

QUIMICOS

Tabla 5.- Composición de elementos mayores de muestras de la hoja de Piedrahita. Cuando no figura el valor de Fe_2O_3 , el hierro total se expresa como FeO . La muestra GREB-175 tenía asignada la ref AD9119, pero una muestra con esa referencia también se envió a analizar, por lo que se respeta la referencia original

554

Ref.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MgO	MnO	CaO	Na_2O	K_2O	P_2O_5	LOI	Total	
AD-9001	66.31	0.80	16.40	0.32	4.83	1.66	0.06	1.60	2.94	4.08	0.30	0.83	100.13	Leucogranito nodular
AD-9013	66.97	0.73	15.42		4.09	1.46	0.07	2.72	3.36	3.84	0.26	0.48	99.40	Monzog. Tardi - Pont
AD-9021	65.37	0.87	15.63		5.25	2.14	0.09	1.79	3.25	3.51	0.22	1.17	99.29	Neis bandado
AD-9039	67.42	0.62	15.50		3.54	1.21	0.06	2.57	3.33	4.14	0.23	0.47	99.09	Monzog. Tardi - Pont
AD-9044	63.97	1.02	15.78		4.78	1.65	0.05	2.63	2.71	4.21	0.36	1.63	98.79	Granod. Subantoc
AD-9067	66.15	0.77	17.17		4.64	1.57	0.06	1.94	2.48	3.34	0.16	0.98	99.26	- Granitoid inh (muse)
AD-9072	65.47	0.92	15.75		5.41	2.26	0.08	1.83	2.87	3.14	0.22	0.96	98.91	- Neis bandado
AD-9095	65.45	0.95	15.69		4.72	1.72	0.06	2.83	2.98	3.32	0.35	1.17	99.24	- Granod. Subantoc
AD-9119	71.34	0.42	14.55		2.56	0.67	0.06	1.74	3.31	4.58	0.18	0.49	99.90	- Granitoides ? musca
GREB-175	74.61	0.18	13.39	0.97	0.83	0.32	0.03	0.77	3.03	4.82	0.18	0.67	99.80	- Granitoides ? musca
AD-9128	65.22	0.79	17.22	0.30	4.52	1.95	0.11	1.32	2.82	4.02	0.11	1.45	99.83	Granitoid inh (muse)
AD-9129	67.12	0.67	16.12	1.27	3.57	1.79	0.05	1.43	2.56	3.91	0.22	1.12	99.83	Granitoid inh (muse)
AD-9132	69.58	0.47	16.57	0.52	1.85	0.46	0.04	2.55	3.47	3.67	0.16	0.34	99.68	Ostonsis Almodalla
AD-9133	62.98	0.75	17.31		4.84	2.09	0.08	2.25	2.71	4.30	0.23	1.89	99.42	Ostonsis Almodalla
AD-9145	71.25	0.43	14.99		2.20	0.76	0.07	1.47	3.32	4.04	0.28	0.70	99.51	Granit light prof cordierita
AD-9149	71.96	0.37	14.60		2.20	0.50	0.05	0.84	2.89	5.20	0.31	0.68	99.60	Granit 2 m prof
AD-9178	68.40	0.62	15.27		3.06	1.02	0.05	1.55	3.31	4.92	0.34	0.96	99.50	Granit epicrystallit
AD-9179	66.10	0.74	17.94	0.35	3.41	0.76	0.06	3.31	3.66	3.03	0.18	0.33	99.87	Granit inh (muse)
AD-9180	73.42	0.11	14.65	0.40	0.90	0.34	0.03	0.62	2.96	5.27	0.21	1.28	100.19	Leucogranito nodular
AD-9181	68.36	0.64	16.26		4.15	1.85	0.08	1.16	2.55	3.30	0.16	1.48	99.99	- Granitoid inh (muse)
AD-9182	63.35	1.02	16.32		5.69	2.13	0.06	2.08	2.80	3.74	0.32	1.33	98.84	- Granod Subantoc
AD-9183	66.78	0.69	15.12		3.94	1.51	0.06	2.52	3.49	4.12	0.25	0.99	99.47	- Monzogranito Tardi-Pon
AD-9185	71.01	0.41	15.12		2.09	0.76	0.05	1.46	3.32	4.39	0.27	0.63	99.51	- Granit prof inh cordierita
AD-9186	64.60	0.95	16.52		5.00	1.70	0.06	1.96	2.71	4.00	0.28	0.98	98.76	Granod Subantoc
AD-9187	63.58	0.85	16.57		4.93	1.84	0.08	3.32	3.36	3.61	0.33	0.52	98.99	Granod Hoyer

9181 Migmatitica

9185 Granitoid profidico con cordierita (unidad migmatitica)

9186

9179 Migmatitica

9178 Migmatitica

9129 Migmatitica

9067 Migmatitica

9145 Granitoides lit prof. con cordierita (argirina SW). Equivalente al Hoya de Bea

9072 = 9052 rotulado erronea

9119

Tabla 6- Contenidos de elementos traza (otros que REE, Th y U) en las muestras de la Hoja de Piedrahita. La muestra GREB-175 tenía así original.

