

TABLE 1
SOIL DATA AND SCREENING-LEVEL RISK ASSESSMENT RESULTS SUMMARY
TRONOX PARCEL G INVESTIGATION
CLARK COUNTY, NEVADA
(Page 1 of 5)

Parameter of Interest	Chemical	Result Unit	Total Count	Detect Count	Detect Frequency	Min. Detect ^a	Max. Detect ^a	Location of Max. Detect	Min. Non-Detect Limit ^b	Max. Non-Detect Limit ^b	Worker Soil MSSL Basis	MSSL	Count of Detects > MSSL	SSL (DAF = 20) ^c	Count of Detects > SSL (20)	SSL (DAF = 1) ^c	Count of Detects > SSL (1)	Max. Bkgrd ^d	Count of Detects > Bkgrd	Above Bkgrd?	Worker Cancer MSSL ^e	Worker Non-Cancer MSSL ^c	Non-Cancer Hazard Index ^f	Incremental Lifetime Cancer Risk ^g
Dioxins/Furans	TCDD TEQ ^h	pg/g	11	6	55%	0.7	14	TSB-GJ-06 @ 0	--	--	1000	C	0	--	--	--	--	--	--	--	1000	--	--	1 E-8
Asbestos ⁱ	Chrysotile	Structures	10	4	40%	1	6	TSB-GJ-04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	See Asbestos Risk Calc.
	Amphibole	Structures	10	1	10%	1	1	TSB-HJ-09 @ 0'	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
General Chemistry	Bromide	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	2.5	2.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Bromine	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	5	5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Chlorate	mg/kg	20	12	60%	2.1	17.9	TSB-GR-02 @ 5	5	5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Chloride	mg/kg	20	20	100%	3.6	1230	TSB-GR-02 @ 5	2.1	106	--	--	--	--	--	--	--	1110	1	--	--	--	--	--
	Chlorine	mg/kg	20	20	100%	7.3	2470	TSB-GR-02 @ 5	4.1	213	100000	max	--	--	--	--	--	--	--	--	--	110000	0.022	--
	Chlorite	mg/kg	40	0	0%	--	--	--	0.2	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Fluoride	mg/kg	20	7	35%	0.38	2.3	TSB-GJ-05 @ 5	1	1.1	41000	N	0	--	--	--	--	2.5	0	--	--	41000	0.000056	--
	Nitrate (as N)	mg/kg	20	20	100%	0.52	52	TSB-GR-02 @ 5	0.21	2.1	--	--	--	--	--	--	--	102	0	--	--	--	--	--
	Nitrite (as N)	mg/kg	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.21	--	--	--	--	--	--
	Orthophosphate as P	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	5	5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Perchlorate	mg/kg	20	20	100%	0.186	39.9	TSB-GJ-01 @ 0	0.0413	2.11	790	N	0	--	--	--	--	--	--	--	--	790	0.051	--
	Sulfate	mg/kg	20	20	100%	22.1	2620	TSB-GJ-07 @ 5	5.2	269	--	--	--	--	--	--	--	4130	0	--	--	--	--	--
Metals	Aluminum	mg/kg	20	20	100%	6980	8790	TSB-GJ-06 @ 5	10.1	10.9	100000	max	0	--	--	--	--	15300	0	No	--	1000000	--	--
