



S2 PICOFOX - TRACE ELEMENT ANALYSIS

Listed at 12.01.2022 13:06:06

User: Administrator
Project: Messung Martin220106.rtx
ID-No.:
Quant. type: Liquid
Meas.date: 06.01.2022 11:23:21
Count rate: 395170 cps
Voltage: 50 kV
Excitation: Mo K radiation
Filter: Mo 9,00 µm

Serial number: 42 235 1214
Sample: Yox1
Disc:
Spectrum: Yox1_2
Live time: 1000 s
Dead time: 73,0 %
Current: 600 µA
Anode: Mo
Optic: Monochromator 17,500

Method: YOX_Nala (Profile bayes optimized fit)

Comment:

Bi als zweiter Standard

Element	Line	Conc./ mg/l	Sigma/ mg/l	RSD/ %	LLD/ mg/l	Net area	Backgr.	Chi
Al	K12	19,0	1,4	7,5	3,0	4944	65891	1,97
P	K12	261,95	0,78	0,3	1,16	354388	273340	51,25
K	K12	2,673	0,036	1,3	0,066	25548	44046	3,26
Ca	K12	0,866	0,022	2,5	0,043	12316	41288	1,62
Ni	K12	Not det.			0,009	1	63341	52,23
Cu	K12	0,020	0,003	16,9	0,007	1963	53890	23,64
Zn	K12	0,061	0,003	4,1	0,005	6941	37251	3,95
Se (IS)	K12	10,000	0,011	0,1	0,007	1698684	155654	567,56
Y	K12	1313,78	0,47	0,0	0,03	237804884	3072785	113516,56
Ba	L1	1,021	0,028	2,8	0,055	11234	41105	13,57
La	L1	Not det.			0,047	1	43183	2,56
Ce	L1	Not det.			0,040	1	45194	5,85
Eu	L1	61,709	0,062	0,1	0,021	2075482	57324	491,41
Tb	L1	Not det.			0,019	1	70017	198,09
Bi	L1	8,278	0,012	0,1	0,009	987373	126983	141,70