Ref.	Li	Rb	Cs	Be	Sr	Ba	Sc	V	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Y	Nb	Ta	Zr	Hf	Mo	Sn
AD-9001	94	135	13.5	4.0	116	625	6.8	79.1	6.3	37.4	14.7	83	19.5	17.6	13.7	2.3	74	3.5	4.7	8.4
AD-9013	63	158	8.3	4.4	147	517	29.2	54.4	9.9	20.5	12.7	86	15.1	22.4	15.9	1.8	155	6.2	0.6	6.5
AD-9021	38	104	7.6	4.0	185	574	34.4	101.2	15.6	36.6	44.3	88	13.8	19.8	14.1	1.5	38	1.6	1.1	4.0
AD-9039	60	167	9.1	4.2	163	643	27.5	47.3	8.3	11.8	10.8	73	12.4	17.1	13.7	1.5	147	5.7	0.5	8.6
AD-9044	39	154	0.0	2.4	233	1029	9.0	75.9	10.1	75.1	18.6	83	19.7	26.3	18.1	3.3	39	0.0	11.2	4.6
AD-9072	48	124	8.6	2.9	151	346	31.0	112.1	15.1	50.2	14.9	116	18.3	12.3	13.6	1.4	43	1.8	0.4	6.2
AD-9095	92	161	6.7	4.2	225	681	13.3	81.7	12.2	20.2	21.2	101	25.8	24.6	16.5	0.9	39	1.0	9.4	3.9
GREB-175	88	237	13.5	5.8	46	286	0.6	4.5	1.2	10.6	0.0	54	20.3	12.7	14.8	4.4	87	4.9	2.9	11.0
AD-9119	90	255	11.2	8.2	46	251	15.6	4.9	1.5	2.7	2.9	51	19.3	11.6	13.7	2.6	85	4.0	0.6	13.5
AD-9128	63	163	0.0	0.0	164	944	0.0	174.0	15.0	73.0	47.0	157	0.0	18.0	11.0	0.0	145	0.0	0.0	0.0
AD-9129	45	173	0.0	0.0	194	795	0.0	92.0	10.0	53.0	39.0	110	0.0	27.0	15.0	0.0	178	0.0	0.0	0.0
AD-9132	44	95	0.0	0.0	239	1591	0.0	20.0	4.0	10.0	34.0	46	0.0	31.0	15.0	0.0	222	0.0	0.0	0.0
AD-9133	47	180	9.5	5.5	204	774	13.1	83.4	55.5	14.5	23.7	98	25.9	23.8	13.2	0.9	61	2.5	1.0	6.0
AD-9133	63	84	6.4	2.2	144	482	13.2	99.4	60.0	15.7	28.7	149	25.1	13.1	13.1	1.1	57	2.3	0.9	7.5
AD-9145	110	224	21.0	3.9	141	370	13.5	27.2	3.7	10.1	3.7	59	16.9	12.2	11.1	2.1	105	4.3	0.5	13.8
AD-9149	91	282	7.7	5.3	67	294	23.9	20.5	3.7	10.4	5.9	77	20.0	14.2	15.4	1.7	96	4.2	0.5	7.9
AD-9178	87	212	8.6	3.2	111	458	2.2	34.5	32.6	1.1	0.0	53	21.4	16.0	16.6	2.8	78	3.9	0.0	6.6
AD-9179	68	106	0.0	0.0	237	1104	0.0	50.0	6.0	16.0	34.0	78	0.0	31.0	19.0	0.0	365	0.0	0.0	0.0
AD-9180	40	202	7.2	1.2	48	133	3.9	5.8	1.8	14.7	1.0	27	16.4	3.1	5.1	1.3	30	1.6	3.3	6.3
AD-9181	66	121	0.0	3.2	202	646	8.6	65.8	46.0	26.0	21.2	69	32.8	26.0	10.2	1.0	182	1.2	0.0	0.0
AD-9182	66	161	0.0	4.4	180	888	12.0	99.8	13.9	125.8	29.6	102	25.3	24.1	16.2	4.3	69	0.0	23.0	1.0
AD-9183	58	148	4.9	2.8	140	585	9.5	44.6	44.2	5.8	4.6	75	28.9	20.1	15.8	2.7	130	3.9	0.3	2.2
AD-9185	91	205	12.1	7.4	159	395	20.5	28.4	4.4	11.3	5.6	58	16.1	12.9	9.9	1.7	86	3.6	0.6	9.8
AD-9186	70	141	7.9	4.9	161	744	28.1	89.3	12.3	26.7	30.2	116	14.5	20.1	15.1	1.3	48	1.8	1.0	5.6
AD-9187	49	106	4.8	2.3	182	767	25.9	71.0	12.2	17.5	20.7	96	13.3	22.5	15.2	1.3	128	4.7	1.0	3.3

Tabla 7.- Concentración de Th, U y REE en muestras de la hoja d Piedrahita. La muestra GREB-175 tenía asignada la ref AD9119, pero una muestra con esa referencia también se envió analizar, por lo que se respeta la referencia original

Ref.	U	Th	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu
AD-9133	3.6	9.7	40.67	93.19	8.53	34.82	6.69	1.30	6.24	0.83	4.12	0.77	2.15	0.30	1.75	0.25
AD-9001	4.8	21.6	34.58	84.02	10.51	42.91	8.63	1.42	6.60	0.98	4.69	0.86	2.15	0.32	1.73	0.24
AD-9013	2.3	10.4	29.72	65.22	7.86	30.25	6.55	1.05	5.58	0.84	4.43	0.87	2.21	0.34	2.03	0.31
AD-9021	2.5	10.6	27.06	66.28	7.30	28.39	5.96	1.20	5.09	0.77	4.09	0.79	1.94	0.30	1.78	0.25
AD-9039	2.2	13.7	34.29	72.21	8.46	32.33	6.25	1.22	5.05	0.72	3.45	0.66	1.66	0.24	1.45	0.23
AD-9044	2.0	15.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AD-9067	3.1	6.9	27.06	70.34	6.18	25.96	5.30	0.83	4.62	0.65	2.91	0.51	1.34	0.14	0.92	0.15
AD-9072	3.0	7.4	26.46	58.35	6.83	26.83	5.66	1.16	4.31	0.64	2.98	0.51	1.16	0.15	0.88	0.12
AD-9095	2.2	14.2	54.13	131.33	12.03	50.04	9.69	1.25	8.63	1.07	4.61	0.77	2.06	0.24	1.39	0.21
GREB-175	6.4	16.7	16.63	41.94	4.76	18.18	4.42	0.42	3.67	0.59	2.93	0.54	1.34	0.22	1.38	0.19
AD-9119	8.1	12.7	17.58	40.41	4.81	17.83	4.34	0.38	3.49	0.53	2.48	0.42	1.12	0.18	1.09	0.16
AD-9128	0.0	0.0	47.51	97.42	0.00	38.34	8.08	1.53	5.73	0.00	4.71	0.00	0.00	0.30	1.88	0.24
AD-9129	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AD-9132	0.0	0.0	53.17	106.77	0.00	43.95	10.05	2.36	7.42	0.00	0.00	0.00	2.62	0.00	2.55	0.40
AD-9145	4.2	11.2	22.74	51.25	6.12	22.88	4.66	0.71	3.55	0.50	2.42	0.45	1.10	0.18	1.02	0.15
AD-9149	3.5	19.4	25.43	62.66	7.46	28.90	6.02	0.52	4.45	0.63	2.90	0.52	1.34	0.20	1.21	0.17
AD-9178	3.1	39.3	44.53	114.92	14.22	55.56	10.14	0.99	6.64	0.91	4.20	0.76	2.00	0.30	1.63	0.25
AD-9179	0.0	0.0	86.90	180.28	0.00	67.22	15.05	3.32	10.11	0.00	6.69	0.00	2.68	0.00	2.54	0.40
AD-9180	3.1	1.9	4.38	9.26	1.12	4.51	0.92	0.35	0.94	0.15	0.76	0.15	0.28	0.04	0.29	0.04
AD-9181	4.2	10.5	27.99	55.35	6.55	24.82	4.82	1.08	3.71	0.52	2.30	0.36	0.90	0.12	0.70	0.10
AD-9182	2.0	16.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AD-9183	2.6	9.1	35.89	76.49	8.50	34.66	6.75	1.01	5.31	0.77	3.99	0.71	2.04	0.31	2.08	0.32
AD-9185	4.6	9.3	18.13	41.24	4.92	18.46	3.85	0.70	3.11	0.48	2.42	0.47	1.24	0.17	0.94	0.14
AD-9186	3.0	16.8	44.59	100.01	12.23	47.94	9.21	1.61	7.52	1.02	4.64	0.80	1.91	0.26	1.39	0.20
AD-9187	2.0	12.2	31.84	70.63	8.41	32.30	6.76	1.44	5.98	0.93	4.75	0.88	2.08	0.31	1.68	0.25

