



S2 PICOFOX - TRACE ELEMENT ANALYSIS

Listed at 12.01.2022 13:36:59

User: Administrator
Project: Messung Martin220106.rtx
ID-No.:
Quant. type: Liquid
Meas.date: 06.01.2022 15:04:15
Count rate: 62707 cps
Voltage: 50 kV
Excitation: Mo K radiation
Filter: Mo 9,00 µm

Serial number: 42 235 1214
Sample: Bam3
Disc:
Spectrum: Bam3_7
Live time: 1000 s
Dead time: 14,8 %
Current: 600 µA
Anode: Mo
Optic: Monochromator 17,500

Method: BAM_Nala (Profile bayes optimized fit)

Comment:

Element	Line	Conc./ mg/l	Sigma/ mg/l	RSD/ %	LLD/ mg/l	Net area	Backgr.	Chi
Na	K12	32,9	4,5	13,8	9,5	2018	37736	9,49
Mg	K12	Not det.			2,4	1	28034	0,89
Al	K12	291,80	0,94	0,3	1,04	154068	33502	2,61
P	K12	Not det.			0,19	1	28735	15,19
Cl	K12	Not det.			0,08	1	49280	4,83
Mn	K12	2,507	0,008	0,3	0,013	241803	160830	1,98
Ni	K12	0,022	0,002	8,3	0,004	3946	51025	21,93
Cu	K12	0,259	0,002	0,7	0,003	51693	33730	2230,03
Se (IS)	K12	10,000	0,007	0,1	0,003	3440265	153763	92,80
Sr	K12	5,400	0,005	0,1	0,002	2167071	76346	352,70
Y	K12	Not det.			0,003	1	165179	31,55
Ba	L1	494,86	0,24	0,0	0,07	11022232	280892	195,06
Eu	L1	55,675	0,040	0,1	0,018	3792336	168795	2,19
Bi	L1	9,365	0,008	0,1	0,005	2262173	145468	61,98