

Mesa Cuttings Disposal Area

Pad #:

Sample Date:

Clearance Achieved Date:

		Sample Identifications (mg/kg)																																				
Lab Report #	Date Sampled	L538906	L538906	L540513	L542149	L543367-01	L546375-01	L545613-01	L549668	L549975	L550534	L550993	L552050	L552659	L554751	L555241	L555699	L556914	L556270	L556820	L559207	L559381	L559381	L559381	L559381	L559381	L560365	L560365	L561390	L561390	L561390	L561390	L566821	L566821	L566821	L566821	L566821	L588966
Sample Name		609-33-54-DISPOSAL-N	609-33-54-DISPOSAL-NW	MCDA-SE	609-33-54-Cuttings	MCDA-South	MCDA-CUTW-111011	MCDA-11711	MCDA-120211	MCDAS	MCDA-12711	MCDA-12911	MCDA-121311	MCDA-122011	MCDA-CM-1512	MCDA-MC-11012	MCDA-MC-11212	MCDA-MC-12012	MCDA-MC-11712	MCDA-PC-13112	MCDA-MPC-2312	MCDA1 8-10	MCDA2 8-10	MCDA3 8-10	MCDA4 8-10	MCDA5 8-10	MCDA1	MCDA2	MCDA-MCNE-21612	MCDA-MCN-21612	MCDA-MCS-21612	MCDA-MCC-21612	MCDA-S-072512	MCDA-N-072512	MCDA-NW-072512	MCDA-SW-072512	MCDA-SC-072512	MCDA-CENTER-080712

Organics in Soil

	MCL (mg/Kg)																																									
TPH (GRO and DRO)	500	1902.1	1603.1	1200.5	940.0	176.0	572.3	782.5	455.0	698.9	925.0	425.3	350.0	414.5	256.4	652.7	275.3	472.5	632.4	36.0	94.0	822.9	351.8	251.0	40.4	185.1	486.8	58.0	600.0	594.0	228.0	220.0	460.4	170.6	310.8	351.0	390.5	6.7				
Benzene	0.17	0.44	0.025	0.14	BDL	0.097	0.028	0.079	0.17	0.058	0.3	1	0.081	0.021	0.012	0.034	0.18	0.055	0.024	0.0017	0.0018	0.081	0.016	0.023	0.0071	0.029	0.014	U	0.027	0.044	0.066	0.054	0.0022	0.0063	0.0055	U						
Toluene	85	0.24	0.04	0.16	0.00	0.53	0.04	0.09	0.52	0.07	0.73	1.10	0.21	0.052	0.026	0.048	0.220	0.130	0.049	0.008	0.060	0.087	0.031	0.064	0.020	0.058	0.033	0.016	0.044	0.091	0.065	0.170	0.005	U	0.004	0.011	0.0064	U				
Ethylbenzene	100	0.03	0.00	0.03	BDL	0.40	0.00	0.01	0.05	0.01	0.043	0.17	0.01	0.006	0.0054	0.034	0.043	0.052	0.014	0.0067	0.042	0.0077	0.0068	0.029	0.0078	0.017	0.012	0.02	0.011	0.03	0.011	0.054	U	U	U	0.002	U					
Xylenes	175	0.066	0.037	0.140	0.009	1.400	0.031	0.080	0.590	0.077	0.610	0.500	0.220	0.056	0.040	0.043	0.230	0.250	0.081	0.160	1.100	0.120	0.100	0.490	0.170	0.100	0.220	0.540	0.140	0.620	0.120	1.000	0.004	U	0.003	0.008	0.004	U				

Organics in Soil (PAH's)