TABLA 9
Análisis por Microsonda electrónica de
Minerales de la Hoja de Piedrahita

Ref.	SiO2	TiO2	Al2O3	FeO	MgO	MnO	CaO	Na2O	K2O	Min
BE-5	34.402	2.344	19.804	22.67	5.824	0.212	0.018	0.236	9.037	biot-2
BE-5	34.512	1.944	19.923	22.733	6.127	0.121	0.016	0.165	9.185	biot-3
BE-5	34.604	2.3	19.463	23.131	5.9	0.061	0.045	0.221	9.216	biot-4
BE-5	34.957	2.78	19.166	20.658	7.351	0.061	0.000	0.213	9.153	biot-5
BE-5	35.155	2.82	19.168	21.672	6.931	0.136	0.000	0.226	9.037	biot-6
BE-5	34.712	3.00	18.815	21.05	6.927	0.096	0.003	0.171	9.117	biot-7
BE-5	34.683	3.03	19.185	22.121	6.869	0.247	0.019	0.199	9.181	biot-8
BE-5	34.168	2.7	19.42	21.78	6.941	0.117	0.062	0.207	9.029	biot1-1
BE-5	34.494	2.333	19.498	21.85	6.96	0.203	0.033	0.222	8.935	biot1-2
BE-5	48.219	0.000	32.172	11.017	5.724	0.566	0.000	0.289	0.031	cord-1
BE-5	47.879	0.000	32.072	11.617	5.713	0.558	0.057	0.239	0.012	cord-10
BE-5	47.807	0.01	31.802	10.503	5.507	0.070	0.030	0.357	0.03	cord-11
BE-5	48.158	0.036	32.128	10.932	6.305	0.6	0.000	0.313	0.012	cord-12
BE-5	47.925	0.016	31.932	10.303	6.207	0.758	0.000	0.227	0.000	cord-2
BE-5	47.773	0.000	32.191	10.773	5.824	0.622	0.016	0.373	0.000	cord-3
BE-5	47.789	0.000	31.951	11.815	5.694	0.404	0.000	0.158	0.000	cord-4
BE-5	47.877	0.000	32.121	12.163	5.456	0.497	0.000	0.252	0.000	cord-5
BE-5	47.399	0.019	31.615	12.51	5.153	0.382	0.028	0.305	0.000	cord-6
BE-5	47.629	0.005	31.807	12.181	4.92	0.341	0.028	0.415	0.037	cord-7
BE-5	47.81	0.000	31.886	12.432	5.119	0.521	0.008	0.291	0.014	cord-8
BE-5	48.124	0.023	31.783	11.412	5.784	0.42	0.023	0.199	0.000	cord-9
BE-5	36.737	0.035	20.78	36.16	1.182	5.768	0.71	0.012	0.000	gran
BE-5	37.331	0.041	21.005	35.178	3.418	3.139	0.838	0.000	0.000	gran
BE-5	37.269	0.034	20.986	36.15	2.683	3.571	0.837	0.000	0.023	gran
BE-5	37.039	0.072	20.725	36.304	1.662	4.885	0.821	0.000	0.000	gran
BE-5	36.888	0.02	20.711	36.872	1.636	4.979	0.793	0.000	0.000	gran
BE-5	36.602	0.000	20.705	36.101	1.735	4.703	0.742	0.000	0.000	gran
BE-5	36.9	0.000	21.04	35.85	2.115	4.077	0.738	0.000	0.013	gran
BE-5	36.799	0.000	20.393	36.247	1.578	4.878	0.819	0.000	0.000	gran
BE-5	36.986	0.000	20.538	36.277	1.824	4.389	0.763	0.084	0.014	gran
BE-5	36.571	0.000	20.617	36.187	1.391	5.281	0.717	0.023	0.000	gran
BE-5	37.661	0.001	20.931	36.373	1.078	5.303	0.749	0.000	0.018	gran
BE-5	37.008	0.000	20.708	36.042	2.07	3.85	0.748	0.000	0.000	gran
BE-5	37.08	0.026	20.681	35.962	2.562	3.754	0.746	0.013	0.000	gran
BE-5	37.311	0.000	20.635	36.301	2.239	3.825	0.768	0.000	0.029	gran
BE-5	37.034	0.041	20.585	36.912	1.903	4.294	0.812	0.000	0.000	gran
BE-5	36.382	0.038	20.537	36.721	1.181	5.226	0.667	0.004	0.000	gran
BE-5	37.314	0.044	20.461	36.549	1.583	4.83	0.835	0.037	0.000	gran
BE-5	0.000	54.306	0.000	43.046	0.02	2.205	0.000	0.000	0.000	ilm-1
BE-5	45.583	1.749	35.451	1.823	0.476	0.042	0.005	0.767	9.742	mos-1
BE-5	37.721	0.027	61.478	0.318	0.023	0.000	0.006	0.008	0.000	sil-1
BE-5	37.439	0.000	61.753	0.256	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	sil-2
BE-5	37.505	0.000	61.875	0.36	0.018	0.011	0.000	0.000	0.000	sil-3
BE-5	37.419	0.054	62.204	0.581	0.005	0.021	0.000	0.000	0.000	sil-4
+ GREB-370	33.51	2.87	19.29	23.43	5.77	0.08	0.02	0.13	9.3	biot-6
GREB-370	33.05	3.61	20.51	22.49	5.95	0.000	0.000	0.12	9.24	biotita
GREB-370	34.76	2.39	20.41	22.36	5.84	0.08	0.01	0.14	9.32	biotita
GREB-370	34.33	2.69	20.97	22.33	6	0.12	0.000	0.23	9.43	biotita
GREB-370	33.98	1.96	20.74	22.8	6.21	0.4	0.04	0.2	9.24	biot
GREB-370	47.08	0.04	32.09	11.89	5.38	0.44	0.02	0.37	0.000	cord-7
GREB-370	47.14	0.000	32.42	13.76	4.32	0.1	0.05	0.48	0.02	cord
GREB-370	47.12	0.000	32.37	13.35	4.3	0.15	0.02	0.44	0.04	cord
GREB-370	46.97	0.000	32.56	11.9	5.08	0.09	0.000	0.43	0.000	cordi
GREB-370	46.78	0.03	32.17	12.63	4.7	0.18	0.000	0.36	0.04	cord

