

Appendix 21-C

Predicted Metal Concentrations Associated with Fugitive Dust at the Human Health Country Foods LSA Sites during the Operation Phase of Brucejack Gold Mine Project

Appendix 21-C. Predicted Metal Concentrations Associated with Fugitive Dust at the Human Health Country Foods LSA Sites during the Operation Phase of Brucejack Gold Mine Project

Site Name	UTM Easting	UTM Northing	Metals	Silver	Aluminum	Arsenic	Boron	Barium	Beryllium	Bismuth	Calcium	Cadmium	Cerium	Cobalt	Chromium	Cesium
			Metal Proportion	0.00000400	0.00117	0.00000399	0.000178	0.0000248	0.00000892	0.00000892	0.00934	0.00000114	0.00152	0.00000178	0.00000892	0.000419
			Annual Dust fall (g/m ² /year)	Predicted Metal Concentration (g/m ² /year)												
12-7103	437021	6250502	45.5	0.0000182	0.0530	0.000181	0.00807	0.00113	0.000406	0.000406	0.425	0.0000519	0.0690	0.0000807	0.000406	0.0190
12-7105	426364	6260376	0.311	0.00000124	0.000363	0.00000124	0.0000553	0.00000774	0.00000278	0.00000278	0.00291	0.00000356	0.000473	0.00000553	0.00000278	0.000130
12-7108	455975	6262995	45.5	0.0000182	0.0530	0.000181	0.00807	0.00113	0.000406	0.000406	0.425	0.0000519	0.0690	0.0000807	0.000406	0.0190
12-7139	426250	6260834	0.265	0.00000106	0.000309	0.00000106	0.0000470	0.00000658	0.00000236	0.00000236	0.00247	0.00000302	0.000402	0.00000470	0.00000236	0.000111
12-7162	459391	6264963	45.5	0.0000182	0.0530	0.000181	0.00807	0.00113	0.000406	0.000406	0.425	0.0000519	0.0690	0.0000807	0.000406	0.0190
12-7166	452117	6260024	45.5	0.0000182	0.0530	0.000181	0.00807	0.00113	0.000406	0.000406	0.425	0.0000519	0.0690	0.0000807	0.000406	0.0190
12-7167	452440	6260702	45.5	0.0000182	0.0530	0.000181	0.00807	0.00113	0.000406	0.000406	0.425	0.0000519	0.0690	0.0000807	0.000406	0.0190
12-7168	455975	6262995	45.5	0.0000182	0.0530	0.000181	0.00807	0.00113	0.000406	0.000406	0.425	0.0000519	0.0690	0.0000807	0.000406	0.0190
12-7169	445738	6249799	6.72	0.00000268	0.00783	0.0000268	0.00119	0.000167	0.0000599	0.0000599	0.0628	0.00000767	0.0102	0.0000119	0.0000599	0.00281
BJ CAMP 1	427964	6258065	1.96	0.000000782	0.00228	0.00000781	0.000348	0.0000486	0.0000175	0.0000175	0.0183	0.00000224	0.00297	0.00000348	0.0000175	0.000819
BJ CAMP 2	425935	6257808	0.226	0.000000904	0.000264	0.000000903	0.0000402	0.00000562	0.00000202	0.00000202	0.00211	0.000000258	0.000343	0.00000402	0.00000202	0.0000947
BJ CAMP 3	425105	6260220	0.257	0.000000103	0.000299	0.00000102	0.0000456	0.00000638	0.00000229	0.00000229	0.00240	0.000000293	0.000390	0.00000456	0.00000229	0.000107
BJ CAMP 4	428178	6259804	0.885	0.000000354	0.00103	0.00000353	0.000157	0.0000220	0.00000789	0.00000789	0.00827	0.00000101	0.00134	0.00000157	0.00000789	0.000370
BJ013	426422	6258807	31.7	0.0000127	0.0369	0.000126	0.00562	0.000787	0.000283	0.000283	0.296	0.0000362	0.0481	0.0000562	0.000283	0.0133
