

16TG-154-Swede Pond - Composition-Summary

Monazite Domain			Date (Ma)	Error (2 σ)	PPM Ca	P	As	Th	U
Un 13	16TG-154-m1-core		1158	12.2	5308	120887	-60	33163	1449
Un 14	16TG-154-m1-outer-core		1019	9.4	5157	120683	712	31919	2531
Un 15	16TG-154-m3-core		1148	8	4971	121188	846	29646	3410
Un 16	16TG-154-m3-rim		1145	13	4896	123150	598	26966	3944
Un 17	16TG-154-m4-top-center		1176	8.4	6799	121529	1006	59165	4967
Un 18	16TG-154-m7-inc		1166	14.6	5407	123391	835	45044	1705
Un 21	16TG-154-m6-hi-Y		895	43	4177	129917	685	25884	2369
Un 22	16TG-154-m6-top		911	12	3987	129548	250	23750	2704
Un 23	16TG-154-m10-hi-Y-core		1174	11.2	4389	129360	699	19195	7890
Un 24	16TG-154-m10-right-rim		1151	15	4876	128722	120	29789	2844
Un 25	16TG-154-m6-right-low-Y		932	37.8	3924	129661	555	23219	2691
Un 26	16TG-154-m13-bot		1175	21.6	5476	128756	343	31172	7534
Un 27	16TG-154-m13-top		1178	9	5089	129996	515	30478	3105
Un 28	16TG-154-m14-left		1176	7	6552	125438	396	60066	5703
Un 29	16TG-154-m19-top		1157	6.2	5313	128737	688	30959	3879
Un 30	16TG-154-m19-bot		1056	10.6	5735	129414	828	36502	1699
Un 34	16TG-154-m21-core-up-left		1170	11.8	4585	130310	1130	31052	1955
Un 35	16TG-154-m21-right-rim		992	34.6	5115	129646	983	32008	2699
Un 36	16TG-154-m11-core		1165	9.4	4849	129840	1051	29223	4022
Un 37	16TG-154-m11-rt-outer-core		1161	9.8	5229	128830	126	31750	3250
Un 38	16TG-154-m11-rt-rim		1167	14.2	4820	129279	657	29082	2385
Un 39	16TG-154-m16-up-left-core		1169	14	5453	130155	1312	29789	6430
Un 40	16TG-154-m16-rt-rim		1160	19	4744	129391	665	30999	2386
Un 41	16TG-154-m18-inc		1170	31	5380	129569	580	33203	3138
Un 43	16TG-154-m25-core		1166	29.8	5321	132837	647	37185	3724
Un 44	16TG-154-m25-left-rim		1169	9.4	5183	132019	589	32316	2556
Un 46	16TG-154-m20-left-side		1149	14.8	4929	131370	602	29584	2504
Un 47	16TG-154-m20-low-right-rim		1029	12.2	4962	130385	419	31251	2651
Un 48	16TG-154-m17-core		1158	13.2	4908	129590	383	27464	4582
Un 49	16TG-154-m24-up-right		1158	8.8	5203	129066	778	32904	2669
Un 50	16TG-154-m24-low-bad pol		1007	13	5383	129018	911	33049	2649
Un 51	16TG-154-m22-up-right		1180	8.6	5227	127736	714	29575	5234
Un 52	16TG-154-m22-left-center		1021	29.4	5119	128378	713	31858	2473
Un 53	16TG-154-m26-up-right-corner		1146	26.8	5185	129239	474	26438	5077
Un 54	16TG-154-m21-left-side		1149	10	5023	127900	1051	31273	3005

Y	La	Ce	Nd	Pr	Sm	Eu	Gd	Dy	Ho	Er
2622	119700	252794	114925	28753	16758	-131	9732	1555	299	76
688	125305	255929	114231	28661	16261	-318	6777	517	249	-12
1769	126261	255466	110955	28329	17107	188	10758	1519	417	121
2812	126819	256687	111254	28206	16981	141	11008	1633	-95	-200
5958	120581	236193	102243	25172	14464	577	12561	3496	456	280
6951	125730	248929	107204	26734	14376	205	10337	3263	46	117
23114	118663	244099	109507	27220	18198	766	12552	6503	1137	2084
6283	118796	249305	121589	28628	25813	731	19195	3267	325	222
8147	127184	259017	113273	28391	18804	542	12202	3997	422	368
3465	130299	262109	112236	27824	17248	252	11430	2102	-71	126
4133	122663	255776	122101	29588	24368	292	15806	2111	141	538
9366	123642	251752	111050	27763	16737	247	11163	3696	269	215
1981	132664	263350	111721	28185	16152	-118	10388	1275	411	-34
6012	122686	240440	105897	25900	14092	-348	9498	2626	211	-258
3505	127911	258277	113224	28772	17870	312	11813	2294	-223	45
188	140198	263977	109924	28370	14268	-313	3963	288	-290	-17
18593	123496	250703	110323	27465	17048	862	13431	7029	813	1166
551	132000	265239	115773	29040	17595	-130	7749	599	-257	-29
11316	125492	254698	110881	27882	18137	835	13372	4950	455	545
2867	128699	261080	114355	28626	17768	234	11160	1870	-110	-6
2747	126999	264429	115960	29498	17893	318	10642	1644	-192	159
13345	123135	249754	109710	27516	17589	488	12490	4963	622	803
7960	127096	257196	111846	28048	16949	501	12422	3647	179	313
6464	116542	256356	118267	29220	18200	198	13451	3253	316	80
6712	130299	260145	109260	27794	15853	172	9450	3097	600	268
2388	127840	263667	117368	29499	18067	140	10703	1705	-89	-167
1758	127750	265227	118180	29483	18404	71	10816	1395	-153	290
727	132670	266301	115418	28999	16830	-155	7645	682	-12	8
5812	127096	259597	113532	28662	17241	83	11793	2788	3	-85
2079	128658	262651	114084	28500	17506	106	10788	1594	107	84
988	131464	263962	113599	28825	16128	-247	6857	629	-133	123
6969	124852	255126	112089	28222	17258	614	11334	3414	416	224
341	132320	265929	116179	29499	16262	-414	6214	518	-286	-162
2841	128311	260736	113130	28139	18063	-30	12096	1720	-8	-202
2880	129025	260750	113850	28635	17477	322	11378	1984	504	242

Eu	Tm	S	Pb	Total
462	-22	53	2020	96.82
715	120	59	1881	97.02
953	171	87	2171	97.58
818	56	118	2119	98
1364	208	365	4100	98.76
720	230	171	2712	99.08
3080	686	121	1376	100.72
1549	-83	190	1359	101.03
2373	52	67	2490	101.14
944	-53	63	2081	100.78
1220	158	171	1370	101.37
2432	123	54	3067	100.73
975	165	72	2218	101.2
1324	-7	102	4285	100.24
745	157	61	2342	100.78
1004	141	111	2035	101.12
1090	291	85	2021	102.02
812	77	85	1856	101.55
1511	356	59	2293	101.65
887	-32	342	2278	101.11
508	102	59	1991	101.18
2440	93	82	2776	101.36
1153	167	67	2079	101.13
543	146	87	2353	101.08
2546	167	110	2665	102.92
817	191	82	2197	102.44
622	43	57	2004	102.05
782	152	79	1889	101.64
1529	-29	86	2288	101
959	-37	94	2228	101.31
782	-51	85	1928	100.88
1686	227	59	2572	100.49
732	87	82	1876	100.9
833	40	64	2303	100.59
836	173	94	2186	100.97