Ref.	SiO2	TiO2	Al2O3	FeO	MgO	MnO	CaO	Na2O	K2O	Min
GREB-370	46.71	0.01	32.49	13.21	4.23	0.14	0.02	0.44	0.000	cord
GREB-370	48.96	0.37	36.28	1.01	0.46	0.03	0.02	0.57	9.28	mosc-1
GREB-370	37.11	0.04	62.86	0.17	0.02	0.000	0.01	0.02	0.000	sil-1
GREB-370	37.01	0.01	62.93	0.48	0.01	0.000	0.000	0.000	0.03	sil-2
GREB-370	36.79	0.000	62.03	0.17	0.01	0.000	0.000	0.01	0.000	sil-3
GREB-370	37.03	0.02	62.68	0.38	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	sil-4
GREB-370	37.04	0.02	62.92	0.15	0.02	0.01	0.03	0.000	0.000	sil-5
GREB-371	35.97	3.16	19.37	20.14	8.19	0.08	0.000	0.17	9.56	Biot1
GREB-372	35.01	2.64	19.55	19.45	8.29	0.21	0.000	0.26	9.68	biotita
GREB-372	35.73	2.34	19.65	19.65	9.16	0.08	0.000	0.17	9.61	biotita-
GREB-372	34.64	3.49	19.48	19.41	7.36	0.22	0.000	0.14	9.26	biotita
GREB-372	34.94	3.14	19.03	19.55	8.44	0.14	0.000	0.08	9.21	biotita
GREB-372	48.09	0.06	33.11	10.01	6.62	0.33	0.06	0.25	0.29	cord
GREB-372	48.29	0.000	32.7	9.89	6.64	0.21	0.01	0.41	0.000	cord
GREB-372	60.16	0.000	24.19	0.000	0.000	0.000	5.59	7.95	0.16	plagio
GREB-372	59.7	0.000	24.45	0.000	0.000	0.000	5.69	7.75	0.21	plagioc
GREB-372	60.37	0.000	24.41	0.000	0.000	0.000	6.07	7.85	0.09	plagioc
GREB-372	60.97	0.000	24.64	0.000	0.000	0.000	5.62	8.13	0.18	plagio
GREB-372	61.52	0.000	24.23	0.000	0.000	0.000	5.31	8.24	0.36	plagio
+ GREB-374	34.65	3.02	18.3	23.51	6.18	0.14	0.09	0.07	9.51	biotita
GREB-374	34.23	3	18.5	23.87	6.48	0.12	0.01	0.07	9.38	biotita
GREB-374	34.5	2.82	17.85	23.65	6.35	0.22	0.06	0.19	9.5	biotita
GREB-374	34.38	3.02	18.03	23.19	6.41	0.21	0.000	0.1	9.69	biotita
GREB-374	35.49	2.9	18.18	23.19	6.19	0.21	0.01	0.1	9.88	biotita
GREB-374	64.39	0.000	18.93	0.000	0.000	0.000	0.01	0.86	15.24	feldes
GREB-374	64.31	0.000	19.31	0.000	0.000	0.000	0.03	0.93	14.19	feldesp
GREB-374	64.55	0.000	18.14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.89	15.39	feldesp
GREB-374	64.94	0.000	19.17	0.000	0.000	0.000	0.01	0.87	14.11	feldesp
GREB-374	59.76	0.000	24.71	0.000	0.000	0.000	6.4	7.28	0.32	plagioc
GREB-374	59.65	0.000	25.72	0.000	0.000	0.000	7.02	6.35	0.35	plagioc
GREB-374	60.16	0.000	25.29	0.000	0.000	0.000	6.72	7.08	0.36	plagioc
GREB-374	61.08	0.000	25.34	0.000	0.000	0.000	6.54	5.93	0.13	plagioc
GREB-374	59.87	0.000	25.19	0.000	0.000	0.000	6.75	7.23	0.2	plagioc
GREB-374	59.93	0.000	25.31	0.000	0.000	0.000	6.75	7.17	0.32	plagioc
GREB-374	59.93	0.000	25.31	0.000	0.000	0.000	6.83	6.31	0.19	plagioc
GREB-375	34.92	3.02	17.72	24.03	5.78	0.29	0.000	0.14	9.92	biotita
+ GREB-375	34.85	3.05	18.01	24.51	5.79	0.32	0.09	0.09	9.93	biotita
GREB-375	34.12	2.7	18.28	24.48	5.89	0.28	0.01	0.07	9.94	biotita
GREB-375	34.53	2.51	18.46	24.34	5.92	0.3	0.03	0.13	9.84	biotita
GREB-375	34.24	2.92	18.13	24.25	5.55	0.27	0.03	0.07	10.01	biotita
GREB-375	63.75	0.000	18.64	0.000	0.000	0.000	0.1	0.66	15.98	feldes
GREB-375	64.11	0.000	18.37	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	15.83	feldes
GREB-375	64.35	0.000	18.33	0.000	0.000	0.000	0.02	0.66	15.6	feldes
GREB-375	64.19	0.000	19.03	0.000	0.000	0.000	0.05	0.72	15.77	feldes
GREB-375	60.21	0.000	24.97	0.000	0.000	0.000	6.77	7.49	0.17	plagio
GREB-375	61.03	0.000	25	0.000	0.000	0.000	6.86	7.62	0.15	plagio
GREB-375	60.17	0.000	25.2	0.000	0.000	0.000	7.1	7.02	0.37	plagio
GREB-375	59.4	0.000	25.2	0.000	0.000	0.000	7.1	7.02	0.37	plagio
GREB-375	59.78	0.000	25.07	0.000	0.000	0.000	6.89	7.27	0.27	plagio
GREB-375	60.15	0.000	25.16	0.000	0.000	0.000	6.63	7.1	0.18	plagio
GREB-375	59.73	0.000	25.31	0.000	0.000	0.000	7.26	6.35	0.29	plagio
GREB-375	60.13	0.000	25.19	0.000	0.000	0.000	6.48	7.14	0.17	plagio
GREB-375	59.86	0.000	25.8	0.000	0.000	0.000	7.1	6.41	0.35	plagio
GREB-375	60.13	0.000	25.06	0.000	0.000	0.000	6.74	7.44	0.14	plagio