BJ014	425991	6259142	3.90	0.00000156	0.00455	0.0000156	0.000692	0.0000969	0.0000348	0.0000348	0.0364	0.00000445	0.00592	0.00000692	0.0000348	0.00163
BJ015	426893	6258785	421	0.000168	0.491	0.00168	0.0748	0.0105	0.00376	0.00376	3.93	0.000481	0.639	0.000748	0.00376	0.176
BJ018	443245	6250744	84.2	0.0000337	0.0982	0.000336	0.0150	0.00209	0.000751	0.000751	0.787	0.0000962	0.128	0.000150	0.000751	0.0353
BJ019	444536	6250722	357	0.000143	0.416	0.00143	0.0634	0.00887	0.00318	0.00318	3.34	0.000408	0.542	0.000634	0.00318	0.149
BJ021	461900	6263617	45.5	0.0000182	0.0530	0.000181	0.00807	0.00113	0.000406	0.000406	0.425	0.0000519	0.0690	0.0000807	0.000406	0.0190
BJ022	459334	6263540	45.5	0.0000182	0.0530	0.000181	0.00807	0.00113	0.000406	0.000406	0.425	0.0000519	0.0690	0.0000807	0.000406	0.0190
BJ025	457297	6263568	45.5	0.0000182	0.0530	0.000181	0.00807	0.00113	0.000406	0.000406	0.425	0.0000519	0.0690	0.0000807	0.000406	0.0190
BJ028	434573	6243464	0.267	0.000000107	0.000311	0.00000106	0.0000474	0.00000663	0.00000238	0.00000238	0.00249	0.000000305	0.000405	0.00000474	0.00000238	0.000112
BJ029	434566	6247319	0.173	0.000000692	0.000202	0.000000692	0.0000308	0.00000430	0.00000155	0.00000155	0.00162	0.000000198	0.000263	0.000000308	0.00000155	0.0000725
BJ030	437021	6250502	6.47	0.00000259	0.00755	0.0000258	0.00115	0.000161	0.0000577	0.0000577	0.0605	0.00000739	0.00982	0.0000115	0.0000577	0.00271
BJ031	438196	6251196	119	0.0000474	0.138	0.000473	0.0211	0.00295	0.00106	0.00106	1.11	0.000135	0.180	0.000211	0.00106	0.0496
KSM 11	421551	6258342	0.887	0.000000355	0.00103	0.00000354	0.000158	0.0000220	0.00000791	0.00000791	0.00829	0.00000101	0.00135	0.00000158	0.00000791	0.000371
KSM 241	418391	6259750	0.0533	0.0000000213	0.0000622	0.000000213	0.00000947	0.00000132	0.000000476	0.000000476	0.000498	0.000000609	0.0000809	0.000000947	0.000000476	0.0000223
KSM 250	417005	6259289	0.0152	0.0000000061	0.0000177	0.0000000606	0.00000269	0.000000377	0.000000135	0.000000135	0.000142	0.000000173	0.0000230	0.000000269	0.000000135	0.00000635
KSM 312	422705	6265550	0.0408	0.0000000163	0.0000476	0.000000163	0.00000724	0.00000101	0.000000364	0.000000364	0.000381	0.000000466	0.0000619	0.000000724	0.000000364	0.0000171
KSM 317	421369	6262876	0.390	0.000000156	0.000455	0.00000156	0.0000692	0.00000969	0.00000348	0.00000348	0.00364	0.000000445	0.000592	0.000000692	0.00000348	0.000163
SOIL 4	469503	6262865	45.5	0.0000182	0.0530	0.000181	0.00807	0.00113	0.000406	0.000406	0.425	0.0000519	0.0690	0.0000807	0.000406	0.0190
V030	425201	6258785	1.98	0.000000791	0.00231	0.00000790	0.000351	0.0000492	0.0000176	0.0000176	0.0185	0.00000226	0.00300	0.00000351	0.0000176	0.000828

Appendix 21-C. Predicted Metal Concentrations Associated with Fugitive Dust at the Human Health Country Foods LSA Sites during the Operation Phase of Brucejack Gold Mine Project

