



S2 PICOFOX - TRACE ELEMENT ANALYSIS

Listed at 12.01.2022 13:32:48

User: Administrator
Project: Messung Martin220106.rtx
ID-No.:
Quant. type: Liquid
Meas.date: 06.01.2022 14:43:58
Count rate: 64285 cps
Voltage: 50 kV
Excitation: Mo K radiation
Filter: Mo 9,00 µm

Serial number: 42 235 1214
Sample: Bam2
Disc:
Spectrum: Bam2_6
Live time: 1000 s
Dead time: 14,9 %
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	43,2	5,1	11,9	10,7	2322	36651	12,15
Mg	K12	Not det.			2,7	1	26905	1,31
Al	K12	324,3	1,1	0,3	1,1	150242	30969	2,92
P	K12	Not det.			0,2	1	28405	5,05
Cl	K12	Not det.			0,1	27	48281	5,26
Mn	K12	3,096	0,010	0,3	0,015	261941	176960	3,80
Ni	K12	0,035	0,002	6,3	0,005	5396	54721	18,59
Cu	K12	0,189	0,002	1,0	0,003	33130	35668	1316,45
Se (IS)	K12	10,000	0,008	0,1	0,004	3018212	127214	82,90
Sr	K12	7,037	0,006	0,1	0,002	2477611	79014	380,75
Y	K12	0,338	0,002	0,6	0,004	108788	172865	19,42
Ba	L1	624,88	0,30	0,0	0,09	12210726	310989	196,92
Eu	L1	70,513	0,050	0,1	0,022	4213825	185820	3,09
Bi	L1	8,975	0,009	0,1	0,005	1902091	121889	63,87