Ref.	SiO2	TiO2	Al2O3	FeO	MgO	MnO	CaO	Na2O	K2O	Min
GREB-375	60.9	0.000	24.89	0.000	0.000	0.000	6.08	7.89	0.13	plagio
GREB-375	60.06	0.000	25.19	0.000	0.000	0.000	6.89	7.56	0.19	plagio
GREB-375	60.1	0.000	25.12	0.000	0.000	0.000	6.79	7.52	0.18	plagio
GREB-380	33.37	2.92	19.75	23.71	6.7	0.13	0.07	0.13	8.17	biot1
GREB-380	0.02	57.99	0.04	43.72	0.01	3.8	0.08	0.000	0.000	ilm1
GREB-380	0.03	58.42	0.000	43.04	0.04	3.83	0.08	0.000	0.07	ilm2
GREB-380	0.14	58.09	0.07	41.52	0.06	3.67	0.05	0.000	0.13	ilm3
GREB-380	47.21	0.94	38.13	1.21	0.46	0.03	0.02	0.58	10.36	MOS1
GREB-380	45.03	0.29	34.15	4.43	2.21	0.02	0.000	0.63	9.86	mos2
GREB-380	46.58	0.44	38.34	1	0.39	0.06	0.19	0.7	10.68	mos3
GREB-380	4.97	2.4	13.2	54.27	0.1	0.06	0.49	0.22	0.36	opaco1
GREB-380	37.57	0.42	62.94	0.18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.04	sil2
GREB-380	37.58	0.3	63.06	0.28	0.01	0.000	0.02	0.03	0.1	sil3
GREB-380	37.03	0.35	63.68	0.36	0.01	0.07	0.13	0.02	0.04	sil4
GREB-380	37.12	0.37	62.68	0.25	0.01	0.000	0.05	0.02	0.11	sil5
GREB-382	35.53	3.17	19.41	20.42	8.19	0.000	0.01	0.22	9.46	biot1
GREB-382	36.17	2.74	21.13	19.53	8.57	0.13	0.000	0.17	9.59	hint?
GREB-382	35.1	3.22	19.95	20.44	7.93	0.03	0.000	0.11	9.55	biot3
GREB-382	35.17	2.82	19.71	19.33	8.41	0.09	0.000	0.19	9.29	biot4
GREB-382	35.08	2.95	17.93	22.43	8.44	0.81	0.05	0.06	9.97	biot5
GREB-382	34.81	3.39	18.31	21.64	8.12	0.28	0.07	0.17	10.03	biot6
GREB-382	34.37	3.33	17.54	22.84	8.25	0.27	0.09	0.02	9.37	biot7
GREB-382	35	2.83	18.37	21.85	8.15	0.17	0.02	0.07	9.78	biot8
GREB-382	35.5	2.28	18.24	20.88	8.26	0.21	0.12	0.01	8.37	biot9
GREB-382	35.74	2.81	19.96	19.56	8.06	0.09	0.000	0.18	9.62	biotita-1
GREB-382	35.74	3.35	20.34	19.47	8.1	0.17	0.000	0.16	9.48	biotita-2
GREB-382	35.31	2.81	19.91	19.94	7.98	0.09	0.000	0.16	9.38	biotita-3
GREB-382	35.17	3.23	20.05	19.91	8.14	0.06	0.000	0.12	9.66	biotita-4
GREB-382	35.22	3.32	19.47	20.34	8.37	0.09	0.000	0.1	9.5	biotita-5
GREB-382	48.94	0.01	32.82	9.43	7.27	0.22	0.01	0.3	0.01	cord1
GREB-382	48.77	0.000	32.89	9.74	6.53	0.33	0.03	0.36	0.01	cord2
GREB-382	48.16	0.02	33.53	9.69	6.93	0.25	0.000	0.29	0.02	cord3
GREB-382	48.05	0.05	33.35	9.94	6.77	0.17	0.02	0.27	0.000	cord4
GREB-382	48.41	0.03	32.92	9.85	6.71	0.24	0.04	0.29	0.03	cord5
GREB-382	48.42	0.000	32.79	9.83	6.93	0.26	0.000	0.28	0.03	cord6
GREB-382	48.52	0.03	32.51	9.75	6.97	0.26	0.000	0.27	0.01	cord7
GREB-382	47.97	0.14	33.24	9.48	7.09	0.17	0.000	0.43	0.03	cordi
GREB-382	47.8	0.000	32.81	10.44	6.97	0.18	0.000	0.84	0.03	cordi
GREB-382	0.02	53.3	0.06	46.28	0.04	1.39	0.05	0.02	0.000	ilm1
GREB-382	0.06	56.04	0.04	43.61	0.000	4.67	0.06	0.000	0.26	ilm2
GREB-382	61.14	0.000	23.69	0.74	0.05	0.000	5.1	8.09	0.37	plag1
GREB-382	61.83	0.06	25.1	0.05	0.03	0.000	5.86	6.94	0.38	plag2
GREB-382	60.39	0.06	25	0.000	0.02	0.06	5.9	7.41	0.36	plag3
GREB-382	60.72	0.23	24.28	0.000	0.000	0.000	5.7	8.33	0.29	plag4
GREB-382	61.19	0.11	24.15	0.000	0.000	0.000	5.61	8.25	0.4	plag5
GREB-382	61.17	0.01	24.31	0.02	0.000	0.01	5.63	8.4	0.55	plag6
GREB-382	61.7	0.14	24.2	0.39	0.000	0.000	5.46	8.66	0.22	plag7
GREB-382	61.73	0.25	24.5	0.000	0.000	0.000	5.48	8.39	0.31	plag8
GREB-382	61.68	0.000	24.06	0.000	0.000	0.000	5.52	8.48	0.19	plagi
GREB-382	60.97	0.000	25.12	0.000	0.000	0.000	6.08	8.05	0.28	plagi
GREB-382	60.06	0.000	25.46	0.000	0.000	0.000	6.26	7.89	0.23	plagi
GREB-382	60.94	0.000	25.13	0.000	0.000	0.000	5.68	8.4	0.18	plagi
GREB-383	34.87	2.82	19.51	20.12	7.77	0.12	0.02	0.18	9.28	biot1
GREB-383	35.3	2.93	19.73	19.43	7.93	0.18	0.02	0.12	9	biot1

