

Nanogranitoids in OSD granulites

(ppm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Av.
Li	57	-	42	91	20	-	43		146	149	51	196	-	37	245	85	-	-	176	-	-	32	-	115	196	-	-	105
B	<57	<56	<27	<26	<10	<20	<35	<216	<21	<18	<10	<129	<91	<40	<247	<13	<429	<197	<24	<65	<126	<16	<67	<38	<27	<198	<122	-
P	<189	<192	<127	<125	<49	<103	<117	<702	90	<63	57	<437	<313	<153	1077	<58.9	<1731	<804	<98	<279	<523	184	<286	<114	<79	<544	<337	352
Sc	<3	40	29	7	17	<1.7	10	<14	22	<1.2	5	14	<5.7	57	<17	<0.9	<29	<12	<1.6	<4.2	<8	<1	<4	30	<1.4	<10.9	12	22
Ti	827	<28	762	2271	521	502	<15	465	791	869	98	<56	<44	523	<142	40	<211	<106	93	317	192	230	196	1153	2689	<75	213	671
V	4	51	20	49	9	11	15	10	-	4	29	-	52	10	14	22	-	23	11	16	2	-	-	53	-	-	-	21
Co	8	<1.1	<0.8	26	<0.3	9	2	<5	14	17	2	11	<2	<1	<7	12	<13	<6	14	<2	9	3	<1	<1	31	<3.6	10	12
Zn	154		69	1246	145	215	82	767	406	1007	225		362	448	874	80	816	390	222	431	772	67	33	695	597	-	805	455
Rb	524	502	554	555	102	603	508	528	444	489	740	724	516	406	529	268	535	356	417	465	783	511	318	957	469	520	378	507
Sr	30	32	32	28	219	28	28	30	90	17	45	23	37	13	28	39	39	22	42	19	40	24	13	15	81	27	11	39
Zr	165	50	143	168	<0.2	66	147	206	150	116	205	64	41	295	66	23	150	276	88	127	108	38	130	163	14	91	155	125
Nb	1.0	0.9	0.9	0.8	0.2	1.1	0.6	<1.5	1.5	0.9	0.4	<1	<0.7	0.7	<2.5	0.2	<3.7	<1.4	0.3	0.8	<1.2	0.2	<0.4	2.3	2.6	<1.4	<0.7	0.9
Cs	6.4	4.8	6.5	7.3	<0.2	6.1	5.7	7.0	2.1	4.1	7.5	5.5	7.1	6.0	6.6	0.9	17.3	6.9	0.9	5.9	7.8	10.9	11.4	6.6	6.3	9.2	-	6.7
Ba	791	608	543	678	1958	714	733	712	1265	784	950	624	597	445	251	2064	427	586	1155	441	643	980	592	614	383	795	450	770
La	23.2	17.7	16.7	23.8	2.5	6.5	2.1	5.6	27.4	4.0	2.8	13.9	8.0	9.4	2.3	6.6	1.6	3.5	11.6	45.3	47.4	13.5	3.9	3.4	21.1	6.6	10.6	12.6
Ce	40.0	17.1	29.6	54.0	5.8	7.6	2.7	10.3	37.5	7.2	5.7	5.5	10.0	16.6	2.8	1.9	5.9	4.0	3.0	62.7	62.4	29.3	8.9	7.1	<0.1	10.7	26.2	18.3
Pr	4.1	0.6	3.2	7.0	0.4	0.8	<0.1	0.9	6.3	0.7	0.6	3.4	<0.38	2.1	1.1	1.1	<1.4	<0.7	2.2	5.5	5.8	4.8	0.3	1.1	2.0	1.1	3.9	2.6
Nd	2.6	<0.2	14.9	24.0	3.7	<0.3	<0.4	4.9	24.4	2.0	1.6	19.6	<1.7	11.3	<4.2	3.1	<6.8	<2.9	3.7	9.2	9.7	24.2	3.7	13.9	<0.4	<2.3	26.0	11.3
Sm	1.7	<0.4	11.5	<0.4	3.4	<0.4	<0.5	5.3	10.5	<0.16	1.1	14.4	<1.9	8.3	<4.7	<0.2	<8.3	<3.8	<0.4	<1.5	<3	3.2	2.0	12.8	<0.4	<1.4	9.2	7.0
Eu	<0.2	<0.2	0.7	<0.2	1.2	<0.2	<0.2	1.7	1.8	<0.1	<0.06	<0.82	<0.6	1.3	<2	<0.07	<3.7	<1.6	<0.2	<0.6	<1.2	0.2	<0.4	2.7	<0.2	<1.2	1.7	1.4
Gd	<0.6	3.6	16.9	<0.5	0.5	<0.5	<0.7	<5	14.4	<0.4	<0.2	18.1	<2	13.3	<5.8	<0.3	<13	<6.1	<0.7	<2.2	<3.6	<0.4	6.2	16.3	<0.7	<4.7	8.9	10.9
Hf	5.3	2.4	5.3	6.6	<0.1	3.3	4.6	9.6	5.2	4.4	7.1	2.9	3.4	8.3	<2.7	1.9	6.2	7.0	3.1	4.8	3.9	1.0	3.4	5.4	1.9	2.5	5.9	4.6
Ta	<0.10	<0.09	<0.05	<0.05	<0.03	<0.06	<0.02	<0.74	<0.05	<0.03	0.0	<0.37	<0.27	<0.1	<0.7	<0.03	<1.2	<0.54	<0.08	<0.2	<0.3	<0.02	<0.2	<0.1	0.1	<0.16	<0.3	0.1
Pb	0.5	0.3	0.9	0.3	0.3	0.5	0.3	<0.6	0.4	0.4	0.2	<0.5	0.4	0.8	<0.8	0.2	<2.5	<2	0.2	1.5	<0.9	<0.1	0.6	0.4	<0.1	<1.1	0.6	0.5
Th	0.2	0.2	0.1	<0.06	<0.01	<0.05	<0.04	<0.4	0.1	0.0	0.1	<0.1	<0.2	0.1	<0.6	0.03	<0.9	<0.6	0.1	0.4	0.6	0.3	0.2	0.1	<0.03	<0.2	<0.2	0.2
U	0.5	0.5	1.1	0.3	0.1	0.1	0.7	0.4	1.0	0.4	1.0	0.4	0.4	1.2	0.5	0.2	0.5	1.4	0.2	0.9	0.3	0.9	0.5	0.7	0.2	0.2	0.5	0.6
Tb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Er	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Supplementary Table TE