

Datos geoquímicos para norma CIPW

	CV-038	CV-042	CV-051	CV-061	CV-064	CV-070	CV-071	CV-075	CV-079	CV-087	CV-035
SiO ₂ %	52,14	53,98	50,69	50,27	51,16	51,49	51,26	52,93	53,35	51,58	52,12
TiO ₂	1,18	0,83	2,32	1,09	2,44	1,06	1,07	1,05	1,05	1,14	1,18
Al ₂ O ₃	18,0	18,8	14,4	18,9	14,4	18,9	18,8	18,2	17,8	17,6	18,30
Fe ₂ O ₃	2,76	2,83	5,99	2,38	2,77	2,06	2,05	3,85	6,26	2,83	2,31
FeO	7,92	6,40	6,20	7,32	9,16	7,20	7,76	6,40	4,04	6,00	8,24
MnO	0,17	0,18	0,23	0,17	0,25	0,17	0,16	0,18	0,18	0,16	0,17
MgO	4,27	3,21	4,69	5,63	4,34	5,05	4,97	4,10	3,98	6,29	4,25
CaO	7,86	7,51	8,00	9,41	7,88	8,70	8,62	7,43	7,74	8,41	7,97
Na ₂ O	4,05	4,41	3,55	3,35	3,87	3,77	3,84	4,03	3,91	3,10	3,94
K ₂ O	0,55	0,69	0,83	0,41	0,89	0,53	0,48	0,65	0,56	0,84	0,53
P ₂ O ₅	0,22	0,25	1,14	0,18	1,30	0,22	0,22	0,26	0,21	0,42	0,20
PPC	0,46	0,46	1,59	0,53	1,15	0,61	0,57	0,47	0,43	1,44	0,37
TOTAL	99,58	99,55	99,63	99,64	99,61	99,76	99,80	99,55	99,51	99,81	99,58

ppm											
Zn	88	101	109	89	113	86	95	94	91	91	84
Co	24	19	31	25	27	26	27	25	24	28	27
Ni	11	3	30	25	24	39	37	8	7	89	7
Ba	203	255	310	154	322	209	192	251	221	350	191
Cr	2	5	60	20	48	12	8	3	3	150	6
V	270	119	220	272	214	220	240	202	216	220	263
Cu	57	18	48	67	51	57	72	49	42	68	60
Sr	460	520	404	407	414	449	470	490	532	508	460
Zr	69	97	110	62	115	74	55	78	71	152	69

	Peso mol
SiO ₂	60,09
TiO ₂	79,9
Al ₂ O ₃	101,96
Fe ₂ O ₃	159,69
FeO	71,85
MnO	70,94
MgO	40,3
CaO	56,08
Na ₂ O	61,98
K ₂ O	94,2
P ₂ O ₅	141,95

Zn	65,37
Co	58,93
Ni	58,71
Ba	137,3
Cr	52
V	50,94
Cu	63,54
Sr	87,62
Zr	91,22
O	15,999

ZnO
CoO
NiO
BaO
Cr2O3
VO2
CuO
SrO
ZrO2