

Table E. U, Th, Hf and trace element (REE) composition of zircon for the Sant Llorenç–La Jonquera tonalite (samples 530) and the Ceret stock gabbro (samples 420). Concentrations are given ppm.

Spot number	U	Th	Hf	La	Ce	Nd	Sm	Eu	Gd	Dy	Er	Yb	Y	Th/U	Yb/Gd	Ce/Sm	Eu/Eu*	U/Ce
530																		
1	518	147	11838	0.368	7.10	0.61	0.90	0.12	10.7	57.9	137	320	730	0.28	29.9	7.87	0.12	73
2	712	264	11348	0.012	8.17	0.37	1.24	0.13	13.3	70.7	154	325	855	0.37	24.5	6.61	0.10	87
3	610	184	12001	0.013	7.64	0.27	1.03	0.13	11.5	61.4	140	307	764	0.30	26.6	7.39	0.12	80
4	687	283	12784	0.006	12.50	0.42	1.37	0.15	15.3	78.6	171	347	931	0.41	22.8	9.11	0.10	55
5	658	209	11531	0.084	9.31	0.61	1.23	0.87	12.4	69.3	162	363	864	0.32	29.3	7.57	0.68	71
6	618	257	13019	0.113	12.65	0.56	1.83	0.11	19.5	96.6	201	380	1145	0.42	19.5	6.93	0.05	49
7	600	165	14020	0.017	6.48	0.27	0.83	0.09	9.2	49.4	118	275	620	0.28	29.9	7.82	0.10	93
8	899	342	11468	0.017	8.71	0.36	1.33	0.16	15.0	78.1	178	381	964	0.38	25.4	6.55	0.11	103
9	505	170	10993	0.013	9.42	0.35	1.15	0.15	13.5	73.5	163	347	887	0.34	25.7	8.20	0.12	54
10	1176	1174	10992	0.169	79.61	9.95	21.94	0.55	166.7	512.7	740	1065	4451	1.00	6.4	3.63	0.03	15
11	511	380	12150	0.709	16.41	2.59	3.93	0.50	31.6	120.7	217	408	1245	0.74	12.9	4.17	0.14	31
12	726	278	11857	0.015	8.89	0.39	1.02	0.12	11.4	62.9	139	303	756	0.38	26.6	8.68	0.11	82
13	285	80	12637	0.011	5.46	0.09	0.55	0.06	6.3	37.9	86	193	450	0.28	30.5	9.88	0.10	52
14	481	140	12110	0.009	6.62	0.26	0.91	0.11	10.8	60.3	142	333	763	0.29	30.8	7.30	0.11	73
15	603	200	12098	0.006	7.85	0.30	0.91	0.11	11.0	55.2	128	282	688	0.33	25.5	8.63	0.11	77
16	689	216	12199	0.015	7.85	0.29	1.09	0.15	12.4	68.9	164	373	878	0.31	30.2	7.23	0.13	88
17	361	101	12089	0.024	5.29	0.21	0.60	0.10	8.1	47.5	114	252	605	0.28	31.1	8.88	0.14	68
18	868	308	12414	0.102	9.67	0.41	1.33	0.20	15.2	80.0	181	387	985	0.36	25.5	7.25	0.13	90
19	585	188	12164	0.012	9.05	0.33	1.16	0.14	15.0	81.3	190	412	1021	0.32	27.5	7.78	0.10	65
20	553	225	12231	0.008	9.61	0.55	2.06	0.25	22.3	107.4	222	448	1267	0.41	20.1	4.67	0.11	57
21	386	85	14200	0.013	4.06	0.92	3.34	0.15	38.0	183.7	340	562	1958	0.22	14.8	1.21	0.04	95
21.2	458	131	12363	0.008	5.81	0.16	0.63	0.08	7.4	42.5	105	241	554	0.29	32.8	9.29	0.11	79
22	538	152	12525	0.006	7.22	0.19	0.70	0.10	8.3	45.9	109	247	581	0.28	29.8	10.33	0.13	75
23	803	350	12224	0.011	10.26	0.39	1.35	0.16	15.3	77.1	165	341	907	0.44	22.3	7.60	0.10	78
24	323	225	9869	0.017	14.48	2.70	5.89	0.88	44.7	159.6	278	453	1601	0.70	10.1	2.46	0.16	22