	Antimony	mg/kg	20	20	100%	0.16	0.25	TSB-GR-02 @ 0	1	1.1	450	N	0	5	0	0.3	0	0.5	0	No	--	450	--	--
	Arsenic	mg/kg	20	20	100%	2.4	4.8	TSB-GR-01 @ 5	2	2.2	1.8	C	20	29	0	1	20	7.2	0	No	1.8	280	--	--
	Barium	mg/kg	20	20	100%	144	206	TSB-GJ-07 @ 5	4	4.4	100000	max	0	1600	0	82	20	836	0	No	--	230000	--	--
	Beryllium	mg/kg	20	20	100%	0.48	0.6	TSB-GR-02 @ 0	0.2	0.22	2200	N	0	63	0	3	0	0.89	0	No	2200	2200	--	--
	Boron	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	20.2	21.9	100000	max	--	--	--	--	--	11.6	--	No	--	230000	--	--
	Cadmium	mg/kg	20	5	25%	0.11	0.17	TSB-GJ-06 @ 0	0.1	0.11	560	N	0	8	0	0.4	0	0.16	1	No	3000	560	--	--
	Calcium	mg/kg	20	20	100%	12700	50900	TSB-GJ-06 @ 0	101	109	--	--	--	--	--	--	--	82800	0	No	--	--	--	--
	Chromium (Total)	mg/kg	20	20	100%	8.2	14.2	TSB-GJ-05 @ 0	2	2.2	100000	max	0	--	--	--	--	16.7	0	Yes	--	1700000	0.0000084	--
	Chromium (VI)	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	1	1	64	C	--	38	--	2	--	0.251	--	No	64	3353	--	--
	Cobalt	mg/kg	20	20	100%	5.7	8.1	TSB-GJ-01 @ 0	0.4	0.44	1900	C	0	--	--	--	--	16.3	0	No	1900	15000	--	--
	Copper	mg/kg	20	20	100%	12.5	19.5	TSB-GR-02 @ 5	2	2.2	42000	N	0	--	--	--	--	30.5	0	No	--	42000	--	--
	Iron	mg/kg	20	20	100%	10700	15200	TSB-GJ-05 @ 5	10.1	10.9	100000	max	0	--	--	--	--	19700	0	No	--	790000	--	--
	Lead	mg/kg	20	20	100%	7.1	13.5	TSB-GJ-06 @ 0	0.61	0.66	800	N	0	--	--	--	--	35.1	0	No	--	--	--	--
	Lithium	mg/kg	20	20	100%	9.9	21.9	TSB-GJ-02 @ 0	10.1	10.9	--	--	--	--	--	--	--	26.5	0	No	--	--	--	--
	Magnesium	mg/kg	20	20	100%	7190	11900	TSB-GJ-07 @ 5	101	109	--	--	--	--	--	--	--	17500	0	No	--	--	--	--
	Manganese	mg/kg	20	20	100%	252	711	TSB-GJ-06 @ 0	0.42	1.1	35000	N	0	--	--	--	--	1090	0	No	--	35000	--	--
	Mercury	mg/kg	20	0	0%	--	--	0.0336	0.0365	340	N	--	--	--	--	--	0.11	--	No	--	340	--	--	
	Molybdenum	mg/kg	20	6	30%	0.5	0.69	TSB-GJ-06 @ 0	1	1.1	5700	N	0	--	--	--	--	2	0	No	--	5700	--	--
	Nickel	mg/kg	20	20	100%	12.5	16.7	TSB-GJ-02 @ 0	1	1.1	23000	N	0	130	0	7	20	30	0	No	--	23000	--	--
	Niobium	mg/kg	20	1	5%	9.2	9.2	TSB-GR-02 @ 0	5	5.5	--	--	--	--	--	--	--	2.8	1	Yes	--	--	--	--
	Palladium	mg/kg	20	20	100%	0.29	0.79	TSB-GJ-07 @ 5	0.2	0.22	--	--	--	--	--	--	--	1.5	0	No	--	--	--	--
	Phosphorus (as P)	mg/kg	20	20	100%	613	1140	TSB-GR-02 @ 0	101	109	--	--	--	--	--	--	--	--	--	No	--	--	--	
	Platinum	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.2	0.22	--	--	--	--	--	--	--	0.099	--	Yes	--	--	--	--
	Potassium	mg/kg	20	20</td																				

