

GEMA**Listado de elementos mayores**

Ref.	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	FeO	MgO	MnO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	H ₂ O	Total
SI0-1 (JF-9254)	72.79	0.24	13.95	0.00	1.76	0.45	0.04	0.98	3.50	5.05	0.10	0.92	99.78
SI0-2 (JF-9250)	72.99	0.29	13.69	0.00	2.12	0.42	0.04	1.13	3.53	4.99	0.11	0.44	99.75
SI0-3 (JF-9249)	73.22	0.28	13.60	0.00	2.06	0.40	0.04	1.17	3.56	4.84	0.11	0.49	99.77
SI0-115 (JF-9268)	71.78	0.30	14.70	0.00	2.00	0.55	0.03	0.88	3.56	4.82	0.27	0.88	99.77
SI0-2028 (JF-9270)	73.96	0.22	13.52	0.00	1.73	0.43	0.04	0.70	3.20	5.22	0.09	0.70	99.81

GEMA**Listado de la norma CIPW**

Ref.	Q	Cor	Ort	Ab	An	Ne	Le	Ac	Di	Hy	Ol	Il	Mag	Ap	ITT	%An
SI0-1	29.62	1.19	30.18	29.95	4.25					4.08		.46		.23	89.7	12.4
SI0-2	29.23	.69	29.68	30.07	4.92					4.57		.55		.26	88.9	14
SI0-3	29.86	.64	28.80	30.33	5.12					4.42		.53		.26	89	14.4
SI0-115	29.52	2.70	28.79	30.45	2.63					4.66		.57		.64	88.7	7.9
SI0-2028	32.45	1.56	31.11	27.31	2.91					40		.42		.21	90.8	9.6

GEMA**Listado de elementos traza**

Ref.	Li	Rb	Sr	Ba	V	Cr	Co	Ni	Cu	Zn	Zr	Nb	Sc	Y	K/Rb	Ba/Sr
SI0-1	316	91	248	5	117	3	1	4	51	127				13	132	2.72
SI0-2	299	80	40	4	135	3	1	2	48	156				24	138	.5
SI0-3	299	81	201	4	121	4	4	3	52	164	5			26	134	2.48
SI0-115	294	73	316	9	119	11	3	12	67	131				11	136	4.32
SI0-2028	316	60	184	3	146	3	4		407	116				15	137	3.06

GRANITO BIOTITICO PORFIDICO DE EL GUIZO

EL GUIZO

GEMA*Listado de elementos mayores*

Ref.	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	FeO	MgO	MnO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	H2O	Total
SIO-67 (JF-9277)	75.70	0.14	13.11	0.00	1.34	0.24	0.05	0.45	3.81	4.12	0.01	0.80	99.77
SIO-68 (JF-9283)	73.96	0.27	13.26	0.00	1.77	0.45	0.04	1.07	3.71	4.24	0.01	0.84	99.62
SIO-69 (JF-9284)	73.91	0.30	13.39	0.00	1.88	0.52	0.05	1.05	3.80	4.19	0.09	0.58	99.76
SIO-70 (JF-9278)	73.05	0.23	14.10	0.00	1.72	0.48	0.04	0.55	3.45	4.38	0.25	1.79	100.04
SIO-71 (JF-9040)	73.49	0.21	14.39	0.00	1.56	0.34	0.05	0.60	3.92	4.51	0.23	0.90	100.20
SIO-72 (JF-9279)	72.74	0.28	14.46	0.00	1.87	0.45	0.05	0.71	3.79	4.65	0.25	0.94	100.19
SIO-73 (JF-9280)	72.59	0.25	14.57	0.00	1.68	0.36	0.04	0.60	3.60	5.16	0.25	1.11	100.21
SIO-74 (JF-9281)	73.26	0.19	14.38	0.00	1.55	0.32	0.04	0.54	3.90	4.44	0.25	1.22	100.09
SIO-75 (JF-9282)	72.35	0.31	14.41	0.00	1.99	0.53	0.05	1.07	3.96	4.27	0.18	0.84	99.96
SIO-76 (JF-9285)	72.24	0.34	13.91	0.00	2.20	0.48	0.06	1.17	3.94	4.52	0.12	0.68	99.66
SIO-77 (JF-9033)	74.26	0.24	13.39	0.00	1.58	0.41	0.05	0.80	3.88	4.18	0.11	0.56	99.46

GEMA*Listado de la norma CIPW*

Ref.	Q	Cor	Ort	Ab	An	Ne	Le	Ac	Di	Hy	Ol	Il	Mag	Ap	ITT	%An
SIO-67	35.79	1.60	24.59	32.57	2.18					2.95		.26		.02	92.9	6.2
SIO-68	32.30	.65	25.36	31.77	5.30					4.05		.51		.02	89.4	14.3
SIO-69	31.86	.91	24.96	32.41	4.65					4.39		.57		.21	89.2	12.5
SIO-70	34.32	3.33	26.33	29.70	1.11					4.13		.44		.60	90.3	3.6
SIO-71	31.30	2.53	26.83	33.39	1.48					3.49		.40		.54	91.5	4.2
SIO-72	30.24	2.51	27.68	32.30	1.90					4.21		.53		.59	90.2	5.5
SIO-73	29.79	2.59	30.76	30.73	1.35					3.68		.47		.59	91.2	4.2
SIO-74	31.81	2.80	26.53	33.36	1.05					3.45		.36		.59	91.7	3
SIO-75	29.17	1.77	25.45	33.79	4.16					4.60		.59		.42	88.4	10.9
SIO-76	27.78	.70	26.98	33.67	5.07					4.84		.65		.28	88.4	13
SIO-77	32.85	1.30	24.97	33.19	3.28					3.65		.46		.26	91	9

GEMA**Listado de elementos traza**

Ref.	Li	Rb	Sr	Ba	V	Cr	Co	Ni	Cu	Zn	Zr	Nb	Sc	Y	K/Rb	Ba/Sr
SIO-67		390	30	72	3	151		1	5	67	50	9		6	87	2.4
SIO-68		260	100	381	7	148		4	4	74	100	6		12	135	3.81
SIO-69		270	110	320	10	149		5	2	58	90	8		11	128	2.90
SIO-70		330	44	228		119		84	29	103	40			7	110	5.18
SIO-71		340	43	149	2	127		104	4	58	30			7	110	3.46
SIO-72		290	75	201	7	145		88	2	66	70			9	133	2.68
SIO-73		313	46	202	1	119		97	2	35	60			8	136	4.39
SIO-74		343	36	109	3	143		78	16	64	20			7	107	3.02
SIO-75		250	98	356	5	159		90	1	51	110			11	141	3.63
SIO-76		300	120	178	10	115		5	3	45	130	5		11	125	1.48
SIO-77		280	70	364	10	135		5	3	35	60	5		3	123	5.2