25	302	74	12664	0.012	4.68	0.12	0.35	0.06	5.0	28.0	71	172	376	0.25	34.4	13.26	0.14	65
26	665	269	11537	0.021	12.51	0.49	1.68	0.19	19.8	105.2	228	458	1207	0.40	23.2	7.43	0.10	53
27	308	232	9301	0.036	15.76	4.23	8.20	1.19	67.4	229.8	361	539	2095	0.75	8.0	1.92	0.15	20
28	441	159	12581	0.048	10.15	0.31	1.05	0.10	11.2	63.6	140	300	766	0.36	26.8	9.65	0.09	43
29	914	351	12415	0.005	9.73	0.35	1.27	0.16	14.2	75.2	168	360	917	0.38	25.3	7.65	0.12	94
30	560	147	12231	0.008	5.87	0.20	0.79	0.12	9.3	54.1	125	281	668	0.26	30.2	7.40	0.13	95
420																		
1	587	256	10397	0.016	11.81	1.25	3.99	0.62	43.0	185.2	328	536	1814	0.44	12.5	2.96	0.14	50
2	761	380	11019	0.011	11.38	0.87	2.70	0.45	32.0	152.1	276	441	1530	0.50	13.8	4.22	0.15	67
2.2	52	20	8273	0.023	1.90	0.24	0.66	0.11	6.0	26.7	49	88	271	0.38	14.6	2.86	0.17	27
3	71	25	9093	0.015	2.37	0.21	0.53	0.10	5.3	26.7	52	95	278	0.36	17.9	4.50	0.19	30
5	695	314	10815	0.018	12.17	1.51	4.69	0.77	50.7	224.5	386	614	2157	0.45	12.1	2.59	0.15	57
6	982	702	9820	0.009	20.81	1.43	4.27	0.76	43.6	195.3	329	506	1853	0.71	11.6	4.87	0.17	47
7	634	282	11032	0.013	13.94	0.91	3.25	0.54	37.3	176.5	308	500	1716	0.45	13.4	4.28	0.15	45
7.2	65	23	8927	0.007	2.34	0.19	0.58	0.12	5.9	25.9	49	90	266	0.36	15.3	4.06	0.19	28
8	64	26	8534	0.008	2.37	0.30	0.99	0.18	9.2	39.5	74	133	396	0.40	14.5	2.41	0.19	27
9	69	24	9246	0.012	2.53	0.21	0.69	0.13	6.9	30.9	60	112	321	0.34	16.2	3.67	0.18	27
9.2	387	99	10770	0.010	4.75	0.34	1.59	0.32	20.9	105.7	211	370	1130	0.26	17.7	2.99	0.17	82
10	73	29	9460	0.013	2.72	0.34	1.11	0.23	10.3	39.9	71	124	372	0.40	12.1	2.44	0.21	27
11	58	22	8717	0.013	2.27	0.25	0.71	0.13	6.7	30.4	55	101	300	0.38	15.0	3.19	0.19	26
12	534	168	10533	0.019	6.96	0.69	2.57	0.46	29.9	150.6	281	483	1499	0.32	16.1	2.71	0.16	77
13	224	166	8272	0.020	13.51	1.99	3.72	0.44	26.7	86.8	143	232	805	0.74	8.7	3.63	0.13	17
14	146	93	7851	0.727	12.16	1.92	3.27	0.42	25.2	82.9	142	237	814	0.64	9.4	3.71	0.14	12
14.2	56	22	8215	0.012	2.14	0.28	0.67	0.17	7.5	29.6	55	94	294	0.40	12.6	3.18	0.22	26
15	81	28	9427	0.006	2.95	0.18	0.58	0.11	6.6	28.1	54	99	297	0.35	15.0	5.08	0.18	27
16	537	394	9496	0.019	17.60	1.67	4.60	0.69	43.8	171.7	290	451	1657	0.73	10.3	3.83	0.15	31
17	386	131	9928	0.039	6.29	0.54	2.07	0.33	23.6	117.8	223	391	1223	0.34	16.6	3.05	0.14	61
18	351	209	9546	0.046	11.02	2.81	6.61	1.01	56.2	190.5	308	482	1801	0.60	8.6	1.67	0.16	32
19	508	156	10507	0.010	6.36	0.51	2.12	0.38	26.8	136.9	266	464	1456	0.31	17.3	3.01	0.15	80

Eu/Eu* is normalized to chondrite values.