TABLE 1
SOIL DATA AND SCREENING-LEVEL RISK ASSESSMENT RESULTS SUMMARY
TRONOX PARCEL G INVESTIGATION
CLARK COUNTY, NEVADA
(Page 2 of 5)

Parameter of Interest	Chemical	Result Unit	Total Count	Detect Count	Detect Frequency	Min. Detect ^a	Max. Detect ^a	Location of Max. Detect	Min. Non-Detect Limit ^b	Max. Non-Detect Limit ^b	Worker Soil MSSL Basis	MSSL	Count of Detects > MSSL	SSL (DAF = 20) ^c > SSL (20)	Count of Detects > SSL (20)	SSL (DAF = 1) ^c > SSL (1)	Count of Detects > SSL (1)	Max. Bkgrd ^d	Count of Detects > Bkgrd	Above Bkgrd?	Worker Cancer MSSL ^e	Worker Non-Cancer MSSL ^c	Non-Cancer Hazard Index ^f	Incremental Lifetime Cancer Risk ^g	
Organochlorine Pesticides	4,4-DDE	mg/kg	20	11	55%	0.0019	0.91	TSB-GJ-04 @ 0	0.0017	0.18	7.8	C	0	54	0	3	0	--	--	--	7.8	--	--	1 E-7	
	4,4-DDT	mg/kg	20	11	55%	0.0018	0.61	TSB-GJ-04 @ 0	0.0017	0.18	7.8	C	0	32	0	2	0	--	--	--	7.8	470	0.0013	8 E-8	
	Aldrin	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.0017	0.14	0.11	C	--	0.5	--	0.02	--	--	--	--	0.11	21	--	--	
	alpha-BHC	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.0017	0.14	0.4	C	--	0.0005	--	0.00003	--	--	--	--	0.4	--	--	--	
	alpha-Chlordane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.0017	0.14	7.2	C	--	10	--	0.5	--	--	--	--	7.2	450	--	--	
	beta-BHC	mg/kg	20	10	50%	0.0018	0.15	TSB-GJ-04 @ 0	0.0017	0.14	1.4	C	0	0.003	9	0.0001	10	--	--	--	--	1.4	--	--	1 E-7
	Chlordane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.0017	0.14	7.2	C	--	10	--	0.5	--	--	--	--	7.2	450	--	--	
	delta-BHC	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.0017	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	Dieldrin	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.0017	0.14	0.12	C	--	0.004	--	0.0002	--	--	--	--	0.12	34	--	--	
	Endosulfan I	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.0017	0.14	4100	N	--	18	--	0.9	--	--	--	--	4100	--	--	--	
	Endosulfan II	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.0017	0.14	4100	N	--	18	--	0.9	--	--	--	--	4100	--	--	--	
	Endosulfan sulfate	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.0017	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	Endrin	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.0017	0.14	210	N	--	1	--	0.05	--	--	--	--	210	--	--	--	
	Endrin aldehyde	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.0017	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	Endrin ketone	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.0017	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	gamma-Chlordane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.0017	0.14	7.2	C	--	10	--	0.5	--	--	--	--	7.2	450	--	--	
