.

APPENDIX A-1
PHASE VI

TPH in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in miligrams per kilogram (mg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Total Extractable Petroleum Hydrocarbons[1]	Total Volatile Petroleum Hydrocarbons	c10-c28 hydrocarbons	Kerosene	Stoddard Solvent	TPH as diesel
LARWQCB Screening Criteria for soil between 20 and 150 feet above groundwater				NE[2]	500	NE	NE	NE	1000
G114-1	14	1/1/1996	8015mod	ND[3]	ND	--[4]	--	--	--
G114-2	17	1/1/1996	8015mod	ND	ND	--	--	--	--
G114-3	17	1/1/1996	8015mod	6.6	ND	--	--	--	--
G114-3	25	1/1/1996	8015mod	ND	--	--	--	--	--
G114-3	30	1/1/1996	8015mod	ND	--	--	--	--	--
G114-4	22	1/1/1996	8015mod	ND	ND	--	--	--	--
H-2	0	7/1/1998	8015mod	--	--	<10	<10	<10	<10
H-3	0	7/1/1998	8015mod	--	--	280	<10	<10	<10
H-3	5	7/1/1998	8015mod	--	--	<10	<10	<10	<10
H114-1	22	1/1/1996	8015mod	ND	ND	--	--	--	--

Notes:
1. Total Extractable Petroleum Hydrocarbons includes diesel and heavier hydrocarbon ranges.
2. NE = Not Established.
3. ND = Non-Detected.
4. -- = Not analyzed

APPENDIX A-1
PHASE VI

VOCs in Groundwater

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per liter (µg/L)

Sample	Sample Date	EPA Method	1,2-Dichloroethane	Chloroform	Dichloromethane (methylene chloride)	Trichloroethene\ Trichloroethylene	Xylenes (total)
U.S. EPA Maximum Contaminant Levels			5.0	NE[1]	NE	5.0	10,000
AOW-1	6/18/1990	8260m	<2	<2	<5	79	<2
AOW-1	8/3/1990	8260m	<2	<2	10	81	<2
AOW-1	9/14/1990	8260m	<2	<2	<5	94	<2
AOW-1	1/4/1991	8260m	<2	<2	<5	99	<2
AOW-1	1/14/1991	8260m	<2	<2	<5	160	<2
AOW-1	2/5/1992	8260m	<2	<2	<5	140	<2
AOW-1	5/13/1993	8260m	<2	<2	<5	160	<2
AOW-1	12/8/1994	8260m	<2	<2	<5	160	<2
AOW-1	4/17/1996	8260m	<2	<2	<5	152	<2
AOW-1	6/5/1997	8260m	<2	<2	<5	99	<2
AOW-6	9/14/1990	8260m	<2	<2	<5	<2	<2
AOW-6	1/4/1991	8260m	<2	<2	<5	<2	<2
AOW-6	1/14/1991	8260m	<2	<2	<5	<2	<2
AOW-6	2/5/1992	8260m	<2	<2	1	<2	<2
AOW-6	5/13/1993	8260m	<2	<2	<5	<2	<2
AOW-6	12/8/1994	8260m	<2	<2	<5	<2	<2
AOW-6	4/17/1996	8260m	<2	<2	<5	<2	<2
AOW-6	6/5/1997	8260m	<2	<2	<5	<2	<2

Note:
1. NE = Not Established.

APPENDIX A-1
PHASE VI

VOCs in Soil

Former Pechiney Cast Plate, Inc., Facility
Vernon, California

Results shown in micrograms per kilogram (µg/kg)

Sample	Sample Depth in Feet	Sample Date	EPA Method	Benzene	Ethylbenzene	Toluene	Xylenes (total)
Industrial PRGs				1,400	400,000	520,000	420,000
SSLs Dilution Attenuation Factor at 20 (DAF20)				30	13,000	12,000	210,000
LARWQCB Screening Criteria for sand 100 feet above groundwater				46	9,860	2,570	28,000
G114-1	14	1/1/1996	8260b	ND[1]	ND	ND	ND
G114-2	17	1/1/1996	8260b	ND	ND	ND	ND
G114-3	17	1/1/1996	8260b	ND	ND	ND	ND
G114-4	22	1/1/1996	8260b	ND	ND	ND	ND
H114-1	22	1/1/1996	8260b	ND	ND	ND	ND

Note:
1. ND = Non-Detected.