

sample	atomic fraction				Comments
crystal 1	K (%)	Fe (%)	Ag (%)	Se (%)	
	20,42	17,4	21,01	41,17	
	20,77	17,56	20,92	40,75	
	20,27	17,21	20,32	42,2	
	20,97	17,28	21,13	40,62	
	21,54	17,2	19,81	41,45	
	20	17,44	20,21	42,27	
	21,31	16,94	20,49	41,49	
	21,02	17,36	20,12	41,5	
	19,84	17,38	20,56	42,22	
	20,87	17,44	20,35	41,34	
	20,51	17,01	20,94	41,54	
	21,1	17,16	20,41	41,33	
	21,52	17,38	20,57	40,53	
	20,57	16,74	20,26	42,43	
	21,57	16,31	20,31	41,82	
	19,99	16,62	21,29	42,19	
	20,37	17,06	20,73	41,84	
	21,14	17,15	20,41	41,31	
mean	20,76555556	17,14666667	20,54666667	41,55555556	
crystal 2	20,4	17,5	20,59	41,52	crystal used for resistance measurement (Fig. 6a)
	20,41	16,57	20,64	41,37	
	20,44	17,42	20,55	41,58	
	20,9	17,88	20,52	40,7	
	20,93	17,52	20,79	40,77	
	19,88	17,19	21,01	42	
	20,9	17,41	21,38	40,3	
mean	20,55142857	17,35571429	20,78285714	41,16571429	
crystal 3	20,58	16,81	19,68	42,93	
	20,51	16,87	19,87	42,76	
	19,92	17,58	19,85	42,65	
	19,97	16,83	18,56	44,64	
	21,07	16,86	19,49	42,58	
crystal 4	20,45	16,95	20,43	42,17	
	21,4	17,21	20,11	41,28	
	20,96	16,25	20,73	42,82	

	20,4	17,28	20,29	42,02
	19,76	17,23	20,69	42,32
	20,31	17,71	19,8	42,8
crystal 5	20,44	16,91	20,9	41,75
	21,01	17,04	20,3	41,64
	20,37	17,33	20,23	42,07
	21,29	16,88	19,98	41,84
	20,48	17,7	19,75	42,07
	21,41	16,97	20,61	41,01
	20,71	17,65	20,65	40,99
	21,33	17,22	20,66	40,79
crystal 6	20,02	17,29	21,38	41,31
	20,48	17,98	21,63	39,91
	21,26	17,5	21,07	40,16
	20,85	18,01	20,56	40,58
	20,89	17,15	21,45	40,51
	20,77	17,44	21,04	40,75
total mean	20,6856	17,2156	20,5006	41,6102
standard deviation	0,490685318	0,378752841	0,562913014	0,872501658