

SI Table 1: Whole rock chemical analysis of El Laco mineralization (pXRF)

SAMPLE	Deposit	Location	Description	Limit of detection (LOD)			175	30	25	100	100	500	160	350	2200	???	60	15	??	40	40	70	???	35	50	50	??	???	???	15	15	???	15	20	120
				Fe	Ti	V	Ni	P	Co	Mn	Si	Al	Mg	S	Zr	Sr	Pb	Zn	Cu	As	Cr	Sb	Sn	Cd	Ag	Ba	Mo	Nb	Rb	Bi	Se	W			
LCO-105	El Laco	Pasos Blancos	Pegmatite Di-Mag	674480	23550	2460	370	400	<LOD	750	20000	16800	<LOD	5800	40	<LOD	<LOD	100	<LOD	50	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	246	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD		
LCO-11	El Laco	Laco Sur	Magnetite flow	714719	399	1686	245	1326	<LOD	<LOD	5019	6600	<LOD	817	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	127	48	541	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	331	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-16	El Laco	Laco Sur	Magnetite flow	573325	805	891	364	8984	<LOD	<LOD	100977	18423	19145	4643	24	16	<LOD	157	672	75	495	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	201	15	9	74	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-191	El Laco	Rodados Negros	Feeder dyke	669690	7210	2380	270	1670	<LOD	830	26720	16790	<LOD	2010	<LOD	30	<LOD	100	260	60	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	270	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-198	El Laco	Rodados Negros	Feeder dyke	660556	1968	1678	<LOD	1859	<LOD	649	34684	14570	<LOD	2893	<LOD	9	<LOD	<LOD	260	65	358	<LOD	<LOD	<LOD	15	269	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-198	El Laco	Rodados Negros	Feeder dyke	691928	2828	2125	<LOD	5006	<LOD	778	13474	12601	<LOD	1354	<LOD	10	<LOD	72	<LOD	70	536	<LOD	<LOD	<LOD	16	272	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-198	El Laco	Rodados Negros	Feeder dyke	693407	1580	2044	250	1655	<LOD	614	16683	10883	<LOD	1425	<LOD	<LOD	<LOD	63	<LOD	<LOD	441	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	211	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-198	El Laco	Rodados Negros	Feeder dyke	700924	<LOD	1607	<LOD	1987	<LOD	679	19145	14632	27801	2973	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	481	<LOD	361	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-212-1	El Laco	Pasos Blancos	Pegmatite Di-Mag	490781	1325	622	209	430	<LOD	1217	104582	40375	21725	4462	36	106	<LOD	53	<LOD	38	519	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	292	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-212-2	El Laco	Laco Sur	Hydrothermal alteration alk-Ca-Fe low magnetite	263980	4910	750	100	1420	<LOD	510	125130	7960	24500	165320	20	100	<LOD	30	70	30	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	404	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-213	El Laco	Pasos Blancos	Pegmatite Di-Mag	490771	10064	1086	209	478	<LOD	1069	89480	23667	35751	7230	41	41	<LOD	98	90	121	400	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	200	<LOD	10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-214	El Laco	Laco Sur	Hydrothermal alteration alk-Ca-Fe low magnetite	41690	2150	<LOD	<LOD	1590	<LOD	510	343760	82820	13650	700	150	300	<LOD	20	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	512	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-217	El Laco	Pasos Blancos	Deep massive orebody	658710	<LOD	430	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	35300	5300	<LOD	56880	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	70	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	242	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-218	El Laco	Pasos Blancos	Deep massive orebody	695560	<LOD	<LOD	220	1930	<LOD	630	13550	9560	<LOD	4570	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	110	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	262	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-218a	El Laco	Pasos Blancos	Deep massive orebody	680260	320	540	210	4080	<LOD	320	44310	8470	16600	1800	<LOD	<LOD	<LOD	70	<LOD	30	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	241	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-218a	El Laco	Pasos Blancos	Deep massive orebody	689139	474	613	<LOD	8758	<LOD	633	25720	8155	<LOD	1794	<LOD	19	<LOD	<LOD	<LOD	77	445	<LOD	<LOD	<LOD	192	<LOD	10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-218a	El Laco	Pasos Blancos	Deep massive orebody	695153	491	427	<LOD	1771	<LOD	1053	17366	10282	25859	5870	<LOD	<LOD	<LOD	89	<LOD	