Ref.	SiO2	TiO2	Al2O3	FeO	MgO	MnO	CaO	Na2O	K2O	Min
GREB-383	35.22	2.98	18.82	20.86	7.58	0.11	0.000	0.26	9.07	biot1
GREB-383	33.74	1.04	21.25	20.22	9.67	0.17	0.02	0.09	6.56	biot2
GREB-383	35.21	3.34	19.29	20.6	7.22	0.24	0.000	0.13	9.3	biot3
GREB-383	35.35	2.84	19.7	20.06	7.93	0.55	0.07	0.14	9.36	biot4
GREB-383	34.83	3.17	19.36	19.95	7.89	0.13	0.02	0.16	9.03	biot5
GREB-383	32.2	2.88	18.3	19.84	6.72	0.17	0.06	0.14	9.21	biot6
GREB-383	35.22	1.95	20.04	19.61	8.87	0.18	0.000	0.18	9.1	biot7
GREB-383	35.33	2.37	20.1	20.9	7.97	0.19	0.000	0.14	9.06	biot8
GREB-383	35.56	3.1	20.24	19.23	7.75	0.16	0.000	0.21	9.2	biot9
GREB-383	34.14	2.87	18.41	19.49	8.34	0.17	0.00	0.16	8.32	biotit
GREB-383	35.97	3.30	18.90	20.57	7.83	0.11	0.00	0.14	8.70	biotit
GREB-383	35.18	2.65	18.76	20.85	8.38	0.17	0.03	0.15	8.14	biotit
GREB-383	35.13	2.84	18.49	20.30	8.56	0.15	0.04	0.23	8.52	biotit
GREB-383	35.29	2.84	18.30	20.45	8.42	0.15	0.01	0.17	8.77	biotit
GREB-383	35.33	3.10	18.46	20.44	8.25	0.26	0.00	0.12	8.72	biotit
GREB-383	35.74	3.49	19.08	20.48	7.37	0.11	0.01	0.14	8.61	biotit
GREB-383	35.46	2.77	19.36	20.34	8.03	0.06	0.00	0.18	8.64	biotit
GREB-383	34.22	2.95	18.51	21.36	8.59	0.20	0.00	0.21	7.77	biotit
GREB-383	34.91	3.27	18.65	20.16	8.16	0.15	0.00	0.12	8.42	biotit
GREB-383	35.10	2.79	18.45	20.28	8.77	0.08	0.00	0.12	8.40	biotit
GREB-383	47.65	0.01	32.63	10.72	6.47	0.48	0.000	0.35	0.01	cord1
GREB-383	47.83	0.000	32.86	10.77	6.08	0.26	0.01	0.25	0.000	cord1
GREB-383	47.91	0.000	32.56	9.67	6.87	0.43	0.02	0.35	0.04	cord2
GREB-383	47.62	0.000	32.48	10.29	6.37	0.34	0.02	0.12	0.000	cord3
GREB-383	47.65	0.02	32.56	10.53	6.12	0.55	0.03	0.21	0.000	cord4
GREB-383	47.17	0.000	32.08	10.49	6.28	0.45	0.05	0.32	0.000	cord5
GREB-383	47.99	0.06	33.12	9.47	7.04	0.29	0.05	0.19	0.01	cord6
GREB-383	48.22	0.000	32.98	10.77	6.35	0.19	0.03	0.29	0.000	cord7
GREB-383	48.07	0.03	32.83	10.2	6.12	0.35	0.02	0.24	0.01	cord8
GREB-383	47.82	0.000	32.51	10.45	6.4	0.35	0.000	0.27	0.000	cord9
GREB-383	48.83	0.00	32.35	10.02	7.14	0.61	0.02	0.28	0.00	cordi
GREB-383	48.20	0.03	32.41	10.66	6.73	0.36	0.01	0.28	0.00	cordi
GREB-383	48.50	0.00	32.35	9.76	6.83	0.39	0.00	0.29	0.01	cordi
GREB-383	48.29	0.00	31.99	10.70	6.69	0.27	0.04	0.22	0.00	cordi
GREB-383	48.70	0.00	31.98	10.64	6.84	0.22	0.00	0.23	0.01	cordi
GREB-383	48.48	0.00	31.97	10.53	6.84	0.32	0.03	0.25	0.00	cordi
GREB-383	47.81	0.00	31.94	10.02	7.10	0.33	0.00	0.28	0.02	cordi
GREB-383	47.36	0.00	31.67	10.25	6.67	0.28	0.03	0.27	0.00	cordi
GREB-383	47.76	0.00	32.04	9.87	6.93	0.31	0.02	0.31	0.00	cordi
GREB-383	47.57	0.00	31.73	10.42	6.72	0.31	0.01	0.27	0.04	cordi
GREB-383	47.83	0.00	31.69	9.85	7.00	0.29	0.03	0.24	0.00	cordi
GREB-383	48.39	0.00	32.32	9.82	7.02	0.33	0.00	0.23	0.02	cordi
GREB-383	0.01	52.03	0.01	45.17	0.1	2.16	0.000	0.03	0.000	ilm1
GREB-383	0.000	51.39	0.000	44.94	0.1	1.83	0.05	0.000	0.000	ilm2
GREB-383	0.03	53.10	0.00	42.04	0.07	4.74	0.02	0.00	0.00	ilme
GREB-383	0.02	53.59	0.00	45.00	0.03	2.28	0.00	0.02	0.00	ilme
GREB-383	0.07	53.06	0.00	45.08	0.17	1.55	0.03	0.00	0.00	ilme
GREB-383	65.39	0.00	18.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91	14.08	K-fel
GREB-383	63.63	0.00	18.39	0.01	0.00	0.05	0.01	1.52	13.26	K-fel
GREB-383	64.97	0.00	18.55	0.01	0.00	0.00	0.00	1.10	14.18	K-fel
GREB-383	64.93	0.03	18.39	0.04	0.02	0.00	0.00	1.11	14.09	K-fel
GREB-383	64.64	0.03	18.26	0.05	0.00	0.00	0.01	1.21	13.86	K-fel
GREB-383	65.21	0.00	18.15	0.00	0.00	0.02	0.15	0.35	15.04	K-fel
GREB-383	64.92	0.00	18.65	0.03	0.00	0.03	0.00	0.92	14.24	K-fel