Acenaphthene	1000	BDL	BDL	0.066	0.073	BDL	0.02	0.059	0.021	0.019	0.078	0.037	0.0093	0.0017	U	0.026	0.028	0.0094	0.0068	0.034	0.0068	0.035	U	0.0095	0.009	U	0.011	0.0049	0.029	0.0074	BDL	0.019	0.03	0.019	0.031	0.019	0.037	0.035		
Anthracene	1000	BDL	0.045	BDL	BDL	BDL	0.025	0.059	0.018	0.011	0.053	0.012	0.0096	0.0011	U	0.023	U	U	0.0033	0.043	0.0068	0.033	0.0091	0.017	0.0038	0.0078	0.017	0.022	0.02	0.019	0.008	0.013	0.016	U	U	U	U	0.018	U	
Benzo(A)anthracene	0.22	0.12	0.12	BDL	0.029	0.012	0.032	0.098	U	U	0.11	0.018	U	0.013	U	0.053	0.023	0.0092	U	U	0.056	0.015	0.044	U	0.019	0.021	U	0.015	0.026	0.011	BDL	0.029	U	0.031	U	U	0.032	0.032		
Benzo(B)fluoranthene	0.22	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.024	0.082	0.02	0.017	0.051	0.019	0.007	U	U	0.037	U	U	U	0.0014	U	0.036	0.015	0.02	U	U	0.016	U	0.023	0.027	BDL	0.012	0.02	U	U	0.02	0.028	0.019		
Benzo(K)fluoranthene	2.2	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	BDL	BDL	BDL	BDL	U	U	U	U	U	U	U	
Benzo(A)pyrene	0.022	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.021	0.015	0.026	0.021	0.009	0.0036	0.019	0.021	0.014	U	0.0054	0.00075	U	0.036	0.013	0.03	U	0.0092	0.011	U	0.016	0.024	0.007	BDL	0.01	0.018	U	U	0.015	0.02	0.035	0.018		
Chrysene	22	0.076	0.11	BDL	BDL	0.014	0.08	0.21	0.035	0.039	0.073	0.044	U	0.021	U	0.095	0.023	0.018	0.0065	0.004	U	0.13	0.024	0.074	U	0.021	0.031	U	0.055	0.053	0.014	0.041	0.035	U	0.034	0.061	0.1	0.044		
Dibenzo(A,H)anthracene	0.022	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.039	U	U	0.03	U	U	U	U	0.01	U	U	0.0015	U	U	0.015	U	U	U	U	U	BDL	BDL	BDL	BDL	U	U	U	U	U	U	U	U	
Fluoranthene	1000	BDL	BDL	BDL	0.06	BDL	BDL	BDL	U	0.013	0.026	U	0.0059	0.0015	U	U	U	U	0.004	0.0024	U	0.038	U	0.014	0.0027	U	0.011	U	0.017	0.015	BDL	BDL	BDL	BDL	U	U	U	U	0.038	0.032
Flourene	1000	0.120	0.140	BDL	BDL	BDL	0.083	0.210	0.074	0.057	0.3	0.040	0.0092	0.034	0.093	0.056	0.034	0.017	0.16	0.021	0.12	0.047	0.088	0.036	0.03	0.046	0.062	0.081	0.068	0.054	0.054	0.054	0.074	0.12	0.049	0.15	0.08			
Indeno(1,2,3,C,D)pyrene	0.22	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.022	U	U	0.014	U	U	U	U	0.0049	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	BDL	BDL	BDL	BDL	U	U	U	U	U	U	U		
Naphthalene	23	0.88	0.42	0.032	0.037	0.049	0.4	1.2	0.27	0.41	0.89	0.24	0.1	0.041	0.19	0.37	0.34	0.25	0.1	1.1	0.29	0.7	0.27	0.58	0.35	0.19	0.32	0.14	0.41	0.42	0.35	0.36	0.36	0.24	0.48	0.32	0.74	0.3		
Pyrene	1000	0.35	0.064	BDL	BDL	BDL	0.033	0.098	0.026	0.025	0.026	0.0032	0.0014	0.02	0.032	0.044	0.18	0.0079	0.0048	0.0014	0.064	0.045	U	0.017	0.02	0.00092	0.038	0.016	0.027	0.065	0.031	0.042	0.06	0.091	0.046					

Inorganics in Soil

EC	<4 mmhos/cm or 2X background	0.19	0.21	0.12	0.16	1.90	1.90	1.00	1.70	2.00	2.00	2.5	2.6	1.7	2.4	3.5	2.2	1.7	1.4	0.95	0.53	2.4	1.5	1.3	0.81	1.7	0.94	0.56	1.7	1.3	1.1	1.2	2.9	0.73	1.1	2.1	1.4	0.69
SAR	<12	36.0	35.0	35.0	14.0	61.0	35.0	36.0	8.8	46.0	40	45	48	43	30	56	19	18	16	4.7	2.5	34	16	17	3.4	16	8.5	2.8	23	17	13	14	16	5.5	6.7	16	12	6.7
pH	6-9	9.2	8.4	8.6	8.2	8.9	8.7	9.6	8.9	9.7	8.4	8.7	8.9	9.3	10	9.6	10	11	8.7	11	9.5	9.7	10	9.1	8.7	9.5	9.3	9.9	8.7	8.9	8.7	8.7	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.6

Metals in Soils

Arsenic	0.39	2.6	3.7	8.1	2.5	10.0	3.1	0.4	3.5	2.3	2.4	30.0	0.67	1.0	6.6	3.5	6.7	6.4	6.4	6.7	7.4	3.6	7	6.9	8.5	13	6.1	8.9	3.3	4.1	5.3	4.3	8.7	11	9.4	11	12	3.9	
Barium (LDNR True Total)	15,000	590	1400	1900	2000	210	140	230	200	520	260	850	400	300	310	230	310	300	330	300	290	200	350	350	300	360	330	330	270	280	300	250	270	420	420	450	500		
Cadmium	70	0.54	0.59	1.20	0.69	0.79	0.16	BDL	0.23	U	0.38	7.70	U	0.15	U	0.08	0.57	0.64	0.38	0.42	0.13	0.16	0.18	0.23	0.15	0.2	0.32	0.37	0.14	0.16	0.33	0.083	U	U	U	U	0.32		
Chromium III	120,000	9.6	11.0	10.0	7.6	11.0	10.0	17.0	11.0	U	12.0	170.0	9.3	9.5	14.0	18	20	46	30	37	8.4	19	22	32	20	20	25	37	12	16	24	20	14	32	27	19	24	28	
Chromium VI	23	1.1	BDL	BDL	BDL	1.4	2	1.2	1.4	11	2	U	U	1.2	1.1	1.6	1.5	U	0.88	U	0.88	1.3	U	1.3	U	1.4	1.1	U	1.1	1.6	1.4	1.5	U	U	0.76	U	U		
Copper	3100	16.0	11.0	31.0	22.0	15.0	17.0	56.0	22.0	18.0	860.0	18.0	26.0	20.0	16.0	22	22	12	18	19	18	20	19	18	20	19	18	20	19	18	17	16	24	24	20	25	22		
Lead	400	7.4	10.0	13.0	9.5	17.0	9.4	12.0	12.0	9.3	9.9	1600.0	9.9	9.2	9.7	9.3	9.8	12	7.3	11	13	9.2	9.6	11	11	11	11	11	12	16	10	14	11	14	27	28	19	23	13
Mercury	23	0.0072	0.01																																				