60	547	<LOD	54	<LOD	17	316	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-219	El Laco	Pasos Blancos	Deep massive orebody	661430	750	570	<LOD	5620	<LOD	450	73680	9840	45850	3610	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	180	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	196	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-222	El Laco	Laco Sur	Coating in chimney	684830	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	510	90980	11070	<LOD	7100	<LOD	<LOD	<LOD	60	<LOD	100	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	192	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-222-1	El Laco	Pasos Blancos	Deep massive orebody	710471	231	358	<LOD	849	<LOD	927	8287	8421	16983	547	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	538	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-222b	El Laco	Pasos Blancos	Deep massive orebody	722880	410	783	<LOD	458	<LOD	639	5590	6927	<LOD	338	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	530	<LOD	<LOD	<LOD	18	236	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-222c	El Laco	Pasos Blancos	Magnetite-apatite vein	692127	363	1415	<LOD	6506	<LOD	437	15603	12876	<LOD	4553	<LOD	122	<LOD	125	228	<LOD	467	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-223-3	El Laco	Pasos Blancos	Deep massive orebody	681789	566	588	<LOD	1100	<LOD	467	38718	11247	<LOD	1586	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	77	485	<LOD	<LOD	<LOD	17	300	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-226	El Laco	Laco Sur	Hydrothermal alteration alk-Ca-Fe low magnetite	253460	7110	870	200	<LOD	<LOD	430	158090	46080	20020	13750	100	250	<LOD	40	50	30	<LOD	80	60	<LOD	498	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-230	El Laco	Laco Sur	Hydrothermal alteration alk-Ca-Fe low magnetite	40790	4220	360	<LOD	1890	<LOD	570	284200	74110	9680	980	100	340	<LOD	20	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	582	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-249	El Laco	Laco Sur	Groundmass hydrothermal breccia	242010	4060	780	140	890	<LOD	410	222040	78830	21630	6500	90	300	<LOD	<LOD	<LOD	30	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	421	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-249	El Laco	Pasos Blancos	Breccia	203323	2095	349	<LOD	<LOD	<LOD	322	219395	83112	21172	5045	203	325	<LOD	28	<LOD	20	198	<LOD	<LOD	<LOD	8	247	7	5	9	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-251	El Laco	Pasos Blancos	Pegmatite Di-Mag	503010	5130	1190	260	900	<LOD	530	95630	13690	43570	4240	50	20	470	50	110	190	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	327	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-251	El Laco	Pasos Blancos	Pegmatite Di-Mag	428399	3099	972	180	<LOD	<LOD	543	88871	11751	31483	21557	45	31	<LOD	54	<LOD	32	209	<LOD	32	<LOD	282	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-251	El Laco	Pasos Blancos	Pegmatite Di-Mag	492444	4655	1179	214	859	<LOD	710	100191	18456	39025	11001	53	59	<LOD	61	<LOD	36	300	<LOD	37	<LOD	336	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-251	El Laco	Pasos Blancos	Pegmatite Di-Mag	557210	4631	1293	<LOD	801	<LOD	664	68174	22886	37322	7983	66	87	<LOD	53	148	95	415	<LOD	52	<LOD	209	<LOD	<LOD	11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-252	El Laco	Pasos Blancos	Pegmatite Di-Mag	412090	7020	1470	200	390	<LOD	370	158240	48070	21750	2240	70	80	90	30	<LOD	80	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	346	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-252	El Laco	Pasos Blancos	Pegmatite Di-Mag	333542	4195	958	191	<LOD	<LOD	440	141229	16806	40127	2177	77	26	<LOD	<LOD	256	29	309	<LOD	<LOD	<LOD	212	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-252	El Laco	Pasos Blancos	Pegmatite Di-Mag	682406	1087	1496	<LOD	11450	<LOD	551	32462	28933	<LOD	3719	<LOD	167	<LOD	95	406	57	510	<LOD	<LOD	<LOD	259	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-252	El Laco	Pasos Blancos	Pegmatite Di-Mag	508042	8599	1912	204	519	<LOD	598	103676	33252	31669	2620	52	51	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	360	<LOD	<LOD	<LOD	15	243	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-252	El Laco	Pasos Blancos	Pegmatite Di-Mag	193979	2033	596	154	<LOD	<LOD	509	217605	23529	47729	1836	84	69	<LOD	<LOD	77	19	222	<LOD	<LOD	<LOD	259	<LOD	7	6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-253	