	Heptachlor	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.0017	0.14	0.43	C	--	23	--	1	--	--	--	--	0.43	340	--	--	
	Heptachlor epoxide	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.0017	0.14	0.21	C	--	0.7	--	0.03	--	--	--	--	0.21	8.9	--	--	
	Lindane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.0017	0.14	1.9	C	--	0.009	--	0.0005	--	--	--	--	1.9	270	--	--	
	Methoxychlor	mg/kg	20	1	5%	0.01	0.01	TSB-GJ-05 @ 5	0.0034	0.27	3400	N	0	160	0	8	0	--	--	--	--	3400	0.000079	--	--
	Toxaphene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.069	5.4	1.7	C	--	31	--	2	--	--	--	--	1.7	--	--	--	
Petroleum Hydrocarbons	TPH (as Gasoline)	mg/kg	19	0	0%	--	--	--	0.1	0.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	Oil/Grease	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	202	219	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	TPH (as Diesel)	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	26	5000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Radionuclides	Radium-226	pCi/g	20	20	100%	0.795	1.3	TSB-GJ-02 @ 0	0.0611	0.0898	0.0069	C	20	0.32	20	0.016	20	2.36	0	No	0.0069	--	--	--	
	Radium-228	pCi/g	20	20	100%	1.58	2.04	TSB-GJ-02 @ 0	0.114	0.171	0.14	C	20	1.2	20	0.059	20	2.94	0	No	0.14	--	--	--	
	Thorium-228	pCi/g	20	20	100%	1.28	2.33	TSB-GJ-06 @ 0	0.1	0.1	0.25	C	20	66	0	3.3	0	2.28	1	No	0.25	--	--	--	
	Thorium-230	pCi/g	20	20	100%	1.05	1.98	TSB-GJ-04 @ 0	0.1	0.1	8.4	C	0	6.1	0	0.3	20	3.01	0	No	8.4	--	--	--	
	Thorium-232	pCi/g	20	20	100%	1.18	1.97	TSB-GR-01 @ 0	0.1	0.1	7.4	C	0	6.1	0	0.3	20	2.23	0	No	7.4	--	--	--	
	Uranium-233/234	pCi/g	18	18	100%	0.795	1.98	TSB-GJ-02 @ 0	1	1	11	C	0	2240	0	112	0	2.84	0	No	11	--	--	--	
	Uranium-235/236	pCi/g	18	13	72%	0.046	0.0962	TSB-GJ-04 @ 0	1	1	0.38	C	0	0.78	0	0.039	14	0.21	0	No	0.38	--	--	--	
	Uranium-238	pCi/g	18	18	100%	0.817	1.55	TSB-GJ-02 @ 0	1	1	1.6	C	0	0.12	18	0.006	18	2.37	0	No	1.6	--	--	--	
SVOCs	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	210	N	--	--	--	--	--	--	--	--	210	--	--	--	
	1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	2.4	C	--	--	--	--	--	--	--	--	2.4	--	--	--	
	1,4-Dioxane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	170	C	--	--	--	--	--	--	--	--	170	--	--	--	
	2,2'-/4,4'-Dichlorobenzil	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	3.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	68000	N	--	270	--	14	--	--	--	--	68000	--	--	--	
	2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	170	C	--	0.2	--	0.008	--	--	--	--	170	680	--	--	
	2,4-Dichlorophenol	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	2100	N	--	1	--	0.05	--	--	--	--	2100	--	--	--	