Site Name	UTM Easting	UTM Northing	Metals Metal Proportion Annual Dust fall (g/m ² /year)	Copper	Iron	Gallium	Germanium	Hafnium	Mercury	Indium	Potassium	Lanthanum	Lithium	Magnesium	Manganese	Molybdenum
				0.000462	0.00284	0.000215	0.00000500	0.00000425	0.000000892	0.00000125	0.0358	0.000800	0.0000892	0.00342	0.000308	0.00000142
Predicted Metal Concentration (g/m ² /year)																
12-7103	437021	6250502	45.5	0.0210	0.129	0.00978	0.000227	0.000193	0.0000406	0.0000569	1.63	0.0364	0.00406	0.155	0.0140	0.0000644
12-7105	426364	6260376	0.311	0.000144	0.000886	0.0000670	0.00000156	0.00000132	0.000000278	0.000000389	0.0112	0.000249	0.0000278	0.00106	0.0000960	0.000000441
12-7108	455975	6262995	45.5	0.0210	0.129	0.00978	0.000227	0.000193	0.0000406	0.0000569	1.63	0.0364	0.00406	0.155	0.0140	0.0000644
12-7139	426250	6260834	0.265	0.000122	0.000753	0.0000569	0.00000132	0.00000113	0.000000236	0.000000331	0.00949	0.000212	0.0000236	0.000905	0.0000816	0.000000375
12-7162	459391	6264963	45.5	0.0210	0.129	0.00978	0.000227	0.000193	0.0000406	0.0000569	1.63	0.0364	0.00406	0.155	0.0140	0.0000644
12-7166	452117	6260024	45.5	0.0210	0.129	0.00978	0.000227	0.000193	0.0000406	0.0000569	1.63	0.0364	0.00406	0.155	0.0140	0.0000644
12-7167	452440	6260702	45.5	0.0210	0.129	0.00978	0.000227	0.000193	0.0000406	0.0000569	1.63	0.0364	0.00406	0.155	0.0140	0.0000644
12-7168	455975	6262995	45.5	0.0210	0.129	0.00978	0.000227	0.000193	0.0000406	0.0000569	1.63	0.0364	0.00406	0.155	0.0140	0.0000644
12-7169	445738	6249799	6.72	0.00310	0.0191	0.00144	0.0000336	0.0000286	0.00000599	0.00000840	0.241	0.00537	0.000599	0.0230	0.00207	0.00000952
BJ CAMP 1	427964	6258065	1.96	0.000904	0.00557	0.000421	0.00000979	0.00000832	0.00000175	0.00000245	0.0702	0.00157	0.000175	0.00669	0.000603	0.00000277
BJ CAMP 2	425935	6257808	0.226	0.000105	0.000643	0.0000486	0.00000113	0.000000962	0.000000202	0.000000283	0.00811	0.000181	0.0000202	0.000773	0.0000697	0.000000320
BJ CAMP 3	425105	6260220	0.257	0.000119	0.000730	0.0000552	0.00000128	0.00000109	0.000000229	0.000000321	0.00920	0.000205	0.0000229	0.000877	0.0000791	0.000000364
BJ CAMP 4	428178	6259804	0.885	0.000409	0.00252	0.000190	0.00000442	0.00000376	0.000000789	0.00000111	0.0317	0.000708	0.0000789	0.00302	0.000273	0.00000125
BJ013	426422	6258807	31.7	0.0146	0.0901	0.00681	0.000158	0.000135	0.0000283	0.0000396	1.14	0.0253	0.00283	0.108	0.00976	0.0000449
BJ014	425991	6259142	3.90	0.00180	0.0111	0.000839	0.0000195	0.0000166	0.00000348	0.00000488	0.140	0.00312	0.000348	0.0133	0.00120	0.00000552
BJ015	426893	6258785	421	0.195	1.20	0.0906	0.00211	0.00179	0.000376	0.000526	15.1	0.337	0.0376	1.44	0.130	0.000596
BJ018	443245	6250744	84.2	0.0389	0.240	0.0181	0.000421	0.000358	0.0000751	0.000105	3.02	0.0674	0.00751	0.288	0.0260	0.000119
BJ019	444536	6250722	357	0.1650	1.02	0.0768	0.00179	0.00152	0.000318	0.000446	12.8	0.286	0.0318	1.22	0.110	0.000506
