

	PQ2	PQ3	PQ4	PQ5	PQ6	PQ7	PQ8	PQ9	PQ10	PQ11	PQ12	PQ13	PQ14	PQ15
wt%														
SiO2	44,99	45,36	45,47	46,83	45,74	46,54	45,23	45,48	45,94	45,98	45,62	45,93	46,27	45,68
TiO2	2,64	2,61	2,63	2,68	2,61	2,62	2,61	2,65	2,68	2,66	2,67	2,70	2,73	2,69
Al2O3	15,12	15,15	15,17	15,40	15,14	15,36	15,05	15,30	15,38	15,18	15,30	15,59	15,72	15,74
Fe2O3	1,90	1,88	1,90	1,95	1,92	1,91	1,89	1,92	2,70	1,91	1,91	1,93	2,01	1,96
FeO	9,48	9,39	9,51	9,76	9,58	9,55	9,45	9,62	9,01	9,55	9,56	9,67	10,05	9,82
FeO total	11,19	11,08	11,22	11,52	11,31	11,27	11,16	11,35	11,44	11,27	11,28	11,41	11,86	11,59
MnO	0,18	0,19	0,19	0,20	0,18	0,18	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,20	0,19
MgO	9,31	9,22	9,21	9,51	9,92	9,32	9,30	9,09	9,00	8,97	8,79	8,64	9,20	8,85
CaO	9,76	9,65	9,59	8,94	9,97	9,58	9,83	9,36	9,03	9,20	9,36	9,02	8,30	8,93
Na2O	3,54	3,45	3,26	1,94	2,29	2,06	3,35	3,42	3,21	3,39	3,52	3,43	2,93	3,35
K2O	2,39	2,41	2,39	2,11	2,05	2,18	2,40	2,29	2,19	2,27	2,33	2,19	1,94	2,08
P2O5	0,68	0,68	0,67	0,67	0,59	0,70	0,69	0,68	0,68	0,71	0,74	0,71	0,66	0,71
Sum	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Q	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
C	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
or	14,12	14,24	14,12	12,46	12,11	12,88	14,18	13,53	12,94	13,41	13,76	12,94	11,46	12,29
ab	6,82	8,31	9,39	16,41	12,76	16,98	7,73	10,56	15,15	12,94	11,07	14,15	19,40	14,45
an	18,30	18,73	19,70	27,08	24,97	26,22	18,94	19,63	21,08	19,49	19,06	20,67	24,01	21,76
ne	12,53	11,30	9,85	0,00	3,58	0,24	11,10	9,95	6,50	8,52	10,13	8,05	2,92	7,52
lc	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
ac	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
di	20,79	20,00	19,04	10,45	16,69	13,55	20,51	18,13	15,56	17,44	18,29	15,78	10,43	14,53
hy	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ol	18,06	18,12	18,57	17,85	20,75	20,74	18,15	18,79	18,18	18,71	18,10	18,81	22,15	19,83
mt	2,75	2,72	2,75	2,82	2,78	2,76	2,74	2,78	3,91	2,76	2,76	2,79	2,91	2,84
il	5,01	4,95	4,99	5,09	4,95	4,97	4,95	5,03	5,09	5,05	5,07	5,12	5,18	5,10
hm	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
ap	1,57	1,57	1,55	1,55	1,36	1,62	1,59	1,57	1,57	1,64	1,71	1,64	1,52	1,64
ppm o microgram/gram														
Mo	2,5	3,0	3,1	1,9	2,4	1,2	3,0	2,6	2,9	2,3	2,4	2,4	2,2	2,2
Nb	64,3	72,4	63,1	65,8	60,8	56,3	71,6	68,6	72,4	74,2	73,6	79,1	77,9	75,6
Zr	256,9	280,3	246,6	259,0	247,5	224,1	280,5	272,7	285,1	292,9	286,1	303,6	299,8	293,2
Y	23,7	26,8	22,4	24,9	24,1	20,7	26,8	24,6	26,8	27,6	26,3	28,7	27,9	27,7
Sr	806,3	874,3	774,1	749,7	730,5	696,9	879,0	821,7	840,4	839,8	876,3	915,1	870,0	878,7
Rb	71,0	76,1	68,9	68,6	67,9	63,4	76,4	71,2	72,0	74,8	72,6	73,8	70,2	70,9
Th	4,3	5,7	3,7	3,3	5,1	4,2	4,1	3,3	4,9	5,8	2,6	3,3	5,8	4,0
Ga	21,3	23,8	20,3	20,6	22,3	18,5	22,9	20,8	22,8	23,0	22,1	23,6	23,3	23,2
Zn	98,4	106,8	94,8	99,4	100,7	87,5	105,7	101,6	105,6	107,9	105,7	110,3	113,3	110,4
W	209,5	402,2	301,1	90,1	379,5	67,5	343,4	238,8	152,8	221,4	256,0	256,4	260,6	149,7
Cu	51,3	57,0	47,3	48,6	55,9	42,1	53,4	48,1	50,7	51,3	47,8	50,0	50,2	48,9
Ni	128,5	151,1	133,5	138,3	158,0	111,7	150,7	139,3	140,7	140,1	125,4	133,0	153,1	129,1
V	230,7	232,7	231,5	200,1	224,2	200,8	232,4	224,8	220,2	221,8	225,6	218,9	207,3	213,1
Ce	85,2	107,4	79,4	88,1	61,3	71,8	93,4	80,4	93,1	85,3	89,4	98,5	103,8	97,0
Co	57,8	69,8	63,6	48,5	62,9	44,2	61,5	55,5	57,6	58,2	68,7	56,2	72,6	57,8
Pb	7,6	7,0	7,0	7,2	7,3	4,5	7,0	7,0	5,4	6,0	5,2	6,4	3,7	5,6
Ba	615,6	682,6	533,8	622,9	613,4	527,1	679,2	615,2	642,3	631,3	613,9	704,1	682,2	657,3
Cr	151,9	123,0	125,0	114,3	130,6	112,3	123,7	135,3	133,1	116,5	112,4	111,6	124,9	120,0

Taula 5: Resultats de la anàlisi FRX per a elements majoritaris en forma d'òxid i elements traça. També es mostra la norma CIPW