TABLE 1
SOIL DATA AND SCREENING-LEVEL RISK ASSESSMENT RESULTS SUMMARY
TRONOX PARCEL G INVESTIGATION
CLARK COUNTY, NEVADA
(Page 3 of 5)

Parameter of Interest	Chemical	Result Unit	Total Count	Detect Count	Detect Frequency	Min. Detect ^a	Max. Detect ^a	Location of Max. Detect	Min. Non-Detect Limit ^b	Max. Non-Detect Limit ^b	Worker Soil MSSL Basis	MSSL	Count of Detects > MSSL	SSL (DAF = 20) ^c	Count of Detects > SSL (20)	SSL (DAF = 1) ^c	Count of Detects > SSL (1)	Max. Bkgrd ^d	Count of Detects > Bkgrd	Above Bkgrd?	Worker Cancer MSSL ^e	Worker Non-Cancer MSSL ^c	Non-Cancer Hazard Index ^f	Incremental Lifetime Cancer Risk ^g
SVOCs	Acenaphthylene	mg/kg	20	1	5%	0.15	0.15	TSB-GJ-06 @ 0	0.33	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Acetophenone	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	1700	sat	--	--	--	--	--	--	--	--	25000	--	--	
	Aniline	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	340	C	--	--	--	--	--	--	--	--	340	4800	--	
	Anthracene	mg/kg	20	1	5%	0.45	0.45	TSB-GJ-06 @ 0	0.33	0.36	100000	max	0	12000	0	590	0	--	--	--	--	260000	0.0000017	--
	Azobenzene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	17	C	--	--	--	--	--	--	--	--	17	--	--	
	Benzanethiol	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Benzo(a)anthracene	mg/kg	20	2	10%	0.06	1.2	TSB-GJ-06 @ 0	0.33	0.36	2.3	C	0	2	0	0.08	1	--	--	--	--	2.3	--	--
	Benzo(a)pyrene	mg/kg	20	2	10%	0.04	0.99	TSB-GJ-06 @ 0	0.33	0.36	0.23	C	1	8	0	0.4	1	--	--	--	--	0.23	--	--
	Benzo(b)fluoranthene	mg/kg	20	2	10%	0.049	1.1	TSB-GJ-06 @ 0	0.33	0.36	2.3	C	0	5	0	0.2	1	--	--	--	--	2.3	--	--
	Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	20	2	10%	0.075	0.53	TSB-GJ-06 @ 0	0.33	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Benzo(k)fluoranthene	mg/kg	20	2	10%	0.043	1.3	TSB-GJ-06 @ 0	0.33	0.36	23	C	0	49	0	2	0	--	--	--	--	23	--	--
	Benzoic acid	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	1.6	1.8	100000	max	--	400	--	20	--	--	--	--	--	2700000	--	--
	Benzyl alcohol	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	100000	max	--	--	--	--	--	--	--	--	--	210000	--	--
	Benzyl butyl phthalate	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	240	sat	--	930	--	810	--	--	--	--	--	140000	--	--
	bis(2-Chloroethoxy) methane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	bis(2-Chloroethyl) ether	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	0.62	C	--	0.0004	--	0.00002	--	--	--	--	--	0.62	--	--
	bis(2-Chloroisopropyl) ether	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	8.1	C	--	--	--	--	--	--	--	--	8.1	4300	--	
	bis(2-Ethylhexyl) phthalate	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	140	C	--	--	--	--	--	--	--	--	140	14000	--	
	bis(p-Chlorophenyl) disulfide	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	bis(p-Chlorophenyl) sulfone	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Carbazole	mg/kg	20	1	5%	0.059	0.059	TSB-GJ-06 @ 0	0.33	0.36	96	C	0	0.6	0	0.03	1	--	--	--	--	96	--	--
	Chrysene	mg/kg	20	3	15%	0.069	1.7	TSB-GJ-06 @ 0	0.33	0.36	230	C	0	160	0	8	0	--	--	--	--	230	--	7 E-9
	Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	20	1	5%	0.18	0.18	TSB-GJ-06 @ 0	0.33	0.36	0.23	C	0	2	0	0.08	1	--	--	--	--	0.23	--	--
	Dibenzofuran	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	1700	N	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1700	--	--
	Dibutyl phthalate	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	68000	N	--	2300	--	270	--	--	--	--	--	68000	--	--
	Diethyl phthalate	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	100000	max	--	--	--	--	--	--	--	--	--	550000	--	--
	Dimethyl phthalate	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	100000	max	--	--	--	--	--	--	--	--	--	680000	--	--
	Di-n-octyl phthalate	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	--	--	10000	--	10000	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Diphenyl sulfone	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	2100	N	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2100	--	--
	Fluoranthene	mg/kg	20	2	10%	0.077	0.8	TSB-GJ-06 @ 0	0.33	0.36	24000	N	0	4300	0	210	0	--	--	--	--	24000	0.000033	--
	Fluorene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	26000	N	--	560	--	28	--	--	--	--	--	26000	--	--
	Hexachloro-1,3-butadiene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	25	C	--	2	--	0.1	--	--	--	--	25	680	--	
	Hexachlorobenzene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	1.2	C	--	2	--	0.1	--	--	--	--	1.2	550	--	
	Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	1.6	1.8	4100	N	--	400	--	20	--	--	--	--	4100	--	--	
	Hexachloroethane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	140	C	--	0.5	--	0.02	--	--	--	--	140	680	--	
	Hydroxymethyl phthalimide	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	20	1	5%	0.52	0.52	TSB-GJ-06 @ 0	0.33	0.36	2.3	C	0	14	0	0.7	0	--	--	--	--	2.3	--	2 E-7
	Isophorone	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	2000	C	--	0.5	--	0.03	--	--	--	--	2000	140000	--	
	Naphthalene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	190	N	--	84	--	4	--	--	--	--	190	--	--	
	Nitrobenzene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33	0.36	110	N	--	0.1	--	0.007	--	--	--	--	110	--	--	
	N-nitrosodi-n-propylamine	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.33															