BJ021	461900	6263617	45.5	0.0210	0.129	0.00978	0.000227	0.000193	0.0000406	0.0000569	1.63	0.0364	0.00406	0.155	0.0140	0.0000644
BJ022	459334	6263540	45.5	0.0210	0.129	0.00978	0.000227	0.000193	0.0000406	0.0000569	1.63	0.0364	0.00406	0.155	0.0140	0.0000644
BJ025	457297	6263568	45.5	0.0210	0.129	0.00978	0.000227	0.000193	0.0000406	0.0000569	1.63	0.0364	0.00406	0.155	0.0140	0.0000644
BJ028	434573	6243464	0.267	0.000123	0.000758	0.0000573	0.00000133	0.00000113	0.000000238	0.000000333	0.00956	0.000213	0.0000238	0.000911	0.0000822	0.000000378
BJ029	434566	6247319	0.173	0.0000801	0.000493	0.0000373	0.000000866	0.000000737	0.000000155	0.000000217	0.00621	0.000139	0.0000155	0.000592	0.0000534	0.000000245
BJ030	437021	6250502	6.47	0.00299	0.0184	0.00139	0.0000324	0.0000275	0.00000577	0.00000809	0.232	0.00518	0.000577	0.0221	0.00199	0.00000917
BJ031	438196	6251196	119	0.0548	0.337	0.0255	0.000593	0.000504	0.000106	0.000148	4.25	0.0949	0.0106	0.405	0.0365	0.000168
KSM 11	421551	6258342	0.887	0.000410	0.00252	0.000191	0.00000444	0.00000377	0.000000791	0.00000111	0.0318	0.000710	0.0000791	0.00303	0.000273	0.00000126
KSM 241	418391	6259750	0.0533	0.0000246	0.000152	0.0000115	0.000000267	0.000000227	0.0000000476	0.0000000667	0.00191	0.0000427	0.00000476	0.000182	0.0000164	0.0000000755
KSM 250	417005	6259289	0.0152	0.00000701	0.0000431	0.00000326	0.0000000759	0.0000000645	0.0000000135	0.0000000190	0.000544	0.0000121	0.00000135	0.0000518	0.00000468	0.0000000215
KSM 312	422705	6265550	0.0408	0.0000188	0.000116	0.00000877	0.000000204	0.000000173	0.0000000364	0.0000000510	0.00146	0.0000326	0.00000364	0.000139	0.0000126	0.0000000578
KSM 317	421369	6262876	0.390	0.000180	0.00111	0.0000839	0.00000195	0.00000166	0.000000348	0.000000488	0.0140	0.000312	0.0000348	0.00133	0.000120	0.000000552
SOIL 4	469503	6262865	45.5	0.0210	0.129	0.00978	0.000227	0.000193	0.0000406	0.0000569	1.63	0.0364	0.00406	0.155	0.0140	0.0000644
V030	425201	6258785	1.98	0.000914	0.00563	0.000425	0.00000989	0.00000841	0.00000176	0.00000247	0.0709	0.00158	0.000176	0.00676	0.000610	0.00000280

Appendix 21-C. Predicted Metal Concentrations Associated with Fugitive Dust at the Human Health Country Foods LSA Sites during the Operation Phase of Brucejack Gold Mine Project

Site Name	UTM Easting	UTM Northing	Metals	Sodium	Niobium	Nickel	Phosphorus	Lead	Rubidium	Sulfur	Antimony	Scandium	Selenium	Tin	Strontium	Tantalum
			Metal Proportion	0.0358	0.0000675	0.0000404	0.00896	0.0000142	0.000748	3.36	0.0000441	0.000275	0.0000178	0.0000178	0.0000456	0.0000250
			Annual Dust fall (g/m ² /year)	Predicted Metal Concentration (g/m ² /year)												
12-7103	437021	6250502	45.5	1.63	0.000307	0.00184	0.407	0.000644	0.0340	153	0.00201	0.0125	0.000807	0.0000807	0.00207	0.000114
12-7105	426364	6260376	0.311	0.0112	0.0000210	0.0000126	0.00279	0.0000441	0.000233	1.05	0.0000137	0.0000857	0.00000553	0.00000553	0.0000142	0.00000779
