

Gew. %	FL 182	FL 184	FL 185	FL 186	FL 195	FL 199
SiO ₂	66,61	65,60	68,54	64,07	63,60	65,19
TiO ₂	0,62	0,87	0,79	0,85	0,80	0,80
Al ₂ O ₃	19,09	18,85	16,20	20,13	18,60	18,32
Fe ₂ O ₃ T	5,31	5,78	5,75	6,51	6,68	6,59
MnO	0,05	0,02	0,06	0,02	0,06	0,13
MgO	1,44	1,10	1,76	1,07	1,63	2,45
CaO	1,14	1,84	2,04	1,30	2,16	1,57
Na ₂ O	1,78	1,01	1,31	0,45	1,57	1,57
K ₂ O	3,20	2,87	2,39	3,73	3,18	3,95
P ₂ O ₅	1,25	2,64	1,79	2,09	2,42	0,16
Total	100,48	100,58	100,65	100,21	100,68	100,74
FeO	3,54	2,91	2,53	4,02	3,12	1,81
GV	1,55	6,22	3,76	2,59	2,56	4,48
H ₂ O ⁻	0,59	1,91	1,64	1,22	1,17	1,42
ppm						
Ba	656	656	897	960	653	612
Zr	162	208	192	190	187	175
Sr	137	211	219	193	280	116
Rb	206	148	143	176	149	184
Zn	106	119	108	102	101	106
Cu	20	10	21	13	13	42
Ni	45	31	41	43	47	107
Cr	132	160	124	159	155	208
V	151	179	163	242	211	165
Nb	15	21	16	20	16	
Y	21	31	23	26	28	
Th	12	14	16	8	8	
Pb	13	18	14	10	12	
Ga	23	20	19	22	20	