11

Ref.	SiO2	TiO2	Al2O3	FeO	MgO	MnO	CaO	Na2O	K2O	Min
GREB-383	0.15	0.01	0.00	0.10	0.00	0.00	1.79	0.00	0.00	mon
GREB-383	46.15	0.17	35.60	0.91	0.58	0.00	0.02	0.60	9.18	musc
GREB-383	59.19	0.14	24.46	0.000	0.000	0.000	6.11	7.54	0.19	plag1
GREB-383	60.59	0.04	24.7	0.000	0.03	0.000	5.75	7.52	0.42	plag2
GREB-383	63.9	0.000	22.95	0.07	0.000	0.000	3.83	9.11	0.35	plag3
GREB-383	62.54	0.01	23.1	0.04	0.01	0.06	4.34	8.74	0.33	plag4
GREB-383	61.8	0.000	23.74	0.000	0.000	0.000	4.71	8.63	0.33	plag5
GREB-383	61.76	0.03	23.61	0.02	0.02	0.000	5.04	8.5	0.32	plag6
GREB-383	61.87	0.01	23.88	0.00	0.02	0.02	5.29	8.05	0.14	plagi
GREB-383	62.63	0.00	23.25	0.05	0.00	0.04	4.90	8.46	0.11	plagi
GREB-383	63.11	0.00	23.07	0.03	0.01	0.07	4.34	8.63	0.14	plagi
GREB-383	61.65	0.00	24.06	0.01	0.00	0.00	5.53	7.81	0.38	plagi
GREB-383	62.62	0.02	23.69	0.00	0.00	0.02	5.33	7.99	0.33	plagi
GREB-383	63.16	0.00	23.75	0.16	0.00	0.03	4.76	8.17	0.15	plagi
GREB-383	62.04	0.05	24.45	0.00	0.00	0.00	5.72	7.79	0.15	plagi
GREB-383	62.15	0.00	22.84	0.10	0.00	0.09	4.90	8.35	0.10	plagi
GREB-383	63.35	0.00	22.83	0.04	0.02	0.00	4.29	8.28	0.22	plagi
GREB-383	60.89	0.00	24.14	0.00	0.00	0.00	5.62	7.77	0.24	plagi
GREB-383	61.91	0.00	24.20	0.00	0.02	0.01	5.48	7.86	0.22	plagi
GREB-383	62.63	0.01	23.90	0.00	0.00	0.00	5.45	7.89	0.14	plagi
GREB-383	60.70	0.02	24.40	0.03	0.00	0.03	5.88	7.73	0.23	plagi
GREB-383	37.56	0.01	63.85	0.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	sillim
GREB-383	36.35	0.05	63.83	0.39	0.08	0.00	0.03	0.03	0.01	sillim
GREB-383	35.34	2.40	19.33	19.91	8.84	0.10	0.03	0.10	8.58	sillim
GREB-383	37.22	0.00	63.13	0.41	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	sillim
GREB-383	37.43	0.00	62.39	0.21	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	sillim
GREB-383	37.24	0.02	61.93	0.26	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	sillim
GREB-383	37.32	0.00	62.46	0.19	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	sillim
GREB-392	34.99	3.24	19.33	20	7.5	0.14	0.000	0.14	9.59	biot1
GREB-392	34.95	2.71	19.72	19.16	8.75	0.2	0.02	0.21	9.54	biot2
GREB-392	34.47	3.5	18.9	19.57	8.31	0.17	0.000	0.19	9.54	biot3
GREB-392	35.63	3.29	19.65	19.43	8.59	0.1	0.000	0.13	9.63	biot4
GREB-392	35.12	3.51	19.18	21.54	7.48	0.16	0.000	0.13	9.5	biot5
GREB-392	35.13	3.29	19.48	20.62	7.64	0.28	0.06	0.09	9.65	biot6
GREB-392	48.13	0.000	32.98	10.34	6.35	0.28	0.000	0.34	0.01	cord1
GREB-392	46.36	0.04	31.74	9.38	6.59	0.31	0.02	0.37	0.02	cord1
GREB-392	48.20	0.04	33.06	10.42	6.56	0.31	0.03	0.19	0.03	cord1
GREB-392	47.58	0.000	32.51	9.84	6.53	0.26	0.000	0.27	0.000	cord1
GREB-392	47.63	0.000	32.71	10.23	6.31	0.28	0.03	0.21	0.000	cord1
GREB-392	48.08	0.000	33.19	10.86	6.6	0.25	0.02	0.38	0.000	cord1
GREB-392	48.05	0.000	32.73	9.53	6.63	0.51	0.05	0.37	0.1	cord2
GREB-392	48.11	0.05	32.95	10.29	6.52	0.34	0.03	0.36	0.03	cord3
GREB-392	46.94	0.05	32.31	10.13	6.33	0.41	0.03	0.33	0.01	cord4
GREB-392	48.07	0.000	33.03	10.1	6.54	0.29	0.05	0.33	0.000	cord5
GREB-392	47.75	0.03	32.41	9.58	6.58	0.34	0.02	0.31	0.01	cord6
GREB-392	48.17	0.000	32.53	10.61	6.49	0.25	0.03	0.31	0.000	cord7
GREB-392	47.87	0.02	32.64	10.04	6.61	0.18	0.03	0.36	0.03	cord8
GREB-392	48.2	0.06	32.64	10.58	6.6	0.000	0.01	0.28	0.03	cord9
GREB-392	0.08	52.25	0.000	45.9	0.21	1.35	0.05	0.000	0.02	ilm1
GREB-392	0.000	52.12	0.000	45.34	0.13	1.68	0.000	0.000	0.01	ilm2
GREB-600	34.76	3.59	18.58	19.24	7.90	0.19	0.01	0.19	9.00	biotit
GREB-600	34.31	3.16	18.78	19.31	8.05	0.24	0.04	0.24	8.91	biotit
GREB-600	35.06	3.69	19.20	19.43	7.90	0.11	0.00	0.21	8.91	biotit
GREB-600	34.55	3.45	18.99	20.01	8.36	0.19	0.00	0.22	8.12	biotit