12-7108	455975	6262995	45.5	1.63	0.000307	0.00184	0.407	0.000644	0.0340	153	0.00201	0.0125	0.000807	0.0000807	0.00207	0.000114
12-7139	426250	6260834	0.265	0.00949	0.00000179	0.0000107	0.00237	0.00000375	0.000198	0.890	0.0000117	0.0000728	0.00000470	0.00000470	0.0000121	0.00000662
12-7162	459391	6264963	45.5	1.63	0.000307	0.00184	0.407	0.000644	0.0340	153	0.00201	0.0125	0.000807	0.0000807	0.00207	0.000114
12-7166	452117	6260024	45.5	1.63	0.000307	0.00184	0.407	0.000644	0.0340	153	0.00201	0.0125	0.000807	0.0000807	0.00207	0.000114
12-7167	452440	6260702	45.5	1.63	0.000307	0.00184	0.407	0.000644	0.0340	153	0.00201	0.0125	0.000807	0.0000807	0.00207	0.000114
12-7168	455975	6262995	45.5	1.63	0.000307	0.00184	0.407	0.000644	0.0340	153	0.00201	0.0125	0.000807	0.0000807	0.00207	0.000114
12-7169	445738	6249799	6.72	0.241	0.0000454	0.000272	0.0602	0.0000951	0.00502	22.6	0.000296	0.00185	0.000119	0.0000119	0.000307	0.0000168
BJ CAMP 1	427964	6258065	1.96	0.0702	0.0000132	0.0000791	0.0175	0.0000277	0.00146	6.58	0.0000864	0.000538	0.0000348	0.00000348	0.0000893	0.00000489
BJ CAMP 2	425935	6257808	0.226	0.00811	0.00000153	0.00000915	0.00203	0.00000320	0.000169	0.760	0.00000998	0.0000622	0.00000402	0.00000402	0.0000103	0.00000566
BJ CAMP 3	425105	6260220	0.257	0.00920	0.00000173	0.0000104	0.00230	0.00000363	0.000192	0.863	0.0000113	0.0000706	0.00000456	0.00000456	0.0000117	0.00000642
BJ CAMP 4	428178	6259804	0.885	0.0317	0.00000597	0.0000358	0.00793	0.0000125	0.000661	2.97	0.0000390	0.000243	0.0000157	0.00000157	0.0000404	0.00000221
BJ013	426422	6258807	31.7	1.14	0.000214	0.00128	0.284	0.000448	0.0237	106	0.00140	0.00871	0.000562	0.0000562	0.00145	0.0000792
BJ014	425991	6259142	3.90	0.140	0.0000263	0.000158	0.0349	0.0000552	0.00292	13.1	0.000172	0.00107	0.0000692	0.00000692	0.000178	0.00000975
BJ015	426893	6258785	421	15.1	0.00284	0.0170	3.77	0.00596	0.315	1415	0.0186	0.116	0.00748	0.000748	0.0192	0.00105
BJ018	443245	6250744	84.2	3.02	0.000569	0.00340	0.755	0.00119	0.0630	283	0.00372	0.0232	0.00150	0.000150	0.00384	0.000211
BJ019	444536	6250722	357	12.8	0.00241	0.0144	3.20	0.00505	0.267	1200	0.0158	0.0982	0.00634	0.000634	0.0163	0.000893
BJ021	461900	6263617	45.5	1.63	0.000307	0.00184	0.407	0.000644	0.0340	153	0.00201	0.0125	0.000807	0.0000807	0.00207	0.000114
BJ022	459334	6263540	45.5	1.63	0.000307	0.00184	0.407	0.000644	0.0340	153	0.00201	0.0125	0.000807	0.0000807	0.00207	0.000114
BJ025	457297	6263568	45.5	1.63	0.000307	0.00184	0.407	0.000644	0.0340	153	0.00201	0.0125	0.000807	0.0000807	0.00207	0.000114
BJ028	434573	6243464	0.267	0.00956	0.00000180	0.0000108	0.00239	0.00000378	0.000199	0.896	0.0000118	0.0000734	0.00000474	0.00000474	0.0000122	0.00000667
BJ029	434566	6247319	0.173	0.00621	0.00000117	0.00000700	0.00155	0.00000245	0.000130	0.582	0.00000764	0.0000477	0.00000308	0.00000308	0.00000791	0.00000433