TABLE 1
SOIL DATA AND SCREENING-LEVEL RISK ASSESSMENT RESULTS SUMMARY
TRONOX PARCEL G INVESTIGATION
CLARK COUNTY, NEVADA
(Page 4 of 5)

Parameter of Interest	Chemical	Result Unit	Total Count	Detect Count	Detect Frequency	Min. Detect ^a	Max. Detect ^a	Location of Max. Detect	Min. Non-Detect Limit ^b	Max. Non-Detect Limit ^b	Worker Soil MSSL Basis ^c	MSSL	Count of Detects > MSSL (DAF = 20) ^c	SSL (DAF = 20) ^c > SSL (20)	Count of Detects > SSL (1) ^c	SSL (DAF = 1) ^c	Count of Detects > SSL (1)	Max. Bkgrd ^d	Count of Detects > Bkgrd	Above Bkgrd?	Worker Cancer MSSL ^c	Worker Non-Cancer MSSL ^c	Non-Cancer Hazard Index ^f	Incremental Lifetime Cancer Risk ^g	
VOCs	1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	7.1	C	--	--	--	--	--	--	--	--	7.1	2000	--	--	
	1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	1400	sat	--	2	--	0.1	--	--	--	--	--	17000	--	--	
	1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	0.9	C	--	0.003	--	0.0002	--	--	--	--	--	0.9	3900	--	--
	1,1,2-Trichloroethane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	1.9	C	--	0.02	--	0.0009	--	--	--	--	--	1.9	150	--	--
	1,1-Dichloroethane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	2300	sat	--	23	--	1	--	--	--	--	--	2900	--	--	
	1,1-Dichloroethylene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	430	N	--	0.06	--	0.003	--	--	--	--	--	430	--	--	
	1,1-Dichloropropene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	1,2,3-Trichloropropane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	1.6	C	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.6	11	--	--
	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	240	N	--	5	--	0.3	--	--	--	--	--	240	--	--	
	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/kg	20	3	15%	0.00042	0.00082	TSB-GJ-03 @ 0	0.005	0.0055	200	N	0	--	--	--	--	--	--	--	--	200	0.000028	--	--
	1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.01	0.011	0.018	C	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.018	7.5	--	--
	1,2-Dichlorobenzene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	370	sat	--	17	--	0.9	--	--	--	--	--	410	--	--	
	1,2-Dichloroethane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	0.77	C	--	0.02	--	0.001	--	--	--	--	--	0.77	35	--	--
	1,2-Dichloroethylene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.01	0.011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	1,2-Dichloropropane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	0.77	C	--	0.03	--	0.001	--	--	--	--	--	0.77	21	--	--
	1,3,5-Trichlorobenzene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	70	N	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70	--	--	
	1,3-Dichlorobenzene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	130	N	--	--	--	--	--	--	--	--	--	130	--	--	
	1,3-Dichloropropene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	370	N	--	--	--	--	--	--	--	--	--	370	--	--	
	1,4-Dichlorobenzene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	7.5	C	--	2	--	0.1	--	--	--	--	--	7.5	11000	--	--
	1-Nonanal	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.01	0.011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2,2,3-Trimethylbutane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	2,2-Dichloropropane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	2,2-Dimethylpentane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	2,3-Dimethylpentane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	2,4-Dimethylpentane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.02	0.022	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	2-Chlorotoluene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	510	sat	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	570	--	--
	2-Nitropropane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.01	0.011	0.34	C	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.34	6500	--	--
	2-Phenylbutane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	220	sat	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	420	--	--
	3,3-dimethylpentane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.01	0.011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	3-ethylpentane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	3-Methylhexane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	4-Chlorotoluene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Acetone	mg/kg	20	16	80%	0.0055	0.046	TSB-GR-01 @ 0	0.02	0.022	56000	N	0	16	0	0.8	0	--	--	--	--	--	56000	0.00000082	--
	Acetonitrile	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.05	0.055	2000	N	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2000	--	--
	Benzene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	1.5	C	--	0.03	--	0.002	--	--	--	--	--	1.5	120	--	--
	Bromobenzene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	110	N	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	110	--	--
	Bromodichloromethane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	2.4	C	--	0.6	--	0.03	--	--	--	--	--	2.4	1000	--	--
	Bromomethane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.01	0.011	13	N	--	0.2	--	0.01	--	--	--	--	--	13	--	--	
	Carbon disulfide	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	720	sat	--	32	--	2	--	--	--	--	--	--	1		

TABLE 1
SOIL DATA AND SCREENING-LEVEL RISK ASSESSMENT RESULTS SUMMARY
TRONOX PARCEL G INVESTIGATION
CLARK COUNTY, NEVADA
(Page 5 of 5)