El Laco	Pasos Blancos	Pegmatite Di-Mag	492950	11580	1990	290	880	<LOD	460	99280	28430	33030	3320	50	40	90	50	110	70	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	326	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-254	El Laco	Pasos Blancos	Breccia	659059	15010	1845	<LOD	714	<LOD	936	37221	25132	23085	10321	29	18	<LOD	<LOD	142	76	376	<LOD	<LOD	<LOD	17	337	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-254	El Laco	Pasos Blancos	Breccia	696086	16589	2128	<LOD	884	<LOD	777	14736	16549	<LOD	3319	71	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	46	417	<LOD	<LOD	<LOD	20	344	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD			
LCO-254	El Laco	Laco Sur	Hydrothermal alteration alk-Ca-Fe high magnetite	677860	19340	2120	250	630	<LOD	690	18260	15090	<LOD																						

LCO-291	El Laco	Rodados Negros	Feeder dyke	697134	1122	1913	< LOD	1893	< LOD	789	16711	10262	< LOD	1973	< LOD	< LOD	< LOD	66	148	74	423	< LOD	< LOD	< LOD	18	242	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LCO-292	El Laco	Pasos Blancos	Deep massive orebody	686309	< LOD	592	< LOD	15360	< LOD	< LOD	14010	11476	22557	1981	< LOD	89	< LOD	< LOD	1996	70	435	< LOD	140	< LOD	19	202	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LCO-292	El Laco	Laco Sur	Pyroclastic rock	680600	< LOD	350	290	19810	< LOD	< LOD	14640	11850	< LOD	1750	< LOD	40	< LOD	< LOD	2710	80	< LOD	< LOD	130	< LOD	< LOD	265	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LCO-293	El Laco	Laco Sur	Magnetite flow	687050	< LOD	1500	270	1780	< LOD	< LOD	19730	7510	< LOD	1960	20	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	100	< LOD	< LOD	310	< LOD	< LOD	276	< LOD	480	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LCO-293	El Laco	Laco Sur	Magnetite flow	697898	800	1341	< LOD	1916	< LOD	< LOD	16563	8015	< LOD	1879	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	101	476	< LOD	236	< LOD	20	351	< LOD	578	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LCO-293	El Laco	Laco Sur	Magnetite flow	682441	578	1275	333	4787	< LOD	< LOD	23876	9861	< LOD	3135	< LOD	58	< LOD	< LOD	293	79	498	< LOD	405	< LOD	16	254	< LOD	655	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LCO-294	El Laco	Laco Sur	Magnetite flow	692680	< LOD	1280	440	8380	< LOD	< LOD	10640	9400	< LOD	7650	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	130	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	266	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LCO-294	El Laco	Laco Sur	Magnetite flow	705419	< LOD	1350	< LOD	5081	< LOD	< LOD	13938	9050	< LOD	5303	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	279	87	434	< LOD	54	< LOD	20	277	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LCO-294	El Laco	Laco Sur	Magnetite flow	703351	< LOD	1436	330	1283	< LOD	< LOD	19767	7095	< LOD	1261	< LOD	39	< LOD	< LOD	1669	47	432	< LOD	218	< LOD	27	276	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LCO-294	El Laco	Laco Sur	Magnetite flow	703897	592	1370	< LOD	4135	< LOD	< LOD	9920	9150	< LOD	5979	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	151	72	408	< LOD	124	< LOD	18	309	< LOD	153	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LCO-294	El Laco	Laco Sur	Magnetite flow	693187	708	1371	266	1635	< LOD	< LOD	23462	9283	< LOD	2024	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	53	459	< LOD	219	< LOD	16	381	< LOD	501	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LCO-295	El Laco	Laco Sur	Magnetite flow	684210	620	1450	320	1480	< LOD	< LOD	19950	7670	< LOD	1680	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	100	< LOD	< LOD	390	< LOD	< LOD	270	< LOD	810	< LOD	70	< LOD	< LOD
LCO-295	El Laco	Laco Sur	Magnetite flow	694058	638	1369	< LOD	1033	< LOD	< LOD	18036	6948	< LOD	909	13	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	66	593	< LOD	419	< LOD	17	257	< LOD	716	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LCO-296	El Laco	Rodados Negros	Feeder dyke	659910	3050	2120	240	8930	< LOD	490	33700	13460	< LOD	6220	< LOD	< LOD	< LOD	70	200	90	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	269	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LCO-297	El Laco	Laco Sur	Pyroclastic rock	677140	< LOD	980	< LOD	10040	< LOD	< LOD	27030	11190	< LOD	1900	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	320	160	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	