BJ030	437021	6250502	6.47	0.232	0.0000437	0.000262	0.0580	0.0000916	0.00484	21.7	0.000285	0.00178	0.000115	0.0000115	0.000295	0.0000162
BJ031	438196	6251196	119	4.25	0.000800	0.00479	1.06	0.00168	0.0886	398	0.00523	0.0326	0.00211	0.000211	0.00541	0.000296
KSM 11	421551	6258342	0.887	0.0318	0.00000599	0.0000359	0.00795	0.0000126	0.000663	2.98	0.0000391	0.000244	0.0000158	0.00000158	0.0000405	0.00000222
KSM 241	418391	6259750	0.0533	0.00191	0.000000360	0.00000216	0.000478	0.000000755	0.0000399	0.179	0.00000235	0.0000147	0.000000947	0.000000947	0.00000243	0.00000133
KSM 250	417005	6259289	0.0152	0.000544	0.000000102	0.000000613	0.000136	0.000000215	0.0000113	0.0510	0.000000669	0.00000417	0.000000269	0.000000269	0.000000692	0.000000379
KSM 312	422705	6265550	0.0408	0.00146	0.000000275	0.00000165	0.000365	0.000000577	0.0000305	0.137	0.00000180	0.0000112	0.000000724	0.000000724	0.00000186	0.00000102
KSM 317	421369	6262876	0.390	0.0140	0.00000263	0.0000158	0.00349	0.00000552	0.000292	1.31	0.0000172	0.000107	0.00000692	0.00000692	0.0000178	0.00000975
SOIL 4	469503	6262865	45.5	1.63	0.000307	0.00184	0.407	0.000644	0.0340	153	0.00201	0.0125	0.000807	0.0000807	0.00207	0.000114
V030	425201	6258785	1.98	0.0709	0.0000134	0.0000800	0.0177	0.0000280	0.00148	6.65	0.0000873	0.000544	0.0000351	0.00000351	0.0000903	0.00000495

Appendix 21-C. Predicted Metal Concentrations Associated with Fugitive Dust at the Human Health Country Foods LSA Sites during the Operation Phase of Brucejack Gold Mine Project

Site Name	UTM Easting	UTM Northing	Metals Metal Proportion Annual Dust fall (g/m ² /year)	Tellurium	Thorium	Titanium	Thallium	Uranium	Vanadium	Tungsten	Yttrium	Zinc	Zirconium
				0.0000258	0.000198	0.000178	0.00000178	0.000000178	0.0000178	0.000123	0.000770	0.000130	0.000293
Predicted Metal Concentration (g/m ² /year)													
12-7103	437021	6250502	45.5	0.00117	0.00898	0.00807	0.0000807	0.00000807	0.000807	0.00557	0.0350	0.00593	0.0133
12-7105	426364	6260376	0.311	0.00000802	0.0000615	0.0000553	0.000000553	0.0000000553	0.00000553	0.0000382	0.000240	0.0000406	0.0000911
12-7108	455975	6262995	45.5	0.00117	0.00898	0.00807	0.0000807	0.00000807	0.000807	0.00557	0.0350	0.00593	0.0133
12-7139	426250	6260834	0.265	0.00000682	0.0000523	0.0000470	0.000000470	0.0000000470	0.00000470	0.0000324	0.000204	0.0000345	0.0000775
12-7162	459391	6264963	45.5	0.00117	0.00898	0.00807	0.0000807	0.00000807	0.000807	0.00557	0.0350	0.00593	0.0133
12-7166	452117	6260024	45.5	0.00117	0.00898	0.00807	0.0000807	0.00000807	0.000807	0.00557	0.0350	0.00593	0.0133
12-7167	452440	6260702	45.5	0.00117	0.00898	0.00807	0.0000807	0.00000807	0.000807	0.00557	0.0350	0.00593	0.0133
12-7168	455975	6262995	45.5	0.00117	0.00898	0.00807	0.0000807	0.00000807	0.000807	0.00557	0.0350	0.00593	0.0133
