

Project: 8HS16037 Efnagr. CRI, Owner: jonmatt, Acquisition date: 12.2.2016, Processing Option: All elements analysed (Normalised), Results are given in Weight%																
Sample	Site	Spectrum	C	O	Al	Si	S	Ca	Ti	Fe	Ni	Zn	Zr	Te	W	Cu
Top-1	1	1	0,74	7,47	1,13	0,14	20,07	1,36		0,79		67,97				0,34
Top-1	1	2	0,78	7,95	1,18	0,14	21,08	1,25		0,66		66,74				0,22
Mid-2	2	3	0,47	25,61	1,42	0,16	3,37	1,72	0,09	0,71	0,08	65,7	0,39		0,27	
Mid-2	2	4	0,44	24,5	1,45	0,23	3,27	1,86	0,08	0,8	0	66,73	0,41	0,21		
Mid-2	2	5	0,55	25,67	1,43	0,16	3,4	1,71	0,09	0,68	0	65,86	0,44			
Bottom-3	3	6	0,63	22,6	1,28	0,14	2,97	1,43		0,58		70,38				
Bottom-3	3	7	0,76	23,23	1,31	0,11	3,05	1,38		0,61	0,09	69,45				
Bottom-3	3	8	0,73	23,01	1,29	0,12	3,1	1,42		0,58	0	69,75				

Hér eru niðurstöður úr mælingum. Við tókum sýni af 3 stöðum úr hvatasúlunni, þ.e.

Efst (þar sem óhreinsaða gasið flæðir inn)

Miðju

Neðst (þar sem hreinsað gas flæðir út)

Á þessu sést að efst hefur verulegur hluti sínkoxíðsins umbreytt í sínksúlfíð, en í miðju og neðst er það tiltölulega mun minna.

Þetta segir okkur væntanlega að í miðju og neðst er umbreytingin fyrst og fremst á yfirborði (þetta eru litlar kúlur eða perlur), sem er nóg til þess að hluti brennisteinssambanda sleppur í gegn.