Ref.	SiO2	TiO2	Al2O3	FeO	MgO	MnO	CaO	Na2O	K2O	Min
GREB-600 35.07	35.07	3.61	18.43	19.39	8.49	0.25	0.00	0.19	8.84	biotit
GREB-600 35.27	35.27	2.95	19.65	18.99	8.01	0.25	0.01	0.28	9.01	biotit
GREB-600 47.75	47.75	0.00	32.42	9.75	6.83	0.23	0.01	0.29	0.06	cordi
GREB-600 47.60	47.60	0.04	32.19	9.74	7.20	0.34	0.01	0.35	0.02	cordi
GREB-600 47.36	47.36	0.00	32.56	9.44	7.15	0.28	0.02	0.36	0.01	cordi
GREB-600 47.79	47.79	0.00	32.55	9.53	7.12	0.35	0.00	0.23	0.02	cordi
GREB-600 48.14	48.14	0.03	32.59	9.78	7.13	0.43	0.01	0.30	0.02	cordi
GREB-600 47.43	47.43	0.00	32.28	9.98	6.89	0.30	0.01	0.22	0.01	cordi
GREB-600 47.50	47.50	0.00	32.38	9.51	7.13	0.27	0.01	0.32	0.02	cordi
GREB-600 47.51	47.51	0.02	32.29	9.67	6.97	0.28	0.00	0.28	0.00	cordi
GREB-600 47.65	47.65	0.03	32.54	9.93	6.77	0.36	0.02	0.38	0.00	cordi
GREB-600 0.05	52.51	0.00	42.82	0.01	3.53	0.00	0.00	0.01	0.05	ilme
GREB-600 0.03	52.73	0.00	45.03	0.08	1.77	0.00	0.00	0.02	0.00	ilme
GREB-600 64.37	0.05	18.64	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	1.10	14.36	K-fel
GREB-600 45.34	0.00	34.30	2.07	0.74	0.02	0.00	0.00	0.36	9.62	musc
GREB-600 46.03	0.16	35.54	0.87	0.62	0.00	0.00	0.00	0.45	10.05	musc
GREB-600 64.70	0.01	21.79	0.16	0.00	0.00	0.00	2.62	9.95	0.18	plagi
GREB-600 60.33	0.04	24.41	0.01	0.00	0.00	0.01	5.56	7.99	0.35	plagi
GREB-600 60.79	0.02	24.35	0.04	0.00	0.00	0.02	5.87	7.83	0.20	plagi
GREB-600 61.58	0.01	24.27	0.00	0.01	0.05	0.05	5.69	7.80	0.38	plagi
GRELO-18 34.79	2.12	18.63	21.8	8.64	0.15	0.15	0.01	0.06	9.01	Bioti
GRELO-18 35.3	3.2	18.71	20.42	8.06	0.11	0.11	0.000	0.16	9.16	Bioti
GRELO-18 35.73	3.15	19.07	20.02	8.25	0.14	0.14	0.04	0.32	8.99	Bioti
GRELO-18 35.69	2.95	19.45	21.03	8.12	0.15	0.15	0.000	0.23	8.96	Bioti
GRELO-18 48.47	0.000	31.86	10.43	6.76	0.28	0.28	0.000	0.25	0.03	Cord
GRELO-18 48.16	0.02	31.62	10.72	6.87	0.34	0.34	0.01	0.27	0.01	Cord
GRELO-18 48.7	0.000	31.89	10.69	6.88	0.37	0.37	0.000	0.23	0.01	Cord
GRELO-18 40.49	0.000	28.47	8.6	5.48	0.14	0.14	1.35	0.03	0.64	Cord
GRELO-18 49.27	0.04	31.86	9.63	7.11	0.36	0.36	0.000	0.12	0.05	Cord
GRELO-18 0.000	54.21	0.01	46.52	0.03	1.73	1.73	0.01	0.03	0.000	Ilme
GRELO-18 47.05	0.28	36.59	0.92	0.5	0.02	0.02	0.03	0.57	9.76	Mosc
GRELO-18 46.59	0.35	36.32	1.1	0.44	0.000	0.000	0.01	0.72	10.26	Mosc
GRELO-18 0.000	0.09	0.000	83.19	0.000	0.04	0.04	0.000	0.01	0.01	Pirita
GRELO-18 36.99	0.02	60.17	0.5	0.01	0.05	0.05	0.000	0.03	0.01	Silli
GRELO-18 37.93	0.000	60.47	0.29	0.01	0.06	0.06	0.02	0.05	0.000	Silli
GRELO-18 37.43	0.01	60.52	0.27	0.000	0.00	0.00	0.01	0.000	0.000	Silli
GRELO-29 35.07	2.93	19.19	20.37	8.02	0.18	0.18	0.000	0.19	9.37	biotit
GRELO-29 35.55	2.35	20.26	20.08	8.01	0.23	0.23	0.000	0.16	9.61	biotit
GRELO-29 35.25	1.03	20.34	19.73	8.66	0.03	0.03	0.000	0.17	9.23	biotit
GRELO-29 39.99	0.01	30.74	9.99	5.53	0.22	0.22	0.37	0.07	1.89	cordi
GRELO-29 47.53	0.000	32.5	10.97	6.14	0.22	0.22	0.03	0.55	0.06	cordi
GRELO-29 47.92	0.01	32.32	11.26	6.15	0.28	0.28	0.04	0.4	0.01	cordi
GRELO-29 47.49	0.23	35.99	0.91	0.56	0.02	0.02	0.01	0.74	10.14	mosc
GRELO-29 47.18	0.32	36.24	1.05	0.66	0.000	0.000	0.000	0.74	10.41	mosc
GRELO-29 37.15	0.01	63.24	0.24	0.01	0.03	0.03	0.000	0.000	0.02	sillim
GRELO-29 37.77	0.000	63.39	0.21	0.000	0.04	0.04	0.03	0.000	0.03	sillim
GRELO-29 37.77	0.000	63.39	0.21	0.000	0.04	0.04	0.03	0.000	0.03	sillim
GRELO-29 35.65	0.000	62.44	0.21	0.01	0.06	0.06	0.000	0.03	0.02	sillim
GRELO-29 37.36	0.000	63.28	0.08	0.000	0.000	0.000	0.01	0.01	0.03	sillim
GRELO-29 37.68	0.000	63.38	0.39	0.02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01	sillim
GRELO-29 37.41	0.000	63.29	0.28	0.000	0.02	0.02	0.000	0.000	0.02	sillim

BE5 ——— AD 9129

GREB 374 ——— 9179

375 ——— 9132

600 ——— 9181

GRELO 18 ——— 9067

GREB 380 ——— 9182

GREB 382 ——— 9044

GREB 383 ——— 9090

GREB 392 ——— 9186

GRELO 29 *Granito cordierítico de la Peña Negra tomada
en el vertice Peña Negra*

GREB 370 *Grasollanita sillimanítica de Los Cuartos
Tomada en entrada al Pueblo de los
Cuartos*