12-7169	445738	6249799	6.72	0.000173	0.00133	0.00119	0.0000119	0.00000119	0.000119	0.000823	0.00517	0.000876	0.00197
BJ CAMP 1	427964	6258065	1.96	0.0000504	0.000387	0.000348	0.00000348	0.000000348	0.0000348	0.000240	0.00151	0.000255	0.000573
BJ CAMP 2	425935	6257808	0.226	0.00000583	0.0000447	0.0000402	0.000000402	0.0000000402	0.00000402	0.0000277	0.000174	0.0000295	0.0000662
BJ CAMP 3	425105	6260220	0.257	0.00000661	0.0000507	0.0000456	0.000000456	0.0000000456	0.00000456	0.0000315	0.000198	0.0000335	0.0000751
BJ CAMP 4	428178	6259804	0.885	0.0000228	0.000175	0.000157	0.00000157	0.000000157	0.0000157	0.000108	0.000681	0.000115	0.000259
BJ013	426422	6258807	31.7	0.000816	0.00626	0.00562	0.0000562	0.00000562	0.000562	0.00388	0.0244	0.00413	0.00927
BJ014	425991	6259142	3.90	0.000100	0.000770	0.000692	0.00000692	0.000000692	0.0000692	0.000478	0.00300	0.000509	0.00114
BJ015	426893	6258785	421	0.0108	0.0832	0.0748	0.000748	0.0000748	0.00748	0.0516	0.324	0.0549	0.123
BJ018	443245	6250744	84.2	0.00217	0.0166	0.0150	0.000150	0.0000150	0.00150	0.0103	0.0648	0.0110	0.0246
BJ019	444536	6250722	357	0.00920	0.0705	0.0634	0.000634	0.0000634	0.00634	0.0437	0.275	0.0466	0.104
BJ021	461900	6263617	45.5	0.00117	0.00898	0.00807	0.0000807	0.00000807	0.000807	0.00557	0.0350	0.00593	0.0133
BJ022	459334	6263540	45.5	0.00117	0.00898	0.00807	0.0000807	0.00000807	0.000807	0.00557	0.0350	0.00593	0.0133
BJ025	457297	6263568	45.5	0.00117	0.00898	0.00807	0.0000807	0.00000807	0.000807	0.00557	0.0350	0.00593	0.0133
BJ028	434573	6243464	0.267	0.00000687	0.0000527	0.0000474	0.000000474	0.0000000474	0.00000474	0.0000327	0.000205	0.0000348	0.0000780
BJ029	434566	6247319	0.173	0.00000446	0.0000342	0.0000308	0.000000308	0.0000000308	0.00000308	0.0000212	0.000133	0.0000226	0.0000507
BJ030	437021	6250502	6.47	0.000167	0.00128	0.00115	0.0000115	0.00000115	0.000115	0.000793	0.00498	0.000844	0.00189
BJ031	438196	6251196	119	0.00305	0.0234	0.0211	0.000211	0.0000211	0.00211	0.0145	0.0913	0.0155	0.0347
KSM 11	421551	6258342	0.887	0.0000228	0.000175	0.000158	0.00000158	0.000000158	0.0000158	0.000109	0.000683	0.000116	0.000260
KSM 241	418391	6259750	0.0533	0.00000137	0.0000105	0.00000947	0.0000000947	0.00000000947	0.000000947	0.00000653	0.0000410	0.00000695	0.0000156
KSM 250	417005	6259289	0.0152	0.000000391	0.00000300	0.00000269	0.0000000269	0.00000000269	0.000000269	0.00000186	0.0000117	0.00000198	0.00000444
KSM 312	422705	6265550	0.0408	0.00000105	0.00000806	0.00000724	0.0000000724	0.00000000724	0.000000724	0.00000500	0.0000314	0.00000532	0.0000119
KSM 317	421369	6262876	0.390	0.0000100	0.0000770	0.0000692	0.000000692	0.0000000692	0.00000692	0.0000478	0.000300	0.0000509	0.000114
SOIL 4	469503	6262865	45.5	0.00117	0.00898	0.00807	0.0000807	0.00000807	0.000807	0.00557	0.0350	0.00593	0.0133
V030	425201	6258785	1.98	0.0000510	0.000391	0.000351	0.00000351	0.000000351	0.0000351	0.000242	0.00152	0.000258	0.000579