Parameter of Interest	Chemical	Result Unit	Total Count	Detect Count	Detect Frequency	Min. Detect ^a	Max. Detect ^a	Location of Max. Detect	Min. Non-Detect Limit ^b	Max. Non-Detect Limit ^b	Worker Soil MSSL ^c	MSSL Basis	Count of Detects > MSSL	SSL (DAF = 20) ^c	Count of Detects > SSL (20)	SSL (DAF = 1) ^c	Count of Detects > SSL (1)	Max. Bkgrd ^d	Count of Detects > Bkgrd	Above Bkgrd?	Worker Cancer MSSL ^c	Worker Non-Cancer MSSL ^c	Non-Cancer Hazard Index ^f	Incremental Lifetime Cancer Risk ^g
VOCs	Ethylbenzene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	230	sat	--	13	--	0.7	--	--	--	--	--	6000	--	--
	Hexane, 2-methyl-	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Isopropylbenzene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	520	N	--	--	--	--	--	--	--	--	--	520	--	--
	m,p-Xylene	mg/kg	20	1	5%	0.00064	0.00064	TSB-GJ-03 @ 0	0.005	0.0055	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Methyl disulfide	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Methyl ethyl ketone	mg/kg	20	1	5%	0.0038	0.0038	TSB-GJ-06 @ 0	0.02	0.022	34000	sat	0	--	--	--	--	--	--	--	--	130000	0.00000017	--
	Methyl iodide	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Methyl isobutyl ketone	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.02	0.022	17000	sat	--	--	--	--	--	--	--	--	--	52000	--	--
	Methyl n-butyl ketone	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.02	0.022	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	MTBE (Methyl tert-butyl ether)	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	72	C	--	--	--	--	--	--	--	--	72	20000	--	--
	n-Butyl benzene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	240	sat	--	--	--	--	--	--	--	--	--	560	--	--
	n-Heptane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	n-Propyl benzene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	240	sat	--	--	--	--	--	--	--	--	--	560	--	--
	o-Xylene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Styrene (monomer)	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	1700	sat	--	4	--	0.2	--	--	--	--	--	20000	--	--
	tert-Butyl benzene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	390	sat	--	--	--	--	--	--	--	--	--	500	--	--
	Tetrachloroethylene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	1.7	C	--	0.06	--	0.003	--	--	--	--	1.7	2400	--	--
	Toluene	mg/kg	20	2	10%	0.00059	0.00075	TSB-GJ-03 @ 0	0.005	0.0055	520	sat	0	12	0	0.6	0	--	--	--	--	22000	0.00000025	--
	trans-1,2-Dichloroethylene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	180	N	--	0.7	--	0.03	--	--	--	--	--	180	--	--
	trans-1,3-Dichloropropylene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	1.6	C	--	0.004	--	0.0002	--	--	--	--	1.6	48	--	--
	Tribromomethane	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	240	C	--	0.8	--	0.04	--	--	--	--	240	14000	--	--
	Trichloroethylene	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	0.092	C	--	0.06	--	0.003	--	--	--	--	0.092	110	--	--
	Vinyl acetate	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	1400	N	--	170	--	8	--	--	--	--	--	1400	--	--
	Vinyl chloride	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.005	0.0055	0.86	C	--	0.01	--	0.0007	--	--	--	--	0.86	150	--	--
	Xylenes (total)	mg/kg	20	0	0%	--	--	--	0.01	0.011	210	sat	--	210	--	10	--	--	--	--	--	640	--	--
Total Non-Cancer Hazard Index:																							0.084	
Total Incremental Lifetime Cancer Risk - Non-Radionuclides:																							8 E-6	
Total Incremental Lifetime Cancer Risk - Radionuclides:																							--	

a - Range of detections include estimated values of detect results between the detection limit and reporting limit. As such some minimum detected concentrations may be below the minimum reporting limit. In these cases the respective sample results are flagged in the data set.

b - The quantitation limits shown include samples which had detections. For screening purposes, the detection limit was used for comparison to the screening levels.

c - From USEPA Region 6 Medium-Specific Screening Levels (MSSLs) table, March 2008 (and the 2007 USEPA radionuclide PRG webpage; <http://epa-prgs.ornl.gov/radionuclides>). Values used are the lower of the indoor and outdoor worker soil MSSLs. Several chemicals have both cancer and non-cancer toxicity criteria. For these chemicals USEPA calculates MSSLs for both cancer and non-cancer endpoints; however only the lower value is published in its MSSL table. The other value is included in a separate spreadsheet table. Both values are shown on separate columns on this table and are included in the screening-level risk assessment calculations.

d - Values used are the maximum from the shallow soils background dataset presented in the Background Shallow Soil Summary Report, BMI Complex and Common Area Vicinity (BRC/TIMET 2007).

e - Based on results of statistical comparison tests performed between shallow background and site datasets (see Table 1).

f - Non-cancer hazard indices were calculated by dividing the maximum detected value (or maximum non-detect limit, if higher) by its non-cancer MSSL (lower of indoor/outdoor workers). The total non-cancer hazard index is the sum of all chemical-specific hazard indices.

g - Theoretical upper-bound incremental lifetime cancer risks were calculated by dividing the maximum detected value (or maximum non-detect limit, if higher) by its cancer MSSL (lower of indoor/outdoor workers) times 1E-6. The total incremental lifetime cancer risk is the sum of all chemical-specific cancer risks.

h - Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR) action level of 1.0 parts per billion (ppb).

i - Asbestos results shown are for long protocol structures (>10um).

C = Cancer

N = Non-Cancer

sat = Soil Saturation

max = Region 6 Ceiling Limit

SSL = soil screening level

MSSL = medium-specific screening level