270	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LCO-297	El Laco	Laco Sur	Magnetite flow	659932	< LOD	899	< LOD	9257	< LOD	< LOD	16738	13121	19423	3358	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	21617	79	381	< LOD	2084	< LOD	16	271	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LCO-297	El Laco	Laco Sur	Magnetite flow	685408	339	889	< LOD	13301	< LOD	< LOD	33183	14134	< LOD	930	< LOD	17	< LOD	< LOD	164	85	295	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	278	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LCO-297	El Laco	Laco Sur	Magnetite flow	677267	< LOD	923	< LOD	11259	< LOD	< LOD	17447	8366	< LOD	2868	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	12238	73	393	< LOD	830	< LOD	< LOD	238	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LCO-298	El Laco	Laco Sur	Groundmass diatreme	612350	380	580	410	6730	< LOD	< LOD	71580	13010	< LOD	1900	< LOD	70	< LOD	< LOD	380	70	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	281	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LCO-300	El Laco	Laco Sur	Magnetite flow	690400	260	1380	310	1490	< LOD	< LOD	21880	8560	11840	2800	< LOD	< LOD	120	< LOD	< LOD	180	< LOD	< LOD	300	< LOD	< LOD	257	< LOD	500	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LCO-304	El Laco	Laco Sur	Magnetite flow	684298	< LOD	1208	< LOD	8423	< LOD	< LOD	14986	12156	< LOD	1340	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	161	43	450	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	266	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LCO-308	El Laco	Laco Sur	Magnetite flow	689443	320	1385	< LOD	3222	< LOD	< LOD	20214	7201	< LOD	2218	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	79	504	< LOD	294	< LOD	< LOD	236	< LOD	482	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LCO-310	El Laco	Laco Sur	Groundmass diatreme	682054	401	1227	277	8211	< LOD	< LOD	41014	17602	< LOD	3406	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	956	57	484	< LOD	92	< LOD	15	271	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LCO-311	El Laco	Laco Sur	Magnetite flow	709559	< LOD	1489	296	2310	< LOD	< LOD	11384	9000	< LOD	1913	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	262	69	505	< LOD	< LOD	< LOD	17	249	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LCO-59	El Laco	Laco Sur	Hematite breccia	632405	< LOD	1274	< LOD	10183	< LOD	< LOD	46069	36940	< LOD	37046	< LOD	74	< LOD	< LOD	< LOD	96	330	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	321	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LCO-60	El Laco	Laco Sur	Hematite flow	687637	< LOD	732	240	11779	< LOD	< LOD	10475	31361	< LOD	9312	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	113	481	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	331	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LCO-7	El Laco	Laco Sur	Magnetite flow	696786	< LOD	1116	288	7569	< LOD	< LOD	14391	7426	< LOD	4701	< LOD	12	< LOD	< LOD	344	< LOD	500	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	209	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LCO-77	El Laco	Pasos Blancos	Deep massive orebody	711519	< LOD	468	< LOD	3005	< LOD	562	23993	7230	< LOD	2253	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	11	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LCO-87	El Laco	Pasos Blancos	Deep massive orebody	717925	< LOD	350	< LOD	939	< LOD	584	10510	6455	< LOD	5441	< LOD	< LOD	218	< LOD	139	101	561	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	302	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LCO-88	El Laco	Pasos Blancos	Deep massive orebody	712210	< LOD	354	< LOD	470	< LOD	< LOD	14112	6769	30173	5783	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	73	303	< LOD	59	< LOD	20	241	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LCO-9	El Laco	Laco Sur	Magnetite flow	695398	< LOD	1098	263	3597	< LOD	< LOD	15284	7689	< LOD	1630	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	176	44	542	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	289	< LOD	28	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
LOC-84	El Laco	Pasos Blancos	Deep massive orebody	689847	< LOD	381	< LOD	604	< LOD	527	18479	11661	< LOD	1409	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	527	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	23	270	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD