

Electronic supplement to the paper

Klimko et al.: Chemical composition of weathering products in neutral and acidic mine tailings from stibnite exploitation in Slovakia. *Journal of Geosciences*

Electron microprobe analyses from the samples from deposit

Dúbrava.

Note: oxygen was not analyzed but calculated based on assumed oxidation states of the cations.

Rims on arsenopyrite	Mg	Al	Si	S	P	Ca	Mn	Fe	Co	Ni	As	Sb	Cu	Zn	Pb	O	Total
DUM_1_300_400	0.28	0.40	1.60	0.21	0.03	1.82	0.03	28.99	0.07	0.00	6.73	1.68	0.07	0.02	0.06	20.09	62.07
DUM_1_300_400	0.34	0.20	1.31	0.29	0.01	2.59	0.01	36.08	0.06	0.00	8.65	1.59	0.03	0.01	0.04	24.05	75.27
DUM_1_300_400A	0.28	0.29	2.38	0.15	0.02	2.23	0.00	41.97	0.13	0.02	5.58	3.41	0.06	0.14	0.09	18.87	75.63
DUM_1_300_400A	0.28	0.14	1.11	0.22	0.01	4.94	0.15	28.37	0.05	0.00	19.87	1.54	0.03	0.12	0.09	18.78	75.68
DUM_1_300_400A	0.28	0.41	1.53	0.50	0.01	3.89	0.05	33.72	0.06	0.00	13.24	2.11	0.04	0.09	0.10	18.99	75.02
DUM_1_300_400A	0.32	0.22	1.25	0.08	0.02	2.53	0.03	42.71	0.10	0.01	10.47	2.39	0.04	0.04	0.11	19.12	79.45
DUM_1_300_400A	0.30	0.20	1.15	0.96	0.02	2.54	0.00	41.40	0.06	0.00	11.12	1.47	0.02	0.03	0.06	19.90	79.24
DUM_1_300_400A	0.21	0.06	0.63	4.24	0.00	2.10	0.03	42.09	0.09	0.00	14.40	1.55	0.04	0.00	0.05	25.12	90.61
DUM_1_300_400A	0.23	0.41	1.83	0.26	0.03	1.23	0.20	46.48	0.10	0.01	2.89	6.97	0.06	0.10	0.14	19.26	80.19
DUM_1_300_400A	0.33	1.03	2.44	0.15	0.01	1.35	0.20	43.35	0.10	0.00	3.46	7.01	0.08	0.06	0.14	19.73	79.44
DUM_1_300_400A	0.38	0.44	2.30	0.75	0.01	2.02	0.00	47.39	0.11	0.02	7.86	0.91	0.02	0.02	0.28	21.54	84.05
DUM_1_300_400A	0.32	0.24	2.07	0.81	0.02	2.59	0.01	48.67	0.12	0.01	7.49	1.38	0.05	0.05	0.34	21.78	85.96
DUM_1_300_400A	0.25	0.35	1.81	0.20	0.03	2.69	0.00	45.32	0.10	0.02	5.90	2.06	0.04	0.03	0.43	19.31	78.53
DUM_1_300_400A	0.48	0.12	0.67	0.67	0.02	2.26	0.00	38.00	0.05	0.04	17.58	0.12	0.03	0.00	0.07	19.69	79.79
DUM_1_300_400A	0.42	0.00	0.37	0.32	0.01	2.19	0.00	37.10	0.05	0.00	19.78	0.17	0.02	0.01	0.04	19.08	79.56
DUM_3_0_100A	0.40	0.07	0.67	0.10	0.01	3.05	0.00	40.31	0.09	0.00	14.11	2.37	0.01	0.00	0.00	19.03	80.22
DUM_3_0_100A	0.41	0.04	0.59	0.13	0.01	3.02	0.00	43.17	0.09	0.00	14.11	1.83	0.01	0.03	0.06	19.67	83.16
DUM_3_0_100A	0.42	0.03	0.71	0.15	0.00	3.39	0.01	42.43	0.06	0.00	13.95	2.85	0.01	0.01	0.07	19.91	84.01
DUM_3_0_100A	0.39	0.08	0.34	0.41	0.00	2.72	0.00	38.88	0.07	0.01	18.05	0.63	0.00	0.00	0.04	19.48	81.10
DUM_3_0_100A	0.37	0.09	0.52	0.09	0.00	3.07	0.01	36.21	0.06	0.00	16.59	2.89	0.01	0.03	0.07	18.57	78.57
DUM_3_0_100A	0.38	0.19	0.65	0.09	0.00	3.32	0.02	35.31	0.09	0.00	15.06	3.05	0.03	0.05	0.03	18.21	76.48
DUM_3_0_100A	0.34	0.06	0.63	0.70	0.01	2.93	0.01	37.24	0.07	0.00	16.26	0.98	0.01	0.06	0.03	19.34	78.67
DUM_3_0_100A	0.32	0.05	0.64	1.49	0.00	3.08	0.00	38.20	0.10	0.00	17.37	0.90	0.00	0.03	0.03	21.16	83.36
DUM_3_0_100A	0.31	0.08	0.65	1.41	0.00	2.93	0.00	36.78	0.07	0.00	16.18	0.68	0.00	0.03	0.10	20.17	79.40
DUM_3_0_100A	0.33	0.04	0.59	0.17	0.01	3.33	0.00	41.32	0.08	0.00	13.64	1.37	0.06	0.07	0.03	19.06	80.11
DUM_3_0_100A	0.38	0.06	0.60	0.15	0.00	3.28	0.00	39.30	0.09	0.00	13.51	1.53	0.00	0.01	0.01	18.43	77.34
DUM_3_0_100A	0.49	0.07	0.73	0.16	0.01	3.01	0.03	39.82	0.06	0.02	12.56	1.29	0.03	0.03	0.04	18.41	76.76
DUM_3_0_100A	0.32	0.03	0.40	0.51	0.02	2.07	0.00	43.47	0.05	0.04	17.25	0.83	0.00	0.00	0.10	20.49	85.60
DUM_3_0_100A	0.37	0.05	0.43	0.18	0.00	2.07	0.00	42.82	0.06	0.00	16.15	0.86	0.02	0.03	0.15	19.51	82.70
DUM_3_0_100A	0.41	0.03	0.42	0.13	0.01	2.05	0.00	40.98	0.07	0.01	16.11	0.89	0.04	0.05	0.08	18.93	80.20
DUM_3_0_100A	0.30	0.05	0.15	0.16	0.00	2.27	0.00	37.11	0.04	0.00	17.66	0.84	0.03	0.03	0.01	18.02	76.67
DUM_3_0_100A	0.33	0.04	0.18	0.22	0.00	2.38	0.00	38.18	0.06	0.00	17.68	1.27	0.03	0.00	0.09	18.62	79.10
DUM_3_0_100A	0.34	0.17	0.36	0.09	0.01	2.46	0.00	39.15	0.09	0.00	16.43	1.06	0.06	0.05	0.07	18.65	78.97
DUM_3_0_100A	0.42	0.04	0.47	0.09	0.00	2.99	0.01	36.87	0.07	0.00	14.29	1.01	0.05	0.00	0.08	17.53	73.90

DUM_3_0_100A	0.44	0.08	0.48	0.10	0.02	3.00	0.00	38.45	0.08	0.00	14.91	0.75	0.04	0.04	0.01	18.25	76.65
DUM_3_0_100A	0.45	0.25	0.71	0.13	0.00	3.05	0.04	37.03	0.07	0.00	14.44	0.86	0.00	0.03	0.03	18.18	75.27
DUM_3_0_100A	0.43	0.06	0.48	0.12	0.01	2.73	0.02	41.85	0.10	0.01	14.97	0.36	0.01	0.00	0.04	19.05	80.22
DUM_3_0_100A	0.41	0.12	0.47	0.08	0.00	2.73	0.00	40.06	0.06	0.00	14.86	0.27	0.00	0.03	0.03	18.44	77.57
DUM_3_0_100A	0.44	0.13	0.50	0.10	0.01	2.82	0.01	42.08	0.07	0.03	14.82	0.48	0.00	0.05	0.04	19.21	80.80
DUM_3_0_100A	0.29	0.03	0.44	3.85	0.00	2.30	0.01	37.84	0.08	0.00	18.48	0.85	0.03	0.03	0.41	24.38	89.02
DUM_3_0_100A	0.36	0.06	0.53	0.40	0.00	2.50	0.00	37.38	0.06	0.03	13.86	0.81	0.04	0.06	1.32	17.97	75.38
DUM_3_0_100A	0.33	0.10	0.63	0.21	0.00	2.33	0.01	34.83	0.06	0.02	13.20	1.46	0.00	0.07	1.65	16.92	71.82
DUM_3_0_100A	0.49	0.04	0.50	0.13	0.01	3.12	0.00	39.35	0.06	0.00	15.79	0.40	0.03	0.02	0.06	18.81	78.80
DUM_3_0_100A	0.46	0.05	0.62	0.09	0.00	2.95	0.00	37.78	0.07	0.03	14.51	1.07	0.01	0.11	0.00	18.11	75.88
DUM_3_0_100A	0.46	0.10	0.45	0.36	0.02	3.46	0.01	37.16	0.06	0.00	16.14	0.99	0.00	0.04	0.02	18.90	78.18
DUM_3_100_200		0.13	0.00	0.68	0.04	4.15		52.81			13.57	0.59				25.60	97.56
DUM_3_100_200		0.08	0.00	0.83	0.03	4.25		53.30			12.75	0.67				28.10	100.01
DUM_3_100_200		0.14	0.00	0.67	0.01	4.06		54.32			13.39	0.61				28.00	101.19
DUM_3_100_200		0.10	0.00	0.76	0.01	3.99		54.97			13.68	0.55				27.37	101.43
DUM_3_100_200		0.30	0.00	1.51	0.09	3.19		55.97			8.35	1.70				27.35	98.46
DUM_3_100_200		0.80	0.00	1.16	0.09	2.62		56.09			6.63	1.80				27.65	96.85
DUM_3_100_200		1.63	0.00	0.89	0.02	2.81		59.97			3.79	0.61				27.90	97.63
DUM_3_100_200		6.79	0.00	0.72	0.01	2.16		60.06			2.69	0.60				27.52	100.53
DUM_3_0_100BC		0.02	0.46	0.11	0.00	3.47		38.31			13.77	0.71				26.14	82.99
DUM_3_0_100BC		0.01	0.51	0.12	0.02	3.56		39.33			15.05	1.14				27.52	87.26
DUM_3_0_100CB		0.01	0.65	0.23	0.04	2.93		36.78			15.70	0.54				26.65	83.54
DUM_3_0_100CB		0.01	0.56	0.18	0.00	2.89		36.32			15.51	0.49				26.13	82.09
DUM_3_0_100CB		0.02	0.64	0.21	0.01	2.87		35.84			14.72	0.43				25.61	80.35
DUM_3_0_100CE		0.04	0.50	0.12	0.01	3.22		37.72			13.79	0.91				25.95	82.26
DUM_3_0_100CE		0.06	0.63	0.12	0.04	3.05		37.40			12.34	1.73				25.41	80.78
DUM_3_0_100DA		0.02	0.52	0.07	0.02	3.39		37.90			14.32	0.79				26.27	83.31
DUM_3_0_100DA		0.00	0.46	0.10	0.00	3.30		37.86			15.01	0.67				26.51	83.91
DUM_3_0_100DA		0.04	0.47	0.10	0.00	3.50		37.57			15.50	0.90				26.84	84.92
DUM_3_0_100DC		0.03	0.56	0.09	0.03	3.28		35.21			12.66	2.51				24.83	79.19
DUM_3_0_100DC		0.03	0.48	0.09	0.00	3.39		38.38			12.77	1.92				25.99	83.05
DUM_3_0_100DC		0.00	0.53	0.16	0.00	3.21		39.44			13.64	0.89				26.64	84.51
DUM_3_0_100DC		0.04	0.38	0.14	0.01	3.26		35.32			15.76	0.41				25.72	81.05
DUM_3_0_100DE		0.01	0.57	0.14	0.00	3.07		40.80			13.29	0.79				26.98	85.65
DUM_3_0_100DE		0.01	0.55	0.17	0.00	3.03		40.12			12.70	0.84				26.40	83.82
DUM_3_0_100EA		0.01	0.37	0.24	0.00	3.29		36.36			14.33	0.49				25.55	80.64

DUM_3_0_100EA	0.05	0.52	0.15	0.02	3.49		35.63		14.17	1.17						25.54	80.76
DUM_3_0_100EB	0.01	0.58	0.11	0.05	3.41		41.14		13.63	0.89						27.46	87.26
DUM_3_0_100EB	0.02	0.53	0.10	0.04	3.21		38.93		12.76	0.77						25.86	82.21
DUM_3_0_100F	0.01	0.70	0.20	0.02	2.19		49.63		3.50	1.48						25.67	83.40

Fe oxides	Mg	Al	Si	S	P	Ca	Mn	Fe	Co	Ni	As	Sb	Cu	Zn	Pb	O	Total
DUM_1_300_400C	0.38	0.01	1.92	0.02	0.04	0.33	0.42	54.50	0.09	0.01	0.34	3.63	0.14	0.01	0.05	19.30	81.20
DUM_1_300_400C	0.33	0.06	1.74	0.05	0.05	0.47	0.41	52.74	0.11	0.03	0.28	5.07	0.30	0.00	0.11	19.02	80.78
DUM_1_300_400C	0.50	0.09	1.65	0.03	0.05	0.40	0.37	53.58	0.11	0.03	0.13	4.41	0.50	0.03	0.07	19.11	81.07
DUM_1_1000_1200	10.36	0.00	0.01	0.01	0.01	0.10	1.13	33.00	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	21.62	66.29
DUM_1_1000_1200	12.31	0.00	0.02	0.01	0.00	0.12	1.15	30.43	0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.04	21.93	66.07
DUM_1_1000_1200	10.99	0.00	0.03	0.00	0.00	0.16	1.34	31.74	0.03	0.02	0.06	0.05	0.00	0.01	0.04	21.81	66.28
DUM_1_1000_1200	0.67	0.17	0.04	0.00	0.00	0.04	0.11	59.81	0.08	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	26.13	87.07
DUM_1_1000_1200	0.05	0.51	0.09	0.00	0.00	0.02	0.04	68.35	0.08	0.03	0.00	0.01	0.18	0.02	0.07	30.02	99.46
DUM_1_1000_1200	0.39	0.60	0.04	0.00	0.00	0.12	0.07	63.99	0.06	0.00	0.00	0.03	0.01	0.03	0.00	28.21	93.54
DUM_1_1000_1200	0.05	0.60	0.24	0.01	0.01	0.12	0.29	69.05	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	30.70	101.23
DUM_1_1000_1200	0.26	0.00	0.22	0.09	0.00	0.13	0.00	61.97	0.08	0.02	0.50	0.16	0.00	0.00	0.00	27.57	90.99
DUM_1_1000_1200	0.25	2.86	2.91	0.06	0.89	0.83	0.32	49.87	0.07	0.08	0.01	0.35	0.02	0.03	0.07	29.39	88.02
DUM_1_1000_1200	0.21	2.33	2.61	0.07	0.72	0.48	0.19	51.63	0.07	0.03	0.00	0.38	0.01	0.03	0.07	28.87	87.72
DUM_1_1000_1200	4.72	0.01	0.02	0.00	0.00	0.56	1.88	39.61	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	21.45	68.35
DUM_1_1000_1200	5.84	0.02	0.03	0.00	0.00	0.66	1.44	38.21	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	21.41	67.69
DUM_1_1000_1200	0.15	0.65	0.30	0.04	0.36	0.50	0.29	47.34	0.03	0.02	0.36	9.78	0.00	0.00	0.06	25.69	85.58
DUM_1_1000_1200	0.20	0.48	0.31	0.06	0.27	0.48	0.31	50.12	0.03	0.02	0.44	7.81	0.00	0.00	0.06	26.08	86.67
DUM_1_1000_1200	0.18	1.04	0.30	0.09	0.42	0.41	0.35	51.63	0.07	0.02	0.00	5.31	0.00	0.01	0.08	26.35	86.25
DUM_1_1000_1200	0.28	0.01	1.29	0.04	0.07	0.21	0.05	62.82	0.06	0.01	0.39	1.27	0.02	0.00	0.06	29.57	96.15
DUM_1_1000_1200	0.49	0.00	1.06	0.43	0.06	0.26	0.03	61.39	0.06	0.00	0.94	1.58	0.00	0.01	0.04	29.77	96.12
DUM_1_1000_1200	0.42	0.18	1.83	0.07	0.15	0.35	0.47	54.94	0.07	0.06	0.59	2.16	0.03	0.02	0.12	27.93	89.40
DUM_3_0_100	0.12	0.49	3.10	0.02	0.21	0.78	0.00	50.18	0.09	0.00	1.83	3.66	0.14	0.22	0.04	28.53	89.43
DUM_3_0_100	0.15	0.29	2.32	0.04	0.14	0.53	0.02	53.66	0.09	0.02	1.17	2.24	0.22	0.16	0.10	28.01	89.15
DUM_3_0_100	0.12	0.30	2.40	0.02	0.12	0.55	0.06	53.10	0.04	0.00	1.38	2.60	0.13	0.11	0.13	28.01	89.07
DUM_3_0_100	0.10	0.24	2.70	0.01	0.13	0.56	0.07	52.43	0.09	0.00	1.72	2.71	0.14	0.14	0.07	28.24	89.37
DUM_3_0_100	0.16	0.46	2.87	0.04	0.22	0.72	0.00	51.39	0.08	0.00	1.82	2.67	0.18	0.21	0.04	28.45	89.30
DUM_3_0_100	0.16	0.09	4.02	0.06	0.03	1.00	0.03	48.39	0.08	0.08	2.33	4.61	0.12	0.03	1.31	29.05	91.39
DUM_3_0_100	0.40	0.04	1.80	0.05	0.01	0.51	0.13	59.57	0.08	0.02	0.32	1.05	0.04	0.01	0.49	28.89	93.39
DUM_3_0_100	0.48	0.01	1.48	0.06	0.02	0.35	0.05	60.54	0.09	0.00	0.21	0.63	0.00	0.00	0.25	28.68	92.86
DUM_3_0_100	0.42	0.17	2.07	0.08	0.01	0.54	0.02	56.95	0.08	0.01	0.92	1.30	0.08	0.01	0.65	28.63	91.93

DUM_3_0_100A	0.19	0.01	0.41	4.34	0.00	0.30	0.74	54.60	0.12	0.01	0.00	1.71	0.00	0.01	0.04	23.44	85.93
DUM_3_0_100A	0.19	0.02	0.70	0.08	0.01	0.45	0.25	41.48	0.09	0.02	0.00	4.22	0.00	0.00	0.06	14.01	61.58
DUM_3_0_100A	0.28	0.02	0.87	0.12	0.00	0.37	0.34	40.73	0.09	0.00	0.19	2.80	0.00	0.02	0.03	13.94	59.82

Fe-Sb oxides	Mg	Al	Si	S	P	Ca	Mn	Fe	Co	Ni	As	Sb	Cu	Zn	Pb	O	Total
DUM_1_300_400	0.15	0.09	0.64	0.02	0.14	1.56	0.12	29.07	0.04	0.00	0.83	26.95	0.18	0.05	0.21	23.68	83.71
DUM_1_300_400	0.15	0.10	0.56	0.01	0.13	1.34	0.11	27.22	0.04	0.03	0.44	29.01	0.04	0.01	0.33	23.13	82.65
DUM_1_300_400	0.12	0.08	0.57	0.01	0.12	1.25	0.15	29.41	0.04	0.01	0.50	27.95	0.01	0.01	0.34	23.68	84.24
DUM_1_300_400	0.23	0.11	0.75	0.03	0.16	1.43	0.03	30.87	0.05	0.02	2.03	23.69	0.40	0.09	0.19	24.23	84.31
DUM_1_300_400	0.19	0.11	0.73	0.01	0.16	1.42	0.06	30.25	0.01	0.01	1.97	23.53	0.38	0.08	0.08	23.78	82.76
DUM_1_300_400	0.13	0.07	0.64	0.01	0.14	1.00	0.06	32.48	0.06	0.03	1.74	22.71	0.41	0.03	0.15	24.02	83.69
DUM_1_300_400	0.24	0.12	0.64	0.02	0.12	1.54	0.02	28.35	0.04	0.00	2.47	26.39	0.30	0.14	0.09	24.10	83.78
DUM_1_300_400	0.16	0.04	0.68	0.01	0.17	1.39	0.07	30.97	0.01	0.01	1.79	23.86	0.41	0.09	0.14	23.99	83.20
DUM_1_1000_1200	0.17	0.51	0.38	0.04	0.32	0.65	0.29	41.34	0.03	0.03	0.61	14.42	0.01	0.02	0.05	24.75	83.61

DUM_3_0_100	0.20	0.59	2.23	0.02	0.03	1.53	0.07	39.71	0.05	0.00	4.03	12.30	0.07	0.05	2.07	27.39	90.36
DUM_3_0_100	0.21	0.87	2.87	0.03	0.04	1.57	0.07	38.09	0.06	0.04	3.92	11.46	0.05	0.02	2.05	27.37	88.72
DUM_3_0_100	0.18	0.44	1.91	0.04	0.03	1.82	0.03	40.30	0.06	0.01	4.29	10.89	0.03	0.01	1.93	26.90	88.88
DUM_3_0_100A	0.09	0.01	0.64	5.89	0.00	0.65	0.42	42.94	0.11	0.02	0.35	15.27	0.00	0.06	0.02	25.47	91.94
DUM_3_0_100A	0.09	0.08	0.76	0.03	0.10	0.54	0.04	36.95	0.07	0.01	1.50	19.65	0.00	0.00	0.05	16.35	76.24
DUM_3_0_100CD		0.02	0.61	2.13		1.04	0.19	44.40			0.41	13.12				28.03	89.94
DUM_3_0_100CD		0.14	0.64	1.15		0.64	0.17	44.23			0.39	13.57				26.60	87.53
DUM_3_0_100CD		0.01	0.55	5.85		0.82	0.17	45.19			0.41	11.47				33.21	97.66

Sb-Fe oxides	Mg	Al	Si	S	P	Ca	Mn	Fe	Co	Ni	As	Sb	Cu	Zn	Pb	O	Total
DUM_1_300_400A	0.03	0.01	0.34	0.05	0.24	0.45	0.02	23.88	0.08	0.02	0.96	40.91	0.00	0.04	5.13	16.62	88.77
DUM_1_300_400A	0.08	0.07	0.43	0.09	0.23	0.31	0.02	22.69	0.04	0.00	0.33	43.04	0.02	0.02	4.79	16.64	88.78
DUM_1_700_960	0.10	0.05	0.39	0.06	0.07	1.06	0.15	11.15	0.03	0.00	0.51	43.42	0.00	0.02	0.18	20.57	77.74
DUM_1_700_960	0.04	0.04	0.23	0.06	0.24	0.56	0.00	20.08	0.02	0.02	0.37	33.32	0.02	0.00	3.25	20.98	79.24
DUM_1_1000_1200	0.02	0.04	0.33	0.08	0.02	0.57	0.00	10.51	0.01	0.00	0.26	38.49	0.00	0.00	3.97	18.39	72.68
DUM_1_1000_1200_OX	0.15	0.07	0.45	0.09	0.45	1.15	0.37	25.05	0.02	0.01	0.59	31.01	0.07	0.01	0.88	23.42	83.77
DUM_1_1000_1200_OX	0.13	0.12	0.32	0.11	0.08	1.38	0.13	15.92	0.00	0.00	0.46	40.32	0.62	0.01	0.85	22.02	82.49
DUM_1_1000_1200_OX	0.11	0.09	0.58	0.04	0.02	0.78	0.06	12.80	0.02	0.03	0.38	47.97	0.03	0.00	0.08	22.72	85.70
DUM_3_0_100A	0.10	0.51	0.70	0.78	0.14	0.89	0.02	25.86	0.03	0.03	1.26	30.91	0.03	0.02	0.02	16.98	78.30
DUM_3_0_100A	0.18	0.45	1.24	0.02	0.06	2.92	0.01	12.63	0.03	0.02	0.09	51.72	0.03	0.07	0.05	17.09	86.61

Sb oxides	Mg	Al	Si	S	P	Ca	Mn	Fe	Co	Ni	As	Sb	Cu	Zn	Pb	O	Total
DUM_1_700_960	0.02	0.12	0.53	0.04	0.05	2.84	0.10	7.03	0.02	0.01	0.64	38.03	0.00	0.01	0.57	17.95	67.97
DUM_1_700_960	0.12	0.00	0.57	0.05	0.00	3.44	0.06	0.69	0.00	0.00	0.24	46.89	0.00	0.00	0.14	18.04	70.25
DUM_1_700_960	0.09	0.16	0.72	0.53	0.03	4.61	0.12	3.08	0.00	0.00	0.47	44.86	0.00	0.00	0.54	20.11	75.32
DUM_1_1000_1200	0.05	0.00	0.33	0.05	0.00	0.67	0.00	0.00	0.00	0.02	0.46	52.29	0.02	0.00	0.12	18.17	72.18
DUM_1_1000_1200	0.06	0.02	0.20	0.06	0.00	0.45	0.00	0.04	0.02	0.00	0.15	53.03	0.00	0.00	0.03	18.05	72.12
DUM_1_1000_1200	0.08	0.02	0.38	0.04	0.00	1.03	0.00	1.81	0.00	0.00	0.50	49.48	0.23	0.14	0.06	18.33	72.09
DUM_1_1000_1200	0.01	0.00	0.22	0.00	0.00	0.88	0.03	0.25	0.01	0.01	0.39	50.72	0.47	0.40	0.34	17.83	71.57
DUM_1_1000_1200	0.10	0.18	0.72	0.04	0.16	1.07	0.05	6.88	0.00	0.02	0.33	40.88	0.00	0.01	3.82	18.64	72.92
DUM_1_1000_1200	0.02	0.00	0.84	0.19	0.04	0.38	0.00	1.35	0.01	0.00	0.25	48.15	0.00	0.01	1.32	18.07	70.63
DUM_1_1000_1200_OX	0.07	0.02	0.80	0.09	0.04	2.83	0.15	2.87	0.00	0.00	0.35	54.53	0.84	0.00	1.12	22.01	85.72
DUM_7_0.5_0.8	0.10	0.06	0.41	0.04	0.00	1.16	0.02	3.34	0.03	0.02	0.31	52.06	0.01	0.00	0.04	19.84	77.45
DUM_7_0.5_0.8	0.07	0.04	0.37	0.04	0.00	1.23	0.04	2.75	0.00	0.01	0.16	50.30	0.00	0.05	0.03	18.89	74.00
DUM_7_0.5_0.8	0.07	0.00	0.32	0.02	0.00	1.17	0.00	0.01	0.03	0.00	0.39	53.85	0.00	0.01	0.04	18.82	74.75
DUM_7_0.5_0.8	0.10	0.06	0.52	0.03	0.00	2.85	0.07	0.03	0.04	0.01	0.28	50.40	0.00	0.01	0.04	18.67	73.10
DUM_7_0.5_0.8	0.10	0.05	0.38	0.11	0.07	4.99	0.00	4.23	0.00	0.02	1.37	41.65	0.01	0.00	0.35	19.01	72.33
DUM_7_0.5_0.8	0.07	0.02	0.09	0.10	0.00	0.85	0.01	6.40	0.03	0.02	0.16	46.11	0.01	0.00	0.10	18.67	72.64
DUM_7_0.5_0.8	0.01	0.01	0.16	0.06	0.00	0.61	0.00	0.27	0.00	0.02	0.18	50.66	0.02	0.00	0.02	17.37	69.40
DUM_7_0.5_0.8	0.05	0.01	0.07	0.08	0.01	0.32	0.00	0.24	0.02	0.00	0.05	52.04	0.00	0.00	0.06	17.57	70.51
DUM_7_0.5_0.8	0.04	0.00	0.13	0.05	0.00	0.55	0.02	0.20	0.00	0.00	0.24	50.32	0.00	0.01	0.01	17.22	68.80
DUM_7_1.3_1.8	0.07	0.09	0.59	0.05	0.01	3.72	0.01	19.11	0.00	0.02	0.20	30.35	0.00	0.00	0.03	20.67	74.93
DUM_7_1.3_1.8	0.09	0.10	1.02	0.03	0.00	4.82	0.00	12.56	0.04	0.00	0.12	33.60	0.02	0.00	0.04	19.80	72.25
DUM_7_1.3_1.8	0.05	0.00	0.37	0.05	0.00	0.82	0.00	28.89	0.00	0.00	0.07	25.65	0.01	0.00	0.01	21.72	77.65
DUM_7_1.3_1.8	0.03	0.00	0.44	0.04	0.01	1.08	0.03	27.07	0.02	0.00	0.30	26.00	0.02	0.02	0.00	21.39	76.45
Sb-Ca oxides	Mg	Al	Si	S	P	Ca	Mn	Fe	Co	Ni	As	Sb	Cu	Zn	Pb	O	Total
DUM_1_700_960	0.07	0.20	0.78	0.07	0.07	6.98	0.00	0.96	0.00	0.00	0.30	39.37	0.01	0.03	0.67	17.63	67.13
DUM_1_700_960	0.12	0.13	0.96	0.03	0.05	7.53	0.03	0.95	0.00	0.01	0.28	40.34	0.01	0.07	0.47	18.29	69.27
DUM_1_700_960	0.08	0.21	0.77	0.12	0.06	7.14	0.00	0.86	0.01	0.00	0.35	39.80	0.04	0.00	0.70	17.92	68.06
DUM_1_700_960	0.07	0.13	0.51	0.02	0.03	6.16	0.00	0.86	0.03	0.00	0.28	43.13	0.01	0.00	0.53	18.01	69.77
DUM_1_700_960	0.18	0.00	1.08	0.03	0.01	9.42	0.05	0.58	0.00	0.00	0.15	39.60	0.00	0.00	0.08	18.54	69.72
DUM_1_700_960	0.08	0.09	1.09	0.04	0.00	6.06	0.01	2.05	0.01	0.00	0.32	40.17	0.42	0.00	5.66	18.66	74.67
DUM_1_700_960	0.06	0.14	1.06	0.09	0.00	5.81	0.03	1.34	0.03	0.00	0.33	40.49	0.34	0.00	6.95	18.51	75.18
DUM_1_700_960	0.07	0.13	0.97	0.05	0.00	5.90	0.04	3.90	0.01	0.00	0.43	39.01	0.31	0.00	5.53	18.94	75.28
DUM_1_700_960	0.11	0.04	0.98	0.04	0.01	8.46	0.12	1.35	0.00	0.01	1.35	41.31	0.00	0.00	0.07	19.63	73.50
DUM_1_700_960	0.11	0.06	1.18	0.09	0.00	8.42	0.10	0.93	0.01	0.01	1.32	42.33	0.00	0.07	0.08	20.06	74.77

DUM_1_700_960	0.13	0.10	1.01	0.06	0.01	8.03	0.10	0.73	0.02	0.04	1.53	42.30	0.00	0.01	0.11	19.75	73.95
DUM_1_1000_1200	0.16	0.41	1.68	0.02	0.07	5.59	0.14	4.27	0.03	0.01	0.24	37.98	0.71	0.05	0.17	19.48	71.02
DUM_1_1000_1200	0.12	0.47	1.76	0.02	0.09	5.89	0.08	3.31	0.02	0.00	0.31	38.68	0.40	0.02	0.15	19.46	70.79
DUM_1_1000_1200	0.09	0.18	0.72	0.07	0.02	6.55	0.01	0.73	0.00	0.01	0.08	42.54	0.06	0.00	1.16	18.23	70.45
DUM_1_1000_1200	0.13	0.03	1.26	0.05	0.00	8.36	0.03	0.44	0.00	0.02	0.28	41.02	0.05	0.03	0.43	18.83	70.97
DUM_1_1000_1200	0.11	0.21	0.51	0.05	0.02	6.35	0.00	0.78	0.02	0.00	0.12	41.83	0.00	0.02	1.15	17.72	68.90
DUM_1_1000_1200	0.14	0.03	1.21	0.03	0.01	8.35	0.01	0.08	0.00	0.03	0.10	41.85	0.09	0.02	0.14	18.76	70.84
DUM_1_1000_1200	0.13	0.03	1.38	0.01	0.02	9.10	0.00	0.42	0.00	0.00	0.22	40.36	0.15	0.05	0.19	18.98	71.04
DUM_1_1000_1200	0.15	0.04	1.28	0.06	0.01	8.61	0.02	0.26	0.03	0.01	0.16	40.89	0.15	0.07	0.20	18.84	70.77
DUM_1_1000_1200	0.12	0.10	1.58	0.02	0.02	9.01	0.02	0.44	0.00	0.01	0.22	40.11	0.18	0.00	0.08	19.16	71.05
DUM_1_1000_1200	0.10	0.04	1.61	0.02	0.01	8.97	0.06	0.49	0.01	0.04	0.29	39.94	0.07	0.00	0.08	19.12	70.85
DUM_1_1000_1200	0.10	0.02	1.67	0.07	0.00	8.86	0.04	0.72	0.00	0.00	0.27	39.50	0.23	0.00	0.18	19.15	70.83
DUM_1_1000_1200	0.14	0.00	1.72	0.06	0.01	9.88	0.08	0.72	0.00	0.04	0.36	42.03	0.06	0.00	0.08	20.47	75.65
DUM_1_1000_1200	0.13	0.00	1.62	0.13	0.02	9.62	0.13	0.78	0.02	0.01	0.43	42.06	0.04	0.01	0.20	20.49	75.69
DUM_1_1000_1200	0.15	0.01	1.65	0.12	0.00	9.78	0.17	0.89	0.01	0.01	0.50	42.53	0.02	0.00	0.07	20.81	76.73
DUM_3_0_100	0.14	0.00	1.22	0.02	0.00	8.87	0.00	0.27	0.02	0.00	0.30	45.44	0.05	0.01	0.13	20.27	76.74
DUM_3_0_100	0.17	0.00	1.26	0.01	0.00	8.83	0.00	0.16	0.00	0.01	0.39	45.48	0.05	0.02	0.09	20.32	76.79
DUM_3_0_100	0.17	0.00	1.25	0.01	0.00	8.78	0.00	0.10	0.01	0.01	0.27	45.34	0.05	0.00	0.13	20.15	76.25
DUM_3_0_100	0.15	0.00	1.25	0.03	0.00	9.37	0.02	0.20	0.01	0.00	0.24	44.21	0.05	0.01	0.08	20.06	75.66
DUM_3_0_100	0.12	0.00	1.28	0.02	0.00	9.08	0.00	0.15	0.02	0.01	0.32	44.07	0.11	0.04	0.17	19.91	75.31
DUM_3_0_100	0.13	0.01	1.40	0.09	0.01	9.50	0.01	0.17	0.00	0.00	0.26	43.46	0.06	0.00	0.13	20.15	75.38
DUM_3_0_100	0.08	0.11	1.73	0.01	0.02	9.35	0.04	1.02	0.00	0.00	0.58	41.77	0.03	0.00	0.30	20.41	75.45
DUM_3_0_100	0.12	0.15	1.17	0.01	0.07	8.27	0.03	2.34	0.02	0.00	0.40	41.71	0.03	0.01	0.29	19.94	74.57
DUM_3_0_100	0.14	0.35	1.43	0.01	0.08	7.53	0.00	2.96	0.00	0.01	0.69	40.92	0.00	0.01	0.34	20.25	74.71
DUM_3_0_100	0.13	0.36	1.66	0.01	0.08	7.66	0.07	3.07	0.00	0.00	0.64	40.50	0.04	0.02	0.40	20.50	75.12
DUM_3_0_100	0.26	1.94	4.74	0.01	0.09	7.05	0.00	1.69	0.01	0.01	0.49	36.45	0.05	0.00	0.18	23.21	76.17
DUM_3_0_100	0.09	0.21	1.62	0.01	0.02	8.67	0.01	1.43	0.00	0.00	0.73	40.58	0.02	0.00	0.34	19.96	73.68
DUM_3_0_100A	0.15	0.08	1.77	0.02	0.01	9.49	0.00	0.07	0.01	0.00	0.35	61.27	0.06	0.00	0.11	18.25	91.65
DUM_3_0_100A	0.16	0.08	1.76	0.03	0.03	9.34	0.01	0.12	0.01	0.00	0.03	60.25	0.00	0.02	0.07	17.91	89.81
DUM_3_0_100A	0.17	0.06	1.42	0.04	0.00	9.14	0.00	0.06	0.00	0.03	0.00	59.93	0.03	0.07	0.02	17.29	88.25
DUM_3_0_100A	0.11	0.27	1.26	0.02	0.00	8.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	61.34	0.01	0.04	0.12	17.03	88.23
DUM_3_0_100A	0.24	0.27	1.36	0.02	0.01	7.18	0.06	4.38	0.03	0.00	0.26	58.65	0.05	0.04	0.18	17.81	90.53
DUM_3_0_100A	0.09	0.10	1.22	0.22	0.00	7.18	0.00	2.20	0.03	0.02	0.41	59.24	0.01	0.04	0.07	17.22	88.06
DUM_7_0.5_0.8	0.12	0.09	1.95	0.02	0.01	10.35	0.03	0.41	0.00	0.00	0.19	40.74	0.01	0.00	0.04	20.23	74.18
DUM_7_0.5_0.8	0.12	0.09	1.98	0.01	0.00	10.27	0.00	0.36	0.00	0.04	0.22	41.60	0.01	0.01	0.03	20.49	75.24
DUM_7_0.5_0.8	0.08	0.02	0.87	0.02	0.00	6.44	0.01	0.06	0.00	0.00	0.08	26.00	0.01	0.04	0.03	12.27	45.92

DUM_7_0.5_0.8	0.16	0.03	1.33	0.02	0.01	9.79	0.05	0.12	0.00	0.00	0.34	42.46	0.00	0.02	0.04	19.81	74.18
DUM_7_0.5_0.8	0.13	0.12	1.77	0.02	0.00	9.99	0.04	0.08	0.00	0.00	0.36	41.64	0.01	0.03	0.03	20.17	74.39
DUM_7_0.5_0.8	0.10	0.13	1.71	0.01	0.00	10.13	0.02	0.08	0.00	0.02	0.33	41.95	0.04	0.03	0.07	20.22	74.85
DUM_7_0.5_0.8	0.16	0.13	1.75	0.02	0.00	8.77	0.00	0.38	0.01	0.00	0.14	40.01	0.00	0.02	0.25	19.14	70.79
DUM_7_0.5_0.8	0.18	0.12	2.11	0.03	0.00	9.63	0.00	0.09	0.00	0.02	0.12	41.05	0.01	0.06	0.18	20.13	73.73
DUM_7_0.5_0.8	0.12	0.04	1.79	0.02	0.00	9.50	0.01	0.16	0.01	0.00	0.25	39.30	0.00	0.00	0.03	19.09	70.33
DUM_7_0.5_0.8	0.10	0.02	1.95	0.02	0.00	9.92	0.00	0.11	0.00	0.02	0.36	39.69	0.00	0.01	0.04	19.57	71.83
DUM_7_0.5_0.8	0.08	0.00	1.10	0.03	0.00	9.65	0.02	0.10	0.00	0.00	0.20	43.13	0.00	0.02	0.02	19.52	73.89
DUM_7_0.5_0.8	0.14	0.02	1.35	0.06	0.01	8.80	0.00	0.21	0.02	0.00	0.25	40.55	0.00	0.03	0.01	18.80	70.24
DUM_7_0.5_0.8	0.15	0.00	0.87	0.03	0.00	10.28	0.05	0.20	0.01	0.00	0.25	43.90	0.00	0.00	0.03	19.89	75.65
DUM_7_0.5_0.8	0.13	0.05	0.74	0.02	0.00	10.16	0.02	0.15	0.00	0.00	0.15	43.85	0.00	0.01	0.00	19.61	74.89
DUM_7_0.5_0.8	0.10	0.07	0.98	0.04	0.02	9.03	0.04	1.73	0.03	0.00	0.45	41.13	0.03	0.09	0.02	19.49	73.26
DUM_7_0.5_0.8	0.08	0.06	0.93	0.04	0.02	9.07	0.01	1.81	0.01	0.03	0.27	41.23	0.00	0.05	0.03	19.38	73.03
DUM_7_0.5_0.8	0.15	0.06	1.87	0.06	0.00	10.42	0.00	0.04	0.02	0.00	0.21	40.39	0.00	0.03	0.00	19.94	73.21
DUM_7_0.5_0.8	0.14	0.01	1.57	0.06	0.00	10.28	0.01	0.06	0.00	0.00	0.20	41.21	0.01	0.03	0.09	19.77	73.44
DUM_7_0.5_0.8	0.14	0.08	1.27	0.02	0.00	9.69	0.07	0.27	0.01	0.04	0.27	42.43	0.01	0.05	0.02	19.78	74.15
DUM_7_0.5_0.8	0.12	0.04	1.15	0.04	0.01	9.68	0.11	0.37	0.02	0.00	0.36	43.01	0.00	0.02	0.10	19.92	74.95
DUM_7_0.5_0.8	0.12	0.12	1.75	0.03	0.01	8.63	0.08	1.93	0.04	0.00	0.27	40.50	0.01	0.03	0.05	20.02	73.60
DUM_7_0.5_0.8	0.13	0.12	1.50	0.02	0.00	9.01	0.04	0.88	0.00	0.02	0.15	40.33	0.01	0.00	0.02	19.27	71.51
DUM_7_0.5_0.8	0.19	0.00	1.66	0.02	0.01	10.53	0.03	0.10	0.01	0.03	0.29	40.50	0.00	0.00	0.05	19.80	73.22
DUM_7_0.5_0.8	0.16	0.03	1.69	0.01	0.01	10.70	0.02	0.10	0.00	0.00	0.10	41.38	0.00	0.03	0.11	20.09	74.44
DUM_7_0.5_0.8	0.16	0.02	1.45	0.06	0.01	8.88	0.30	1.36	0.00	0.04	0.27	42.19	0.00	0.01	0.11	20.20	75.05
DUM_7_0.5_0.8	0.12	0.05	1.21	0.02	0.00	8.59	0.30	1.62	0.00	0.00	0.23	41.70	0.00	0.00	0.17	19.65	73.67
DUM_7_0.5_0.8	0.21	0.01	1.40	0.17	0.01	9.08	0.03	0.14	0.00	0.01	0.13	43.01	0.02	0.00	0.06	19.93	74.21
DUM_7_0.5_0.8	0.15	0.00	1.38	0.02	0.00	9.35	0.03	0.14	0.01	0.03	0.18	43.75	0.01	0.00	0.14	19.97	75.14
DUM_7_0.5_0.8	0.14	0.05	1.42	0.02	0.01	10.51	0.02	0.12	0.00	0.04	0.00	39.84	0.04	0.00	0.07	19.13	71.39
DUM_7_0.5_0.8	0.16	0.06	1.41	0.02	0.02	10.54	0.06	0.13	0.00	0.00	0.19	39.77	0.03	0.00	0.12	19.29	71.80
DUM_7_0.5_0.8	0.14	0.07	1.66	0.02	0.08	10.09	0.04	0.08	0.00	0.01	0.19	40.89	0.01	0.05	0.08	19.81	73.21
DUM_7_0.5_0.8	0.12	0.05	1.64	0.02	0.04	10.18	0.01	0.10	0.00	0.00	0.00	40.22	0.00	0.04	0.00	19.39	71.82
DUM_7_0.5_0.8	0.17	0.04	1.33	0.02	0.19	9.04	0.01	0.11	0.00	0.03	0.43	40.31	0.00	0.05	0.08	19.08	70.88
DUM_7_0.5_0.8	0.16	0.01	1.02	0.02	0.00	8.36	0.00	0.05	0.02	0.01	0.09	41.52	0.00	0.01	0.00	18.32	69.57
DUM_7_0.5_0.8	0.10	0.45	1.82	0.01	0.29	8.98	0.01	0.27	0.00	0.02	0.66	37.78	0.00	0.10	0.06	19.44	69.99
DUM_7_0.5_0.8	0.09	0.20	1.55	0.02	0.11	8.02	0.03	1.57	0.00	0.01	0.37	38.44	0.00	0.09	0.23	18.94	69.68
DUM_7_0.5_0.8	0.11	0.19	1.50	0.02	0.12	8.87	0.04	1.07	0.02	0.00	0.70	37.43	0.04	0.11	0.18	18.89	69.31
DUM_7_0.5_0.8	0.20	0.30	1.43	0.01	0.13	7.98	0.08	1.99	0.00	0.01	0.39	37.49	0.03	0.23	0.16	18.91	69.35
DUM_7_0.5_0.8	0.12	0.21	1.50	0.07	0.09	8.34	0.02	0.81	0.00	0.00	0.77	37.88	0.01	0.07	0.26	18.78	68.94

DUM_7_0.5_0.8	0.15	0.06	1.43	0.04	0.01	9.49	0.00	0.05	0.00	0.00	0.28	38.64	0.02	0.00	0.06	18.51	68.74
DUM_7_0.5_0.8	0.17	0.02	1.25	0.02	0.00	8.75	0.01	0.12	0.00	0.00	0.21	39.27	0.03	0.00	0.01	18.13	67.99
DUM_7_0.5_0.8	0.18	0.01	1.26	0.02	0.00	8.93	0.00	0.08	0.01	0.00	0.13	39.37	0.00	0.00	0.04	18.18	68.21
DUM_7_0.5_0.8	0.27	0.01	1.35	0.03	0.00	9.09	0.01	0.08	0.00	0.00	0.14	39.58	0.03	0.00	0.07	18.53	69.20
DUM_7_0.5_0.8	0.16	0.03	1.18	0.58	0.00	8.56	0.04	0.23	0.03	0.00	0.20	38.57	0.00	0.00	0.04	18.67	68.29
DUM_7_0.5_0.8	0.19	0.05	0.29	0.04	0.00	7.12	0.04	0.07	0.00	0.03	0.69	39.76	0.00	0.00	0.07	16.90	65.24
DUM_7_0.5_0.8	0.19	0.06	0.30	0.07	0.01	6.35	0.01	0.14	0.00	0.04	0.35	41.05	0.00	0.04	0.01	16.92	65.54
DUM_7_0.5_0.8	0.14	0.03	2.02	0.03	0.01	10.09	0.00	0.26	0.00	0.00	0.19	37.29	0.04	0.01	0.02	18.97	69.10
DUM_7_0.5_0.8	0.10	0.02	1.82	0.04	0.00	9.81	0.04	0.10	0.00	0.00	0.32	35.70	0.01	0.01	0.13	18.09	66.17
DUM_7_0.5_0.8	0.12	0.02	1.89	0.02	0.00	9.70	0.01	0.11	0.01	0.00	0.34	36.14	0.02	0.00	0.02	18.27	66.68
DUM_7_0.5_0.8	0.12	0.03	2.01	0.03	0.00	10.08	0.04	0.32	0.01	0.00	0.36	36.68	0.02	0.00	0.00	18.87	68.57
DUM_7_0.5_0.8	0.10	0.03	1.94	0.03	0.00	9.89	0.00	0.30	0.00	0.00	0.21	36.18	0.00	0.01	0.05	18.39	67.13
DUM_7_0.5_0.8	0.08	0.31	0.60	0.02	0.07	6.51	0.04	1.67	0.00	0.00	0.36	40.81	0.00	0.00	0.06	18.07	68.60
DUM_7_0.5_0.8	0.11	0.06	0.81	1.23	0.00	7.73	0.05	0.41	0.00	0.00	0.32	39.74	0.00	0.00	0.04	19.39	69.88
DUM_7_0.5_0.8	0.09	0.37	0.66	0.02	0.07	6.23	0.07	1.55	0.00	0.01	0.32	40.77	0.00	0.00	0.03	18.02	68.21
DUM_7_0.5_0.8	0.11	0.00	1.22	0.01	0.00	8.53	0.00	0.13	0.04	0.03	0.32	37.73	0.02	0.01	0.07	17.54	65.76
DUM_7_0.5_0.8	0.13	0.01	1.20	0.03	0.00	8.66	0.00	0.11	0.00	0.00	0.25	38.00	0.01	0.00	0.12	17.62	66.13
DUM_7_0.5_0.8	0.13	0.01	1.08	0.03	0.00	8.56	0.03	0.04	0.01	0.01	0.05	38.89	0.00	0.00	0.03	17.62	66.49
DUM_7_0.5_0.8	0.11	0.00	1.52	0.05	0.03	9.23	0.05	0.07	0.00	0.00	0.06	35.11	0.00	0.00	0.00	17.20	63.42
DUM_7_0.5_0.8	0.12	0.02	1.47	0.06	0.02	9.67	0.00	0.11	0.00	0.00	0.32	38.37	0.00	0.03	0.07	18.56	68.81
DUM_7_0.5_0.8	0.13	0.00	1.40	0.06	0.00	9.26	0.02	0.10	0.03	0.02	0.23	37.38	0.00	0.00	0.02	17.93	66.58
DUM_7_0.5_0.8	0.09	0.00	1.39	0.10	0.00	9.46	0.00	0.08	0.00	0.00	0.04	36.73	0.01	0.05	0.05	17.70	65.70
DUM_7_1.3_1.8	0.12	0.09	0.82	0.02	0.00	7.89	0.01	0.18	0.03	0.00	0.58	43.52	0.00	0.03	0.06	18.96	72.29
DUM_7_1.3_1.8	0.13	0.10	0.81	0.03	0.00	7.81	0.01	0.20	0.00	0.04	0.55	42.03	0.02	0.02	0.04	18.48	70.27
DUM_7_1.3_1.8	0.07	0.13	0.71	0.01	0.00	6.94	0.00	0.30	0.01	0.02	0.41	43.42	0.03	0.01	0.13	18.39	70.58
DUM_7_1.3_1.8	0.16	0.06	0.85	0.02	0.01	7.95	0.00	0.21	0.01	0.01	0.47	41.56	0.00	0.04	0.00	18.36	69.72
DUM_7_1.3_1.8	0.12	0.04	0.68	0.05	0.01	8.47	0.01	0.17	0.03	0.00	0.80	41.31	0.00	0.07	0.07	18.44	70.26
DUM_7_1.3_1.8	0.11	0.01	1.94	0.03	0.00	10.16	0.01	0.10	0.05	0.00	0.13	39.08	0.01	0.00	0.02	19.36	71.01
DUM_7_1.3_1.8	0.12	0.02	1.87	0.03	0.00	10.71	0.02	0.06	0.00	0.00	0.14	40.61	0.01	0.00	0.00	20.00	73.58
DUM_7_1.3_1.8	0.11	0.05	1.68	0.02	0.00	10.27	0.05	0.05	0.01	0.01	0.13	40.25	0.00	0.00	0.03	19.51	72.18
DUM_7_1.3_1.8	0.15	0.01	1.98	0.04	0.00	10.40	0.02	0.11	0.01	0.00	0.26	40.27	0.02	0.00	0.06	20.01	73.34
DUM_7_1.3_1.8	0.13	0.01	1.91	0.02	0.00	10.11	0.06	0.06	0.04	0.00	0.35	40.05	0.00	0.00	0.05	19.73	72.51
DUM_7_1.3_1.8	0.16	0.01	1.81	0.02	0.01	9.60	0.02	0.11	0.00	0.03	0.00	39.81	0.00	0.03	0.09	19.20	70.90
DUM_7_1.3_1.8	0.17	0.00	1.77	0.03	0.00	9.56	0.01	0.02	0.00	0.00	0.28	39.79	0.02	0.01	0.08	19.21	70.95
DUM_7_1.3_1.8	0.14	0.05	1.92	0.03	0.00	9.64	0.01	0.13	0.00	0.00	0.29	39.50	0.03	0.01	0.09	19.40	71.23
DUM_7_1.3_1.8	0.13	0.07	1.60	0.02	0.00	9.26	0.02	0.14	0.00	0.02	0.13	40.02	0.03	0.01	0.07	19.01	70.54

DUM_7_1.3_1.8	0.14	0.01	1.84	0.02	0.00	9.65	0.01	0.07	0.00	0.00	0.11	39.42	0.00	0.00	0.07	19.13	70.49
DUM_7_1.3_1.8	0.08	0.03	0.92	0.04	0.02	7.64	0.04	3.24	0.01	0.00	0.55	40.25	0.01	0.03	0.05	19.21	72.13
DUM_7_1.3_1.8	0.08	0.03	0.94	0.03	0.03	7.62	0.06	3.00	0.00	0.00	0.64	39.95	0.00	0.03	0.05	19.07	71.53
DUM_7_1.3_1.8	0.07	0.27	0.75	0.07	0.05	5.90	0.00	7.79	0.01	0.00	0.25	37.30	0.02	0.02	0.01	19.40	71.90
DUM_7_1.3_1.8	0.11	0.09	0.97	0.04	0.02	7.20	0.00	2.68	0.04	0.01	0.17	40.80	0.02	0.00	0.04	18.89	71.09
DUM_7_1.3_1.8	0.08	0.09	1.28	0.02	0.01	7.24	0.04	3.25	0.00	0.01	0.15	38.87	0.00	0.04	0.00	18.81	69.89
DUM_7_1.3_1.8	0.06	0.12	1.27	0.04	0.00	7.27	0.05	4.72	0.00	0.00	0.23	37.31	0.04	0.00	0.02	19.00	70.14
DUM_7_1.3_1.8	0.07	0.05	0.68	0.01	0.06	6.86	0.18	5.14	0.00	0.03	0.33	39.22	0.01	0.02	0.01	19.10	71.77
DUM_7_1.3_1.8	0.11	0.08	0.70	0.03	0.06	6.70	0.21	5.67	0.03	0.00	0.16	38.34	0.00	0.00	0.04	18.98	71.11
DUM_7_1.3_1.8	0.07	0.06	0.70	0.01	0.06	6.57	0.13	5.07	0.02	0.00	0.20	39.58	0.00	0.00	0.04	18.98	71.48
DUM_7_1.3_1.8	0.06	0.08	0.89	0.01	0.07	7.73	0.11	2.83	0.00	0.00	0.28	39.20	0.00	0.00	0.03	18.63	69.94
DUM_7_1.3_1.8	0.10	0.08	0.77	0.01	0.07	7.37	0.14	3.90	0.01	0.03	0.34	39.57	0.00	0.01	0.04	19.01	71.46
DUM_7_1.3_1.8	0.10	0.14	1.02	0.03	0.04	8.01	0.05	1.33	0.00	0.00	0.84	40.32	0.02	0.02	0.00	18.94	70.85
DUM_7_1.3_1.8	0.08	0.15	1.00	0.03	0.02	8.65	0.07	0.96	0.02	0.04	0.61	40.76	0.00	0.05	0.05	19.04	71.52
DUM_7_1.3_1.8	0.10	0.14	1.02	0.08	0.04	7.20	0.05	3.15	0.00	0.01	0.78	38.31	0.00	0.00	0.00	18.78	69.66
DUM_7_1.3_1.8	0.07	0.13	0.98	0.04	0.03	7.87	0.06	1.50	0.00	0.02	0.95	39.19	0.00	0.01	0.07	18.60	69.53
DUM_7_1.3_1.8	0.05	0.14	0.91	0.03	0.03	7.52	0.11	2.48	0.02	0.00	0.79	39.85	0.02	0.00	0.05	18.92	70.91
DUM_7_1.3_1.8	0.10	0.00	0.94	0.03	0.00	8.63	0.01	0.15	0.00	0.02	0.29	40.55	0.00	0.00	0.05	18.13	68.89
DUM_7_1.3_1.8	0.13	0.03	1.02	0.02	0.00	8.80	0.00	0.04	0.00	0.00	0.26	40.25	0.00	0.00	0.04	18.16	68.76
DUM_7_1.3_1.8	0.12	0.00	1.22	0.01	0.00	9.48	0.00	0.03	0.00	0.00	0.11	38.80	0.00	0.00	0.11	18.07	67.97
DUM_7_1.3_1.8	0.14	0.00	1.07	0.02	0.00	8.76	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	40.78	0.00	0.00	0.00	18.23	69.07
DUM_7_1.3_1.8	0.10	0.00	0.99	0.02	0.00	9.02	0.00	0.08	0.01	0.00	0.24	38.77	0.00	0.00	0.05	17.70	66.98

Rims on pyrite	Mg	Al	Si	S	P	Ca	Mn	Fe	Co	Ni	As	Sb	Cu	Zn	Pb	O	Total
DUM_1_300_400	0.24	0.04	0.85	0.07	0.21	0.79	0.57	51.12	0.12	0.02	2.59	2.09	0.00	0.01	0.07	26.27	85.07
DUM_1_300_400	0.23	0.05	0.89	0.96	0.17	0.95	0.44	50.28	0.11	0.05	2.81	2.54	0.00	0.02	0.11	27.50	87.12
DUM_1_300_400	0.20	0.24	1.04	0.06	0.18	1.01	0.49	49.71	0.07	0.04	3.63	1.96	0.03	0.03	0.10	26.55	85.35
DUM_1_300_400	0.19	0.13	2.61	0.44	0.00	2.06	0.00	53.93	0.08	0.00	0.52	0.67	0.00	0.03	0.08	28.40	89.14
DUM_1_300_400	0.20	0.12	2.39	0.43	0.00	1.98	0.00	53.40	0.08	0.01	0.59	0.68	0.03	0.00	0.09	27.91	87.90
DUM_1_300_400	0.14	0.19	2.28	0.68	0.01	1.93	0.03	53.44	0.06	0.03	0.00	0.65	0.00	0.02	0.22	27.85	87.53
DUM_1_300_400	0.20	0.19	2.76	0.47	0.03	1.86	0.02	53.22	0.03	0.02	0.03	0.71	0.02	0.04	0.09	28.09	87.77
DUM_1_300_400	0.38	0.15	2.01	0.09	0.02	0.85	0.14	51.01	0.07	0.05	2.78	1.67	0.03	0.08	0.31	27.31	86.98
DUM_1_300_400	0.55	0.30	2.04	0.57	0.02	0.82	0.13	50.15	0.11	0.02	2.46	1.32	0.03	0.10	0.14	27.61	86.37
DUM_1_300_400	0.15	0.26	1.58	2.99	0.06	1.42	0.00	52.47	0.06	0.01	2.26	0.95	0.03	0.00	0.07	31.35	93.68
DUM_1_300_400	0.15	0.28	2.31	1.78	0.07	1.68	0.00	47.80	0.07	0.00	1.77	1.14	0.03	0.02	0.06	28.30	85.48
DUM_1_300_400	0.36	1.82	2.65	0.04	0.40	0.68	0.00	54.49	0.09	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.05	29.11	89.79
DUM_1_300_400	0.19	1.63	2.44	0.03	0.37	1.10	0.02	45.54	0.08	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.04	24.73	76.30
DUM_1_300_400	0.25	2.12	2.75	0.06	0.42	1.44	0.00	48.41	0.06	0.00	0.25	0.18	0.00	0.00	0.04	27.39	83.39
DUM_1_300_400	0.19	0.31	2.21	0.29	0.00	2.04	0.00	50.21	0.07	0.00	2.30	1.18	0.01	0.00	0.15	27.39	84.81
DUM_1_300_400	0.04	0.03	0.37	26.76	0.00	0.39	0.00	46.95	0.07	0.00	4.50	0.19	0.02	0.00	0.11	63.34	96.81
DUM_1_300_400	0.34	0.14	5.46	0.05	0.23	3.00	0.11	46.73	0.04	0.01	1.08	3.47	0.33	0.20	0.53	30.18	91.90
DUM_1_300_400	0.33	0.21	5.28	0.05	0.17	2.63	0.10	48.01	0.06	0.01	1.17	3.03	0.39	0.23	0.51	30.28	92.45
DUM_1_300_400	0.28	0.28	5.08	0.06	0.21	2.85	0.15	47.03	0.07	0.01	0.85	3.15	0.29	0.20	0.63	29.69	90.81
DUM_1_300_400	0.36	0.04	1.24	0.16	0.01	0.47	0.03	60.26	0.07	0.02	0.57	0.97	0.01	0.03	0.07	28.70	93.01
DUM_1_300_400	0.62	0.02	1.41	0.45	0.02	0.36	0.01	59.68	0.14	0.05	0.00	0.17	0.00	0.02	0.02	28.58	91.55
DUM_1_300_400	0.27	0.04	1.57	0.11	0.01	0.32	0.00	60.60	0.11	0.02	0.02	0.58	0.01	0.03	0.00	28.60	92.30
DUM_1_300_400	0.40	0.04	1.30	3.46	0.00	0.25	0.00	58.88	0.08	0.01	0.00	0.17	0.00	0.01	0.08	32.43	97.12
DUM_1_300_400	0.50	0.03	1.57	0.10	0.01	0.28	0.01	59.66	0.12	0.02	0.00	0.47	0.00	0.00	0.05	28.19	91.02
DUM_1_300_400	0.44	0.07	1.53	0.07	0.02	0.31	0.03	59.96	0.09	0.00	0.01	0.80	0.00	0.02	0.02	28.43	91.80
DUM_1_300_400B	0.15	0.00	3.48	0.55	0.00	1.84	0.00	53.97	0.11	0.00	0.04	0.39	0.02	0.01	0.04	21.21	81.83
DUM_1_300_400B	0.16	0.02	3.79	0.23	0.00	1.97	0.00	52.07	0.09	0.00	0.16	0.57	0.00	0.01	0.04	20.67	79.79
DUM_1_300_400B	0.18	0.02	3.90	0.28	0.01	2.03	0.00	53.41	0.11	0.01	0.05	0.47	0.01	0.00	0.06	21.26	81.79
DUM_1_300_400B	0.20	0.01	2.24	0.77	0.00	2.37	0.00	53.27	0.12	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.11	20.16	80.00
DUM_1_300_400B	0.18	0.00	2.36	0.42	0.00	2.46	0.00	52.00	0.10	0.02	0.00	0.79	0.00	0.00	0.04	19.46	77.85
DUM_1_300_400B	0.16	0.01	2.46	0.19	0.00	2.44	0.00	53.14	0.08	0.02	0.00	0.83	0.02	0.01	0.03	19.57	78.95
DUM_1_300_400B	0.65	0.06	2.00	0.25	0.02	0.61	0.37	49.55	0.10	0.05	0.17	0.87	0.37	0.02	0.06	18.07	73.19
DUM_1_300_400B	0.60	0.00	1.82	1.04	0.00	0.56	0.44	49.95	0.12	0.00	0.35	0.97	0.35	0.02	0.01	19.09	75.30
DUM_1_300_400B	0.58	0.22	2.30	0.45	0.00	0.54	0.37	49.19	0.09	0.02	0.62	1.00	0.36	0.02	0.14	18.83	74.73

DUM_1_300_400B	0.30	0.00	1.34	0.12	0.00	0.39	0.01	58.23	0.22	0.04	0.25	0.74	0.03	0.00	0.06	19.05	80.76
DUM_1_300_400B	0.25	0.00	1.38	0.07	0.00	0.40	0.04	58.68	0.18	0.01	0.12	0.90	0.00	0.00	0.09	19.09	81.22
DUM_1_300_400B	0.41	0.01	1.25	0.22	0.01	0.34	0.01	57.94	0.20	0.05	0.60	0.79	0.03	0.00	0.02	19.21	81.10
DUM_1_300_400C	0.46	0.00	1.45	0.05	0.01	0.28	0.00	61.20	0.12	0.00	0.49	0.81	0.01	0.03	0.02	19.96	84.88
DUM_1_300_400C	0.23	0.00	2.64	2.40	0.00	2.26	0.00	56.51	0.13	0.01	0.00	1.40	0.02	0.02	0.06	24.10	89.77
DUM_1_510_530A	0.22	0.00	2.14	0.23	0.00	2.39	0.00	52.09	0.08	0.00	0.30	1.05	0.00	0.02	0.02	19.03	77.56
DUM_1_510_530A	0.21	0.00	2.04	0.11	0.01	2.40	0.00	51.13	0.09	0.00	1.26	1.40	0.02	0.00	0.02	18.86	77.56
DUM_1_510_530A	0.21	0.03	2.22	0.09	0.00	2.51	0.00	52.47	0.12	0.01	2.34	3.29	0.01	0.00	0.07	19.91	83.27
DUM_1_510_530A	0.32	0.37	3.10	0.04	0.02	1.10	0.07	51.43	0.08	0.01	2.52	3.13	0.05	0.02	0.03	20.83	83.13
DUM_1_700_960	0.10	0.02	1.54	0.04	0.79	0.53	0.09	52.37	0.05	0.00	0.38	3.01	0.06	0.03	0.03	26.91	85.95
DUM_1_700_960	0.13	0.04	1.98	0.07	0.67	0.80	0.12	46.57	0.07	0.00	0.26	7.75	0.02	0.00	0.38	26.48	85.33
DUM_3_0_100A	0.22	0.02	0.32	0.09	0.00	0.11	0.00	62.29	0.21	0.03	0.00	0.01	0.01	0.02	0.11	18.59	82.02
DUM_3_0_100A	0.37	0.08	1.50	0.10	0.04	0.32	0.01	62.12	0.19	0.01	0.00	0.78	0.00	0.04	0.04	20.36	85.97
DUM_3_0_100A	0.36	0.02	1.44	0.16	0.03	0.27	0.01	60.67	0.25	0.02	0.14	0.50	0.00	0.00	0.03	19.87	83.74
DUM_3_0_100A	0.16	0.00	1.32	0.43	0.00	1.85	0.00	56.86	0.09	0.00	0.88	4.84	0.00	0.01	0.02	20.52	87.00
DUM_3_0_100A	0.18	0.02	1.16	0.74	0.00	1.87	0.00	52.64	0.11	0.04	1.96	4.43	0.03	0.02	0.01	19.93	83.16
DUM_3_0_100A	0.17	0.07	1.17	0.36	0.01	1.91	0.00	49.23	0.12	0.00	0.09	3.57	0.01	0.13	0.04	17.70	74.57
DUM_3_0_100A	0.27	0.03	0.57	2.01	0.00	0.71	0.00	52.74	0.13	0.01	0.04	1.65	0.01	0.14	0.07	19.66	78.03
DUM_3_0_100A	0.16	0.13	1.29	7.12	0.00	1.74	0.00	48.31	0.10	0.00	0.90	1.49	0.01	0.06	0.08	27.52	88.91
DUM_3_0_100A	0.16	0.05	0.92	0.38	0.00	1.74	0.00	51.72	0.11	0.03	0.43	0.65	0.00	0.02	0.00	17.55	73.75
DUM_3_0_100A	0.14	0.08	1.04	0.98	0.00	2.24	0.00	47.69	0.11	0.00	1.45	1.98	0.00	0.00	0.04	18.25	74.02
DUM_3_0_100A	0.13	0.07	1.01	3.84	0.01	1.90	0.00	51.06	0.09	0.02	0.17	1.62	0.01	0.02	0.03	22.85	82.83
DUM_3_0_100A	0.12	0.02	1.11	1.78	0.00	1.54	0.00	52.67	0.10	0.02	0.00	0.61	0.00	0.00	0.05	19.79	77.82
DUM_3_0_100A	0.14	0.03	1.17	6.19	0.00	1.74	0.00	53.60	0.13	0.00	0.37	0.64	0.01	0.00	0.10	27.04	91.14
DUM_3_0_100A	0.16	0.09	1.25	0.42	0.01	1.95	0.00	51.33	0.09	0.05	0.00	1.88	0.00	0.02	0.00	18.14	75.38
DUM_3_0_100A	0.19	0.08	0.97	3.85	0.01	1.91	0.00	50.54	0.11	0.02	1.59	0.78	0.00	0.00	0.10	23.01	83.17
DUM_3_0_100A	0.14	0.01	1.18	1.14	0.00	1.79	0.03	55.47	0.11	0.00	1.21	3.29	0.00	0.05	0.00	20.85	85.26
DUM_3_0_100A	0.12	0.08	1.20	0.24	0.05	1.51	0.00	57.93	0.10	0.01	0.00	1.07	0.00	0.03	0.05	19.34	81.72
DUM_3_0_100A	0.14	0.06	1.11	0.36	0.03	1.39	0.02	58.03	0.10	0.02	0.57	1.43	0.00	0.02	0.02	19.69	83.00
DUM_3_0_100A	0.16	0.03	1.11	0.24	0.04	1.46	0.00	56.24	0.08	0.00	0.29	1.17	0.00	0.04	0.00	18.84	79.71
DUM_3_0_100A	0.16	0.03	1.34	0.24	0.00	2.01	0.00	56.16	0.08	0.04	0.00	2.14	0.02	0.13	0.01	19.37	81.71
DUM_3_0_100A	0.16	0.01	1.19	0.91	0.00	2.19	0.01	60.04	0.10	0.02	0.28	1.49	0.02	0.11	0.03	21.36	87.92
DUM_3_0_100A	0.20	0.30	1.56	1.04	0.00	1.99	0.00	56.74	0.14	0.02	0.00	1.49	0.04	0.15	0.09	21.12	84.87
DUM_3_0_100BA		0.03	1.58	0.04		0.31	0.02	58.72			0.04	0.63				27.48	88.84
DUM_3_0_100BA		0.01	1.63	0.08		0.26	0.01	57.05			0.02	0.56				26.81	86.42
DUM_3_0_100BA		0.07	1.42	0.03		0.30	0.00	58.91			0.05	0.77				27.44	88.99

DUM_3_0_100BA	0.00	2.01	0.04	0.28	0.00	59.50	0.01	0.09	28.08	90.02
DUM_3_0_100BB	0.00	0.33	0.10	0.38	0.52	53.22	0.35	1.93	24.68	81.52
DUM_3_0_100BD	0.04	0.87	0.37	2.17	0.00	51.11	1.88	1.54	25.92	83.90
DUM_3_0_100BD	0.18	1.09	0.54	2.13	0.01	50.66	1.03	1.78	25.98	83.40
DUM_3_0_100BE	0.03	1.12	0.48	2.46	0.02	53.17	1.55	1.12	27.06	87.01
DUM_3_0_100BE	0.01	1.35	0.63	2.35	0.03	52.77	0.29	1.59	26.78	85.78
DUM_3_0_100C	0.02	1.00	0.25	0.30	0.00	57.06	0.61	0.24	26.57	86.06
DUM_3_0_100C	0.02	1.29	0.06	0.42	0.05	58.06	0.71	0.80	27.36	88.76
DUM_3_0_100C	0.01	0.99	0.06	0.31	0.02	57.03	0.73	0.88	26.54	86.56
DUM_3_0_100C	0.00	1.21	0.05	0.35	0.01	59.04	0.46	0.90	27.51	89.53
DUM_3_0_100C	0.01	0.76	0.07	0.27	0.02	57.93	0.39	0.49	26.35	86.29
DUM_3_0_100C	0.01	1.33	0.05	0.47	0.02	59.67	0.81	0.51	28.05	90.92
DUM_3_0_100C	0.02	1.02	0.11	0.30	0.00	59.04	0.80	0.72	27.51	89.52
DUM_3_0_100C	0.00	0.93	0.10	0.29	0.01	56.91	0.49	0.52	26.22	85.46
DUM_3_0_100C	0.02	1.54	0.10	0.31	0.00	57.89	0.36	0.42	27.25	87.87
DUM_3_0_100CA	0.05	0.81	0.80	2.02	0.02	52.99	1.21	1.23	26.82	85.96
DUM_3_0_100CC	0.00	0.79	0.47	1.76	0.02	54.22	0.87	1.69	26.65	86.47
DUM_3_0_100D	0.01	1.11	0.74	1.84	0.00	53.70	0.50	0.85	26.74	85.50
DUM_3_0_100DF	0.00	1.21	0.28	1.88	0.00	53.75	1.55	0.72	26.72	86.12
DUM_3_0_100DF	0.01	1.33	0.29	1.99	0.00	53.36	0.91	0.79	26.44	85.12
DUM_3_0_100DF	0.01	1.47	0.20	2.15	0.01	51.45	1.88	1.01	26.30	84.49
DUM_3_0_100DF	0.00	1.49	0.25	2.16	0.00	51.60	1.49	1.00	26.23	84.22
DUM_3_0_100DF	0.01	1.17	0.25	1.71	0.02	52.10	1.35	0.77	25.77	83.14
DUM_3_0_100F	0.01	0.81	0.22	1.94	0.03	53.98	1.94	1.89	26.89	87.70
DUM_3_0_100F	0.00	0.77	0.40	1.85	0.00	56.59	0.66	0.94	27.20	88.41
DUM_3_0_100F	0.01	0.95	0.27	2.21	0.00	52.21	2.29	2.13	26.73	86.79
DUM_3_0_100F	0.00	0.37	0.46	1.97	0.00	52.68	0.85	0.39	25.12	81.85
DUM_3_0_100F	0.01	0.21	0.31	1.77	0.00	52.16	1.30	0.41	24.66	80.84
DUM_3_0_100F	0.01	0.48	0.46	1.86	0.00	53.93	1.01	0.41	25.84	84.01
DUM_3_0_100G	0.00	0.70	0.20	0.03	0.01	56.86	0.00	0.01	25.55	83.36
DUM_3_0_100G	0.00	1.39	0.04	0.12	0.05	57.22	0.03	0.12	26.37	85.36
DUM_3_0_100G	0.00	0.88	0.23	0.04	0.00	55.24	0.16	0.02	25.19	81.76
DUM_3_0_100G	0.00	1.41	0.08	0.09	0.00	57.07	0.03	0.13	26.35	85.17
DUM_3_0_100G	0.00	0.86	0.21	0.07	0.00	55.23	0.42	0.01	25.29	82.10
DUM_3_0_100G	0.17	1.54	0.08	0.12	0.03	59.84	0.37	0.25	28.08	90.47
DUM_3_0_100G	0.00	1.36	0.12	0.13	0.02	57.60	0.32	0.10	26.75	86.39

DUM_3_0_100A	13.28	17.94	0.01	0.16	0.00	1.76	0.01	0.32	42.88	76.36
DUM_3_0_100A	18.75	22.26	0.01	0.04	0.00	15.46	0.00	0.18	39.12	95.82
DUM_3_0_100A	5.07	8.41	0.00	0.26	0.00	36.56	0.03	0.34	31.87	82.53
DUM_3_0_100B	0.01	1.25	0.20	2.63	0.00	37.73	0.24	3.52	27.08	72.66
DUM_3_0_100B	0.03	1.13	0.28	2.66	0.00	38.20	0.72	1.72	27.07	71.82
DUM_3_0_100B	0.08	1.17	0.48	2.67	0.00	38.28	0.11	1.21	26.40	70.41
DUM_3_0_100B	0.16	1.27	0.25	2.70	0.00	38.74	0.66	3.61	25.88	73.28
DUM_3_0_100B	0.01	0.85	0.54	2.80	0.00	38.79	0.00	1.17	26.50	70.66
DUM_3_0_100B	0.02	1.09	0.92	2.23	0.00	38.88	0.28	2.54	27.09	73.05
DUM_3_0_100B	0.01	1.68	0.57	2.37	0.00	39.48	0.07	2.66	27.06	73.90
DUM_3_0_100C	0.67	2.58	0.17	0.31	0.00	41.56	0.70	1.00	32.21	79.21
DUM_3_0_100C	0.03	0.95	0.20	0.24	0.00	41.89	0.71	0.41	25.99	70.41
DUM_3_0_100C	0.27	1.00	0.14	0.23	0.00	43.02	1.28	0.44	26.27	72.65
DUM_3_0_100C	0.00	1.03	0.92	0.14	0.00	47.35	0.01	0.06	25.97	75.49
DUM_3_0_100C	0.01	0.98	0.12	0.16	0.00	48.25	0.03	0.25	24.70	74.49
DUM_3_0_100C	0.00	1.03	4.51	0.21	0.00	49.25	0.03	0.34	25.75	81.12
DUM_3_0_100C	0.02	1.37	0.23	0.12	0.00	49.86	0.03	0.19	34.90	86.71
DUM_3_0_100C	0.00	0.99	0.59	0.21	0.00	49.94	0.12	0.23	25.15	77.21
DUM_3_0_100C	0.46	2.17	0.25	0.29	0.00	50.04	0.15	1.36	23.83	78.55
DUM_3_0_100C	0.01	1.12	0.23	0.24	0.00	50.08	0.05	1.09	26.03	78.85
DUM_3_0_100E	0.55	1.71	0.08	0.59	0.00	50.84	0.65	7.06	25.92	87.40
DUM_3_0_100E	0.02	0.91	0.07	0.28	0.00	50.89	0.77	0.80	28.71	82.45
DUM_3_0_100E	0.12	1.93	0.04	0.61	0.00	51.40	0.57	3.02	27.56	85.25
DUM_3_0_100E	0.07	1.36	0.06	0.43	0.00	51.69	0.46	1.72	25.22	81.02
DUM_3_0_100E	0.70	1.92	0.07	0.56	0.00	51.80	0.85	4.96	26.85	87.71
DUM_3_0_100E	0.60	1.95	0.04	0.62	0.00	52.60	0.83	4.64	27.24	88.52
DUM_3_0_100E	0.73	1.69	0.04	0.57	0.00	52.79	0.36	3.77	26.74	86.69
DUM_3_0_100H	0.00	1.16	0.20	0.14	0.00	56.21	0.00	0.08	28.14	85.93
DUM_3_0_100H	0.03	0.63	2.32	0.32	0.00	56.39	0.00	0.01	28.57	88.25
DUM_3_0_100H	0.03	1.16	0.09	0.30	0.00	56.53	0.10	1.50	27.34	87.05
DUM_3_0_100H	0.06	0.72	0.16	0.30	0.00	56.79	0.16	1.82	28.62	88.62
DUM_3_0_100H	0.00	0.85	0.17	0.10	0.00	56.98	0.00	0.06	28.50	86.67
DUM_3_0_100H	0.00	1.28	0.69	0.35	0.00	57.44	0.02	0.70	29.17	89.66
DUM_3_0_100H	0.00	1.03	0.39	0.14	0.00	57.49	0.00	0.05	28.51	87.61
DUM_3_0_100H	0.03	0.98	0.07	0.31	0.00	57.61	0.15	2.01	27.27	88.43
DUM_3_0_100H	0.03	0.78	2.01	0.32	0.00	57.73	0.02	0.06	26.76	87.73

DUM_3_0_100H	0.00	1.32	0.78		0.35	0.00	57.98			0.05	1.63				28.86	90.98
DUM_3_0_100H	0.08	1.23	0.04		0.30	0.00	58.37			0.11	1.94				26.94	89.02
DUM_3_0_100I	0.00	1.11	0.23		2.51	0.00	58.57			0.40	2.21				33.32	98.35
DUM_3_0_100I	0.00	1.25	0.27		2.63	0.00	58.67			0.18	3.14				26.72	92.87
DUM_3_0_100I	0.00	1.14	0.37		2.58	0.00	59.01			0.24	2.40				27.38	93.13
DUM_3_0_100I	0.00	1.04	1.01		2.55	0.00	59.01			0.10	2.18				26.72	92.61
DUM_3_0_100I	0.01	1.32	0.29		2.56	0.00	59.09			0.34	3.23				27.44	94.29
DUM_3_0_100J	0.01	1.56	0.64		2.93	0.00	59.21			1.69	1.09				28.10	95.24
DUM_3_0_100K	0.02	0.49	0.99		2.93	0.00	59.37			1.13	0.68				27.01	92.61
DUM_3_0_100K	0.01	0.96	0.08		0.11	0.00	60.08			0.00	0.09				27.12	88.46
DUM_3_0_100K	0.04	1.08	0.09		0.11	0.00	60.14			0.07	0.04				28.59	90.15
DUM_3_0_100K	0.04	1.50	0.07		0.13	0.00	60.50			0.05	0.05				27.30	89.64
DUM_3_0_100M	0.01	0.99	0.07		0.15	0.00	60.89			0.07	0.07				29.06	91.32
DUM_3_0_100M	0.01	0.82	0.63		2.34	0.00	62.42			0.01	0.68				29.21	96.12
DUM_3_0_100N	0.01	1.05	0.31		2.66	0.00	63.06			0.01	0.81				30.49	98.40
DUM_3_0_100N	0.01	1.24	0.45		2.74	0.00	63.42			0.22	1.97				29.18	99.24
DUM_3_0_100N	0.01	1.26	0.41		2.46	0.00	63.56			0.27	1.48				29.45	98.90
DUM_3_0_100J	0.01	0.75	0.43		2.64	0.00	63.93			0.01	1.06				29.64	98.47

Sb/Pb/Fe	Mg	Al	Si	S	P	Ca	Mn	Fe	Co	Ni	As	Sb	Cu	Zn	Pb	O	Total
DUM_1_700_960	0.09	0.26	0.66	0.03	0.20	1.46	0.00	5.73	0.02	0.00	0.48	33.09	0.04	0.04	20.42	17.10	79.61
DUM_1_700_960	0.07	0.19	0.60	0.02	0.14	1.49	0.00	3.65	0.00	0.00	0.26	33.78	0.01	0.00	23.35	16.29	79.85
DUM_1_700_960	0.10	0.60	1.39	0.01	0.00	1.46	0.02	4.83	0.01	0.00	0.05	30.80	0.07	0.00	24.23	16.90	80.48

Electron microprobe analyses from the samples from deposit

Poproč.

Note: oxygen was not analyzed but calculated based on assumed oxidation states of the cations.

Sb-Fe oxides	Mg	Al	Si	S	P	Ca	Mn	Fe	Co	Ni	As	Sb	Cu	Zn	Pb	O	Total
POM_1_3	0.15	2.33	3.84	0.02	0.01	0.08	0.02	18.94	0.30	0.05	0.44	42.01	0.04	0.07	0.41	28.96	97.67
POM_1_3	0.15	2.38	3.77	0.03	0.01	0.09	0.00	18.65	0.27	0.06	0.28	41.77	0.06	0.06	0.40	28.65	96.65
POM_1_3	0.18	2.67	3.74	0.04	0.04	0.38	0.00	20.08	0.04	0.00	1.51	38.29	0.02	0.07	2.70	29.26	99.01
POM_1_3	0.05	0.21	0.33	0.02	0.02	0.22	0.01	20.97	0.08	0.04	2.44	41.51	0.05	0.06	2.23	24.94	93.17
POM_1_4	0.13	0.26	0.25	0.02	0.08	0.43	0.01	12.76	0.00	0.00	2.31	44.53	0.15	0.11	0.26	22.32	83.60
POM_1_4	0.08	0.24	0.28	0.03	0.18	0.35	0.04	17.14	0.03	0.00	2.60	40.32	0.01	0.08	0.21	23.08	84.67
POM_1_4	0.18	2.44	5.32	0.02	0.23	0.20	0.06	21.13	0.02	0.00	2.40	29.44	0.03	0.09	0.18	28.89	90.66
POM_1_4	0.10	0.31	0.33	0.01	0.14	0.31	0.00	16.10	0.02	0.00	2.30	41.07	0.03	0.11	0.10	22.72	83.66
POM_1_4	0.11	0.35	0.18	0.01	0.16	0.30	0.02	15.83	0.01	0.00	4.15	40.29	0.03	0.04	0.15	23.23	84.87
POM_1_4	0.24	1.40	2.76	0.04	0.13	0.36	0.00	13.60	0.04	0.00	2.21	42.70	0.01	0.05	0.17	26.01	89.71
POM_1_4	0.02	0.62	0.54	0.04	0.08	0.79	0.02	12.83	0.30	0.07	0.86	44.97	0.16	0.04	0.83	22.63	84.79
POM_1_4	0.05	0.98	0.64	0.03	0.13	0.31	0.00	17.57	0.12	0.00	0.53	41.43	0.02	0.05	0.94	23.50	86.28
POM_1_4	0.11	1.39	1.25	0.02	0.12	0.36	0.00	17.28	0.21	0.03	1.35	39.33	0.10	0.02	0.57	24.27	86.41
POM_1_4	0.03	0.25	0.23	0.01	0.05	0.15	0.00	21.53	0.04	0.01	0.92	37.08	0.06	0.45	0.30	22.73	83.84
POM_1_4	0.25	2.42	7.62	0.01	0.16	0.95	0.02	11.59	0.00	0.00	1.97	29.73	0.08	0.42	1.85	27.67	84.73
POM_1_4	0.06	0.37	0.33	0.01	0.22	0.71	0.00	11.88	0.02	0.02	0.19	43.75	0.00	0.16	1.32	21.03	80.06
POM_1_4	0.05	0.49	0.38	0.01	0.00	0.16	0.00	19.27	0.03	0.00	3.69	35.21	0.00	0.36	0.28	22.88	82.81
POM_1_4	0.09	0.06	0.22	0.08	0.09	0.53	0.00	18.11	0.13	0.02	2.30	38.05	0.06	0.82	0.19	22.60	83.36
POM_1_4	0.05	1.27	0.74	0.02	0.04	0.12	0.02	18.19	0.06	0.02	0.87	37.67	0.05	0.72	0.29	23.03	83.16
POM_1_4	0.04	0.47	0.30	0.02	0.10	0.30	0.00	22.32	0.01	0.03	3.03	32.69	0.04	0.27	0.17	23.13	82.94
POM_1_4	0.08	0.90	1.01	0.01	0.06	0.24	0.00	22.49	0.05	0.02	3.71	30.24	0.03	0.18	0.14	23.85	83.02
POM_1_4	0.07	0.10	0.37	0.00	0.04	0.37	0.01	12.95	0.06	0.00	1.54	42.29	0.07	1.07	0.26	21.36	80.56
POM_1_4	0.10	1.60	1.45	0.04	0.20	1.80	0.00	10.78	0.13	0.09	0.86	41.45	0.12	0.41	0.95	23.15	83.13
POM_1_4	0.40	3.69	5.52	0.05	0.07	0.55	0.00	12.45	0.03	0.00	1.48	31.96	0.03	0.89	0.44	27.14	84.71
POM_1_4	0.06	1.10	0.53	0.02	0.04	0.51	0.04	19.21	0.03	0.02	1.54	34.23	0.03	0.38	1.76	22.51	82.01
POM_1_4	0.04	0.42	0.39	0.05	0.21	0.05	0.00	26.14	0.02	0.04	1.31	30.35	0.01	0.06	0.08	23.14	82.31
POM_1_6	0.03	0.07	0.29	0.02	0.09	0.27	0.00	18.67	0.01	0.02	2.48	38.05	0.04	0.55	0.29	22.68	83.55
POM_1_6	0.16	1.89	2.67	0.01	0.06	0.43	0.03	14.00	0.04	0.03	1.06	41.48	0.04	1.02	0.38	25.63	88.94
POM_1_6	0.05	0.10	0.39	0.13	0.07	0.36	0.00	15.99	0.02	0.00	2.30	40.97	0.02	0.47	0.19	22.70	83.78
POM_1_6	0.14	0.06	0.18	0.04	0.00	0.68	0.04	11.06	0.05	0.00	0.12	46.71	0.04	0.01	1.81	21.01	81.95
POM_1_6	0.05	0.04	0.18	0.09	0.00	0.27	0.00	11.43	0.01	0.05	0.43	47.47	0.08	0.18	0.95	21.39	82.60
POM_1_6	0.07	0.08	0.22	0.03	0.11	0.41	0.01	15.61	0.02	0.01	2.92	40.03	0.00	0.88	0.49	22.41	83.32
POM_1_4_OX	0.04	0.55	0.29	0.01	0.07	0.26	0.02	19.44	0.10	0.02	0.84	38.52	0.00	0.34	0.78	22.69	83.95
POM_1_4_OX	0.10	0.05	0.27	0.00	0.10	0.53	0.03	16.51	0.01	0.00	2.12	39.46	0.03	0.90	0.42	22.23	82.76
POM_1_4_OX	0.04	0.38	0.28	0.01	0.10	0.44	0.00	19.64	0.02	0.02	2.37	36.67	0.01	0.50	0.42	22.93	83.84

POM_1_4_OX	0.10	1.04	2.68	0.02	0.28	0.56	0.00	26.44	0.07	0.05	2.28	27.07	0.00	0.27	0.30	26.25	87.41
POM_1_4_OX	0.11	0.22	1.16	0.00	0.45	2.07	0.00	12.03	0.03	0.00	1.94	36.26	0.02	0.17	7.05	21.68	83.18
POM_1_4_OX	0.11	0.20	0.53	0.02	0.28	0.34	0.00	24.15	0.01	0.00	2.49	32.05	0.01	0.36	0.38	23.71	84.64
POM_1_4_OX	0.06	0.59	0.32	0.01	0.11	0.18	0.01	20.31	0.05	0.03	0.60	38.89	0.00	0.42	0.95	23.18	85.72
POM_1_4_OX	0.06	0.36	0.69	0.05	0.78	0.77	0.00	21.22	0.03	0.00	3.10	32.51	0.02	0.11	1.37	24.13	85.20
POM_1_4_OX	0.06	0.28	0.20	0.02	0.18	0.20	0.00	19.97	0.01	0.05	2.09	38.27	0.00	0.30	0.19	23.24	85.07
POM_1_6_OX	0.10	0.68	1.10	0.01	0.19	0.20	0.03	21.73	0.03	0.07	1.59	34.26	0.03	0.17	0.23	23.83	84.24
POM_1_6_OX	0.17	2.33	4.81	0.05	0.19	0.21	0.00	20.05	0.03	0.00	2.05	29.76	0.01	0.00	0.16	27.58	87.41
POM_1_6_OX	0.15	0.39	0.26	0.04	0.12	0.57	0.05	7.45	0.05	0.00	1.75	50.83	0.01	0.20	0.72	22.16	84.73
POM_1_6_OX	0.38	4.49	7.40	0.06	0.23	0.73	0.03	20.40	0.05	0.00	1.85	22.91	0.00	0.10	0.57	30.72	89.92
POM_2_AL_A	0.08	0.32	0.10	0.00	0.02	0.54	0.17	13.46	0.06	0.00	0.00	55.95	0.08	0.60	1.13	25.24	97.75
POM_2_AL_A	0.14	0.45	0.24	0.04	0.07	0.88	0.15	15.71	0.07	0.07	0.00	54.22	0.04	0.62	0.89	26.19	99.79
POM_2_AL_A	0.16	0.83	0.28	0.04	0.09	0.99	0.19	15.34	0.06	0.04	0.25	52.87	0.11	0.71	1.05	26.24	99.24
POM_2_AL_A	0.06	0.60	0.53	0.02	0.03	0.99	0.03	14.75	0.03	0.00	0.27	52.81	0.08	0.99	1.33	25.85	98.35
POM_2_AL_A	0.07	0.76	0.95	0.01	0.07	1.47	0.00	12.53	0.00	0.02	0.23	53.31	0.06	0.99	1.76	25.90	98.13
POM_2_AL_A	0.05	0.48	0.43	0.00	0.04	0.98	0.00	14.47	0.03	0.00	0.31	53.11	0.12	1.04	1.39	25.62	98.07
POM_2_AL_A	0.07	0.25	0.17	0.01	0.07	0.57	0.12	17.34	0.02	0.10	0.00	52.75	0.00	0.10	0.15	25.71	97.45
POM_2_AL_A	0.13	1.24	0.71	0.01	0.08	1.53	0.07	14.98	0.02	0.07	0.33	50.21	0.07	0.41	3.08	26.25	99.18
POM_2_AL_A	0.11	1.34	0.36	0.01	0.11	0.59	0.03	17.91	0.03	0.03	0.38	48.86	0.06	0.49	1.99	26.33	98.62
POM_2_AL_A	0.04	0.00	0.24	0.06	0.01	0.74	0.00	18.38	0.00	0.00	0.17	50.51	0.09	0.00	0.53	25.30	96.08
POM_2_AL_A	0.17	0.96	0.96	0.02	0.21	0.89	0.10	22.48	0.06	0.03	0.81	43.79	0.11	0.06	0.14	27.32	98.11
POM_2_AL_A	0.13	1.36	1.42	0.01	0.16	0.70	0.14	21.46	0.07	0.00	0.78	42.55	0.00	0.97	0.14	27.38	97.29
POM_2_AL_A	0.16	2.04	2.36	0.01	0.16	0.71	0.16	20.39	0.08	0.04	0.70	41.17	0.05	1.13	0.17	28.21	97.54
POM_2_AL_A	0.09	1.06	1.13	0.05	0.06	0.15	0.04	24.88	0.05	0.01	0.93	42.52	0.00	0.20	1.29	27.85	100.31
POM_2_AL_A	0.08	1.44	0.47	0.03	0.12	0.49	0.25	23.49	0.04	0.05	0.25	40.56	0.09	0.30	0.42	26.11	94.20
POM_2_AL_A	0.05	1.18	1.21	0.01	0.03	0.04	0.00	13.61	0.08	0.10	0.06	55.85	0.19	0.08	1.64	27.00	101.14
POM_2_AL_A	0.08	1.48	0.15	0.03	0.04	0.08	0.00	16.86	0.07	0.11	0.12	54.47	0.03	0.07	1.14	27.01	101.74
POM_2_AL_A	0.21	0.20	0.15	0.00	0.01	1.01	0.34	14.95	0.00	0.06	0.03	55.02	0.06	0.16	0.43	25.72	98.34
POM_2_AL_A	0.15	0.83	0.30	0.01	0.03	0.78	0.06	18.12	0.07	0.04	0.01	51.45	0.09	0.32	0.22	26.43	98.92
POM_2_AL_A	0.21	0.18	0.14	0.01	0.01	0.96	0.40	14.68	0.01	0.00	0.00	54.99	0.07	0.12	0.34	25.52	97.63
POM_2_AL_A	0.06	1.19	0.68	0.01	0.03	0.38	0.02	16.04	0.03	0.06	0.74	49.60	0.00	0.29	1.58	25.90	96.61
POM_2_AL_A	0.04	0.97	0.45	0.02	0.06	1.16	0.00	15.89	0.09	0.09	0.78	33.98	0.05	0.04	0.48	20.49	74.60
POM_2_AL_B	0.20	0.51	0.67	0.02	0.15	1.44	0.05	13.16	0.05	0.04	1.42	38.50	0.04	0.43	2.63	21.56	80.86
POM_2_AL_B	0.18	0.41	0.67	0.02	0.16	1.23	0.10	12.68	0.01	0.00	2.13	40.81	0.00	0.31	2.32	22.28	83.31
POM_2_7	0.06	1.21	0.79	0.66	0.26	0.14	0.01	24.66	0.05	0.00	3.36	31.73	0.06	0.11	4.25	26.60	93.94
POM_2_7	0.03	0.07	0.46	0.92	0.03	0.28	0.01	22.05	0.04	0.00	3.38	40.71	0.02	0.00	2.01	26.97	96.98
POM_2_7	0.05	0.01	0.75	0.30	0.01	0.21	0.00	16.79	0.02	0.00	1.55	46.63	0.01	0.04	4.40	25.16	95.94

POM_2_7	0.13	0.05	0.22	0.51	0.14	0.70	0.00	25.53	0.03	0.00	8.37	30.29	0.02	0.03	1.25	27.10	94.37
POM_2_7	0.07	0.03	0.25	0.27	0.08	0.51	0.00	23.74	0.05	0.00	6.95	39.11	0.00	0.01	0.88	27.89	99.85
POM_2_7	0.13	0.07	0.36	0.20	0.08	0.62	0.00	23.55	0.03	0.00	6.76	40.26	0.00	0.01	1.02	28.24	101.32
POM_2_7	0.05	0.05	0.52	0.34	0.00	0.23	0.02	17.29	0.02	0.00	3.54	45.19	0.02	0.02	3.80	25.76	96.85
POM_2_7	0.05	0.07	0.46	1.33	0.00	0.29	0.00	18.85	0.02	0.00	3.42	40.45	0.02	0.01	2.78	26.15	93.90
POM_2_7	0.06	0.24	0.33	0.08	0.01	0.74	0.00	13.01	0.00	0.00	0.33	55.31	0.07	0.41	0.30	25.13	96.02
POM_2_7	0.64	6.00	7.74	0.02	0.01	0.29	0.00	13.20	0.02	0.00	2.61	28.86	0.00	0.05	1.16	31.38	91.97
POM_2_7	0.24	3.82	4.91	0.03	0.06	0.63	0.00	13.92	0.00	0.00	2.80	36.71	0.02	0.06	2.79	29.29	95.28
POM_2_7	0.20	0.33	0.72	0.24	0.16	0.80	0.00	27.26	0.05	0.00	5.44	35.00	0.00	0.00	0.51	28.28	98.99
POM_2_7	0.04	0.12	0.25	0.01	0.01	0.70	0.00	14.53	0.02	0.00	0.15	52.52	0.18	0.38	1.40	24.53	94.85
POM_2_7	0.05	0.36	0.26	0.01	0.08	0.29	0.00	20.30	0.05	0.00	0.52	46.41	0.02	0.18	0.77	25.26	94.55
POM_2_7	0.05	0.20	0.74	0.01	0.00	0.45	0.01	4.07	0.00	0.01	0.40	63.52	0.02	0.17	4.51	24.46	98.61
POM_2_7	0.12	0.21	0.10	0.07	0.00	0.25	0.04	11.86	0.05	0.00	0.27	53.34	0.10	0.59	3.17	23.80	93.97
POM_2_11	0.04	0.02	0.35	0.06	0.02	0.16	0.01	28.41	0.08	0.03	0.61	29.33	0.02	0.00	0.63	22.87	82.62
POM_2_11	0.03	0.15	0.54	0.00	0.05	0.12	0.03	25.82	0.03	0.00	0.79	29.80	0.04	0.13	1.21	22.34	81.09
POM_2_11	0.06	0.18	0.33	0.02	0.10	0.53	0.00	22.98	0.06	0.03	0.16	32.57	0.01	0.02	2.04	21.79	80.88
POM_2_11	0.07	0.00	0.17	0.00	0.02	0.31	0.06	20.11	0.07	0.01	0.17	36.54	0.01	0.07	1.24	21.30	80.14
POM_2_11	0.07	0.03	0.34	0.00	0.00	0.49	0.01	14.75	0.01	0.00	0.09	39.94	0.08	0.04	0.39	20.23	76.46
POM_2_11	0.04	0.37	0.15	0.00	0.04	0.35	0.02	15.07	0.03	0.04	0.70	37.68	0.04	0.17	1.11	20.12	75.94
POM_2_11	0.10	1.16	1.70	0.01	0.05	0.15	0.00	17.72	0.01	0.00	0.96	34.25	0.03	0.15	0.58	22.62	79.49
POM_2_11	0.04	0.11	0.58	0.00	0.08	0.35	0.00	22.26	0.29	0.02	0.32	31.43	0.02	0.06	2.02	21.31	78.87
POM_2_11	0.12	0.12	0.40	0.03	0.02	0.66	0.04	13.35	0.02	0.03	0.62	37.88	0.02	0.07	1.25	19.64	74.27
POM_2_11	0.24	0.05	0.38	0.05	0.04	1.12	0.02	15.60	0.05	0.00	0.69	36.51	0.03	0.00	1.56	20.44	76.80
POM_2_11	0.02	0.12	0.47	0.03	0.07	1.12	0.02	22.06	0.05	0.01	0.52	31.64	0.00	0.02	0.60	21.47	78.23
POM_2_11	0.02	0.23	0.23	0.07	0.08	0.08	0.00	26.38	0.03	0.01	0.40	28.41	0.12	0.00	0.45	21.66	78.17
POM_2_11	0.06	0.16	0.36	0.08	0.03	0.39	0.00	26.72	0.06	0.01	0.42	27.70	0.00	0.02	0.72	21.80	78.53
POM_2_12	0.04	0.07	0.20	0.04	0.05	0.08	0.04	21.71	0.04	0.02	0.00	49.54	0.04	0.02	0.84	26.20	98.92
POM_2_12	0.02	0.07	0.33	0.03	0.04	0.09	0.01	17.46	0.04	0.01	0.42	55.06	0.00	0.02	1.18	26.51	101.27
POM_2_12	0.04	0.07	0.22	0.03	0.05	0.10	0.04	21.11	0.04	0.00	0.39	50.04	0.03	0.06	0.85	26.33	99.41
POM_2_12	0.07	0.39	0.79	0.02	0.12	1.62	0.00	20.18	0.05	0.03	2.02	42.30	0.09	0.15	3.63	26.12	97.59
POM_2_12	0.11	0.40	0.96	0.03	0.12	2.09	0.01	16.81	0.04	0.02	1.64	45.06	0.04	0.15	4.40	25.86	97.72
POM_2_12	0.06	0.38	0.70	0.02	0.11	1.33	0.03	22.16	0.03	0.01	1.54	41.49	0.05	0.20	2.93	26.18	97.24
POM_2_12	0.07	0.35	0.86	0.02	0.09	1.95	0.01	18.48	0.01	0.02	2.03	44.27	0.06	0.12	3.76	26.18	98.29
POM_2_12	0.07	0.61	1.23	0.15	0.13	1.97	0.02	18.30	0.03	0.01	2.02	42.51	0.05	0.12	4.65	26.49	98.35
POM_2_12	0.08	0.47	0.70	0.04	0.13	1.33	0.00	28.92	0.05	0.04	2.45	33.99	0.10	0.11	2.91	27.23	98.56
POM_3_4	0.16	0.20	1.25	0.23	0.18	0.40	0.07	15.03	0.04	0.02	2.46	29.08	0.00	0.14	3.16	20.10	72.52
POM_3_4	0.13	0.04	0.93	0.63	0.15	0.36	0.09	16.61	0.04	0.00	2.45	32.56	0.01	0.13	3.08	21.94	79.15

Sb oxides	Mg	Al	Si	S	P	Ca	Mn	Fe	Co	Ni	As	Sb	Cu	Zn	Pb	O	Total
POM_1_3	0.02	0.11	0.67	0.02	0.01	1.27	0.01	0.75	0.01	0.01	0.30	65.29	0.10	0.09	6.64	23.93	99.23
POM_1_3	0.06	0.31	1.46	0.02	0.02	3.31	0.00	1.39	0.02	0.00	1.37	51.53	0.09	0.04	14.05	22.72	96.40
POM_1_3	0.07	0.35	1.56	0.02	0.00	4.99	0.01	1.25	0.01	0.03	0.94	56.73	0.11	0.05	5.05	24.28	95.46
POM_1_3	0.06	0.34	1.77	0.07	0.00	3.46	0.00	3.19	0.02	0.00	1.20	48.88	0.04	0.03	9.76	22.70	91.53
POM_1_3	0.04	0.16	1.17	0.02	0.00	3.47	0.00	2.92	0.02	0.00	0.89	54.64	0.06	0.02	7.79	23.21	94.42
POM_1_3	0.04	0.24	1.57	0.01	0.00	4.48	0.04	1.58	0.06	0.01	2.01	53.30	0.05	0.04	8.15	23.79	95.35
POM_1_3	0.06	0.17	1.61	0.00	0.00	3.75	0.02	1.61	0.02	0.00	1.69	51.48	0.07	0.03	12.11	23.01	95.64
POM_1_4	0.15	0.48	0.47	0.12	0.51	1.51	0.00	9.04	0.01	0.04	2.99	44.85	0.04	0.16	1.00	22.86	84.23
POM_1_4	0.13	0.39	0.28	0.02	0.11	0.66	0.00	7.06	0.00	0.05	2.17	51.17	0.03	0.05	0.45	22.26	84.85
POM_1_4	0.04	0.07	1.13	0.03	0.01	0.24	0.00	0.20	0.00	0.03	0.48	58.98	0.00	0.19	0.23	21.28	82.91
POM_1_4	0.06	0.21	0.91	0.03	0.02	2.03	0.00	0.92	0.02	0.08	1.21	50.53	0.09	0.38	1.41	20.02	77.91
POM_1_4	0.10	0.55	1.08	0.45	0.03	4.66	0.04	0.36	0.00	0.01	2.17	46.01	0.09	0.19	2.05	21.04	78.82
POM_1_4	0.05	0.02	0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.12	0.03	0.00	0.35	62.74	0.00	0.03	0.04	20.97	84.42
POM_1_4	0.01	0.00	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.01	0.27	62.72	0.00	0.04	0.03	20.84	84.18
POM_1_4	0.05	0.72	1.23	0.01	0.07	4.55	0.04	0.81	0.00	0.00	0.34	47.92	0.03	0.16	1.67	20.48	78.09
POM_1_4	0.10	1.09	1.60	0.01	0.23	2.21	0.00	7.67	0.04	0.04	1.14	41.71	0.08	0.92	2.00	22.08	80.91
POM_1_4	0.04	1.03	1.58	0.02	0.18	3.19	0.00	2.90	0.02	0.00	0.44	47.84	0.05	0.27	0.15	21.53	79.23
POM_1_4	0.10	1.41	2.30	0.02	0.07	4.13	0.00	3.79	0.01	0.02	2.03	40.09	0.07	0.36	2.34	21.87	78.58
POM_1_4	0.06	0.00	0.05	0.02	0.00	0.08	0.00	0.09	0.00	0.01	0.70	60.16	0.00	0.00	0.02	20.28	81.47
POM_1_4	0.04	0.14	1.84	0.02	0.02	2.93	0.00	1.68	0.00	0.01	0.63	43.95	0.01	0.63	8.61	19.79	80.30
POM_1_4	0.06	0.61	1.56	0.01	0.11	3.62	0.00	1.30	0.00	0.00	0.53	46.68	0.05	0.14	3.85	20.46	78.98
POM_1_4	0.09	0.07	1.95	0.01	0.04	2.97	0.00	1.77	0.00	0.00	0.50	36.35	0.02	0.16	16.49	17.88	78.31
POM_1_4	0.05	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.54	60.12	0.00	0.02	0.01	20.08	80.87
POM_1_4	0.06	0.00	0.07	0.03	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	0.06	0.45	59.50	0.00	0.00	0.03	19.96	80.20
POM_1_4	0.02	0.02	0.04	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	0.02	0.00	0.52	64.10	0.00	0.00	0.08	21.43	86.28
POM_1_4	0.05	0.03	0.90	0.08	0.01	0.31	0.00	1.66	0.03	0.00	1.39	57.51	0.00	0.17	0.94	21.80	84.89
POM_1_4	0.01	0.17	0.90	0.01	0.01	0.09	0.00	0.00	0.04	0.00	0.37	61.13	0.00	0.00	0.28	21.53	84.54
POM_1_4	0.09	0.49	0.94	0.03	0.08	1.26	0.00	3.21	0.05	0.02	0.81	54.70	0.03	0.00	0.36	22.06	84.13
POM_1_4	0.03	0.43	0.87	0.01	0.02	0.43	0.00	9.32	0.05	0.00	0.23	45.95	0.03	0.01	3.49	21.11	82.00
POM_1_6	0.06	1.01	1.35	0.06	0.11	0.88	0.02	4.47	0.09	0.04	0.55	53.07	0.06	0.41	1.49	22.99	86.66
POM_1_6	0.03	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.54	65.26	0.01	0.02	0.00	21.80	87.75
POM_1_6	0.07	0.06	0.54	0.03	0.02	1.22	0.00	9.79	0.02	0.00	0.99	45.01	0.05	1.26	1.86	21.25	82.16
POM_1_6	0.06	0.32	0.62	0.47	0.07	2.06	0.00	5.34	0.04	0.00	0.36	45.43	0.06	0.87	4.44	20.63	80.76
POM_1_6	0.09	0.96	1.08	0.01	0.23	4.62	0.02	1.21	0.00	0.01	2.33	47.57	0.01	0.22	2.39	21.94	82.69
POM_1_6	0.24	3.18	5.58	0.00	0.11	1.81	0.01	8.28	0.03	0.05	1.07	35.64	0.04	0.53	2.03	26.38	84.99

POM_1_6	0.07	1.66	4.12	0.00	0.26	2.95	0.02	2.21	0.03	0.02	1.92	43.79	0.06	0.02	1.67	24.27	83.06
POM_1_6	0.17	2.79	3.77	0.01	0.19	1.05	0.01	9.96	0.20	0.05	1.69	39.36	0.06	0.05	1.13	25.88	86.38
POM_1_6	0.03	0.75	1.61	0.07	0.26	3.46	0.00	2.98	0.03	0.03	0.50	49.61	0.05	0.02	2.48	22.39	84.28
POM_1_6	0.19	0.01	0.06	0.00	0.39	0.36	0.03	0.02	0.02	0.00	0.24	64.18	0.00	0.00	0.08	22.09	87.66
POM_1_6	0.08	0.02	1.22	0.02	0.05	0.10	0.00	0.37	0.00	0.00	1.37	59.01	0.00	0.02	0.05	21.87	84.17
POM_1_6	0.11	0.27	0.82	0.01	0.07	0.41	0.00	3.66	0.00	0.02	2.08	56.87	0.02	0.08	0.07	22.90	87.39
POM_1_4_OX	0.03	0.01	0.07	0.02	0.00	0.02	0.00	0.55	0.00	0.00	0.70	65.13	0.00	0.13	0.08	22.17	88.91
POM_1_4_OX	0.07	0.22	0.52	0.09	0.07	1.16	0.02	5.65	0.03	0.00	2.04	49.23	0.02	0.94	1.33	21.57	82.95
POM_1_4_OX	0.07	0.36	0.37	0.00	0.01	0.93	0.01	8.96	0.03	0.00	1.22	47.98	0.07	0.52	2.16	21.77	84.46
POM_2_AL_A	0.05	0.58	1.43	0.03	0.03	1.09	0.00	1.75	0.00	0.02	0.84	67.18	0.08	0.04	0.68	26.02	99.81
POM_2_AL_A	0.08	0.71	1.55	0.04	0.01	1.05	0.00	1.50	0.00	0.00	0.70	67.57	0.00	0.03	0.61	26.18	100.05
POM_2_AL_A	0.05	0.57	1.33	0.03	0.03	1.25	0.01	1.67	0.00	0.03	0.82	66.97	0.05	0.00	0.86	25.88	99.54
POM_2_AL_A	0.05	0.56	1.51	0.03	0.02	1.06	0.00	1.94	0.00	0.00	0.69	67.10	0.03	0.08	0.71	26.05	99.83
POM_2_AL_A	0.13	0.94	1.03	0.08	0.28	4.04	0.03	6.51	0.02	0.01	0.18	56.99	0.00	0.15	3.28	26.10	99.76
POM_2_AL_A	0.12	1.27	1.50	0.04	0.13	2.37	0.00	2.20	0.00	0.02	1.48	51.69	0.00	0.08	13.47	23.87	98.24
POM_2_AL_A	0.06	1.17	1.70	0.07	0.06	1.57	0.00	2.79	0.01	0.00	0.62	58.70	0.00	0.09	6.56	25.16	98.57
POM_2_AL_A	0.05	1.24	1.56	0.08	0.10	2.25	0.00	2.71	0.00	0.00	0.68	55.80	0.00	0.06	8.11	24.52	97.16
POM_2_AL_A	0.03	0.04	0.46	0.18	0.00	0.01	0.00	0.65	0.01	0.00	0.04	43.92	0.09	0.00	35.51	18.30	99.22
POM_2_AL_A	0.03	0.01	0.17	0.09	0.00	0.12	0.00	0.17	0.02	0.00	0.09	41.96	0.15	0.00	38.62	17.28	98.71
POM_2_AL_A	0.05	0.05	0.24	0.03	0.00	0.01	0.00	1.57	0.06	0.09	0.00	45.17	0.23	0.00	34.31	18.61	100.41
POM_2_AL_A	0.15	0.43	2.22	0.01	0.18	6.88	0.00	1.88	0.00	0.03	0.18	59.21	0.02	0.02	1.59	26.51	99.31
POM_2_AL_A	0.14	0.78	1.68	0.03	0.12	5.15	0.02	9.04	0.01	0.06	0.35	54.73	0.02	0.13	0.89	27.14	100.28
POM_2_AL_A	0.14	0.25	2.11	0.01	0.14	5.60	0.01	2.23	0.00	0.00	0.30	55.48	0.05	0.06	9.10	25.22	100.70
POM_2_AL_A	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.05	0.41	50.69	0.25	0.00	1.39	16.74	69.60
POM_2_AL_A	0.27	7.28	0.76	0.07	0.06	0.45	0.02	9.58	0.07	0.00	0.60	49.23	0.00	0.13	0.22	28.57	97.31
POM_2_AL_A	0.05	0.01	0.61	0.03	0.02	1.01	0.00	3.49	0.00	0.05	0.07	69.39	0.02	0.00	0.45	25.58	100.77
POM_2_AL_A	0.04	0.09	0.06	0.02	0.00	0.40	0.00	5.00	0.00	0.00	0.08	68.88	0.00	0.00	0.84	25.21	100.63
POM_2_AL_A	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.13	50.97	0.00	0.02	2.11	16.70	70.02
POM_2_AL_A	0.00	0.00	0.03	0.02	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.03	68.75	0.05	0.01	17.74	88.69
POM_2_AL_B	0.02	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	0.60	61.78	0.01	0.02	0.01	20.65	83.19
POM_2_AL_B	0.12	0.53	1.02	0.01	0.07	3.74	0.02	3.47	0.03	0.00	0.22	47.14	0.03	0.10	2.12	20.61	79.23
POM_2_AL_B	0.02	0.00	0.07	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	0.04	0.33	60.58	0.01	0.00	0.06	20.21	81.36
POM_2_AL_B	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.60	62.58	0.00	0.00	0.00	20.87	84.16
POM_2_AL_B	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.50	63.42	0.00	0.03	0.07	21.11	85.20
POM_2_7	0.02	0.22	0.62	0.02	0.03	0.21	0.00	8.21	0.01	0.00	0.17	61.98	0.03	0.33	0.24	25.14	97.23
POM_2_8	0.07	0.29	0.60	1.07	0.01	0.76	0.03	1.36	0.04	0.04	0.72	54.13	0.00	0.05	0.22	21.71	81.09
POM_2_8	0.10	0.60	1.59	0.72	0.02	4.87	0.01	0.29	0.01	0.01	0.48	47.06	0.03	0.03	0.34	21.37	77.54

POM_2_11	0.05	0.13	0.76	0.03	0.00	0.36	0.02	3.32	0.00	0.00	0.43	51.81	0.00	0.02	0.33	19.92	77.19
POM_2_11	0.03	0.32	0.55	0.01	0.09	4.24	0.02	2.35	0.00	0.00	2.44	43.38	0.03	0.08	2.54	19.56	75.65
POM_2_11	0.05	0.45	1.46	0.01	0.21	4.78	0.03	3.15	0.01	0.00	1.21	38.84	0.00	0.01	4.08	19.38	73.68
POM_2_11	0.06	0.07	0.76	0.06	0.00	0.18	0.01	1.80	0.03	0.03	0.50	53.24	0.04	0.03	0.35	19.72	76.88
POM_2_11	0.27	0.21	0.92	0.04	0.08	2.37	0.04	8.13	0.03	0.00	0.79	38.90	0.00	0.02	4.30	19.57	75.67
POM_2_11	0.05	0.19	1.20	0.05	0.00	0.52	0.01	0.86	0.03	0.00	0.17	50.62	0.03	0.00	1.68	19.09	74.50
POM_2_11	0.05	0.11	0.93	0.01	0.00	0.18	0.01	1.90	0.00	0.00	0.40	50.93	0.06	0.07	1.18	19.15	75.00
POM_2_11	0.08	0.02	1.77	0.10	0.10	4.43	0.01	4.11	0.05	0.00	0.46	35.25	0.04	0.06	8.88	18.46	73.83
POM_2_11	0.04	0.08	0.79	0.03	0.00	0.26	0.07	0.41	0.02	0.00	0.48	51.46	0.00	0.09	0.49	18.59	72.83
POM_2_11	0.07	0.07	0.57	0.11	0.01	0.31	0.00	2.33	0.02	0.00	1.23	49.44	0.03	0.23	1.09	19.09	74.58
POM_2_12	0.08	0.99	1.10	0.01	0.06	1.91	0.01	2.50	0.01	0.02	1.84	55.31	0.00	0.05	10.44	24.09	98.42
POM_2_12	0.07	1.07	1.11	0.02	0.06	1.79	0.00	3.16	0.00	0.00	2.58	55.84	0.02	0.06	8.34	24.82	98.94
POM_2_12	0.09	1.21	1.33	0.01	0.06	1.70	0.00	3.20	0.00	0.01	1.98	54.76	0.00	0.02	9.36	24.55	98.27
POM_2_12	0.08	1.34	1.51	0.00	0.05	1.73	0.00	3.72	0.00	0.02	2.15	55.17	0.01	0.04	7.58	25.20	98.62
POM_2_12	0.07	0.93	1.07	0.01	0.07	1.95	0.01	2.43	0.00	0.01	2.02	55.13	0.02	0.00	10.59	24.03	98.34

Fe-Sb oxides	Mg	Al	Si	S	P	Ca	Mn	Fe	Co	Ni	As	Sb	Cu	Zn	Pb	O	Total
POM_1_2	0.04	0.17	0.49	0.04	0.12	0.29	0.00	30.06	0.04	0.02	2.51	22.61	0.03	0.03	0.08	22.77	79.28
POM_1_2	0.04	0.19	1.24	0.10	0.49	0.17	0.00	43.15	0.09	0.00	1.42	11.40	0.03	0.01	0.12	25.55	84.00
POM_1_2	0.16	0.12	0.47	0.02	0.29	0.85	0.04	47.44	0.12	1.38	2.69	11.27	0.03	0.42	0.25	27.58	93.14
POM_1_2	0.03	0.32	0.43	0.06	0.13	0.34	0.00	27.04	0.06	0.00	2.92	24.80	0.00	0.05	1.08	22.62	79.89
POM_1_2	0.04	0.36	0.48	0.05	0.14	0.34	0.02	27.94	0.03	0.03	3.51	23.27	0.05	0.05	1.03	22.96	80.32
POM_1_2	0.06	0.39	0.52	0.07	0.15	0.31	0.01	28.59	0.07	0.03	3.59	23.53	0.01	0.02	1.10	23.46	81.92
POM_1_2	0.18	0.67	2.78	0.33	0.02	0.87	0.00	31.80	0.03	0.00	6.80	16.12	0.01	0.05	0.30	27.38	87.33
POM_1_2	0.05	0.08	0.63	0.07	0.21	0.31	0.00	35.27	0.01	0.01	2.05	20.43	0.00	0.02	0.05	24.28	83.47
POM_1_2	0.07	0.10	0.79	0.05	0.23	0.34	0.00	39.70	0.08	0.01	2.12	16.61	0.00	0.02	0.10	25.20	85.40
POM_1_2	0.21	2.79	12.93	0.14	0.09	0.88	0.01	22.74	0.01	0.02	4.15	11.71	0.00	0.01	0.42	33.90	89.99
POM_1_3	0.24	3.16	5.56	0.21	0.13	0.15	0.00	37.10	0.07	0.00	0.90	12.01	0.03	0.03	0.04	30.26	89.90
POM_1_3	0.07	0.59	1.18	0.19	0.14	0.16	0.05	43.34	0.08	0.02	2.16	14.52	0.01	0.03	0.05	27.07	89.67
POM_1_3	0.09	1.41	2.48	0.22	0.17	0.10	0.00	36.53	0.08	0.01	1.92	20.96	0.00	0.03	0.16	28.37	92.51
POM_1_3	0.05	0.04	1.39	0.21	0.18	0.03	0.00	49.24	0.38	0.04	1.19	10.51	0.00	0.00	0.06	27.56	90.88
POM_1_3	0.03	0.09	1.20	0.16	0.18	0.08	0.00	42.05	0.08	0.01	2.07	18.82	0.00	0.00	0.08	27.33	92.17
POM_1_3	0.02	0.12	0.66	0.17	0.22	0.08	0.01	38.65	0.06	0.01	3.05	24.26	0.00	0.04	0.13	27.69	95.17
POM_1_4_OX	0.04	0.18	1.09	0.02	0.25	0.14	0.05	35.59	0.04	0.02	0.95	21.71	0.00	0.25	0.14	24.88	85.34
POM_1_4_OX	0.04	0.10	0.90	0.05	0.44	0.34	0.06	33.93	0.08	0.00	2.08	21.71	0.01	0.41	0.08	24.90	85.12
POM_1_4_OX	0.17	0.10	1.86	0.01	0.22	0.53	0.48	30.83	0.03	0.02	2.23	23.48	0.02	0.41	0.60	25.43	86.42
POM_1_4_OX	0.08	1.14	1.89	0.02	0.26	0.15	0.00	26.41	0.03	0.00	2.56	24.25	0.01	0.29	0.32	24.44	81.85
POM_1_4_OX	0.02	0.29	0.90	0.03	0.36	0.16	0.00	36.29	0.01	0.01	1.36	20.86	0.00	0.18	0.65	25.15	86.27
POM_1_4_OX	0.08	1.14	1.91	0.04	0.35	0.15	0.04	32.91	0.06	0.05	2.17	18.62	0.00	0.26	0.28	25.38	83.45
POM_1_4_OX	0.06	0.29	0.99	0.02	0.35	0.16	0.00	35.32	0.05	0.00	1.57	20.94	0.02	0.21	0.62	24.99	85.59
POM_1_4_OX	0.04	0.36	0.98	0.05	0.61	0.10	0.03	45.32	0.10	0.03	1.19	10.92	0.04	0.31	0.27	26.24	86.62
POM_1_6_OX	0.06	0.46	0.78	0.02	0.35	0.17	0.03	36.68	0.06	0.01	1.75	19.95	0.01	0.17	0.14	25.22	85.86
POM_1_6_OX	0.02	0.35	1.34	0.31	0.47	0.06	0.27	41.52	0.04	0.02	0.67	15.94	0.00	0.24	0.04	26.61	87.91
POM_1_6_OX	0.16	1.32	2.20	0.02	0.18	0.27	0.02	27.13	0.01	0.00	1.48	28.15	0.03	0.11	0.01	25.88	86.96
POM_1_6_OX	0.06	0.20	0.26	0.03	0.27	0.50	0.02	42.32	0.08	0.00	5.51	13.81	0.01	0.24	0.10	26.88	90.29
POM_1_6_OX	0.04	0.70	0.42	0.01	0.47	0.12	0.00	35.66	0.08	0.01	2.62	20.49	0.00	0.15	0.10	25.32	86.19
POM_1_6_OX	0.03	0.24	1.00	0.02	0.49	0.14	0.02	46.53	0.08	0.03	1.63	11.45	0.01	0.18	0.16	26.82	88.83
POM_1_6_OX	0.04	1.17	0.76	0.04	0.54	0.29	0.01	42.65	0.09	0.02	1.75	12.39	0.04	0.05	0.06	26.22	86.13
POM_1_6_OX	0.18	2.59	3.76	0.09	0.62	0.13	0.00	38.76	0.06	0.00	1.97	12.36	0.01	0.01	0.14	29.48	90.17
POM_1_6_OX	1.19	3.68	5.64	0.05	0.13	0.51	0.02	28.80	0.05	0.02	1.34	18.02	0.03	0.27	1.25	30.15	91.15
POM_2_AL_A	0.05	0.29	0.88	0.01	0.06	0.51	0.00	48.75	0.09	0.00	0.13	17.34	0.02	0.14	2.31	28.54	99.13
POM_2_AL_A	0.19	0.20	0.74	0.01	0.05	0.57	0.33	53.30	0.12	0.01	0.05	12.85	0.00	0.12	2.44	29.05	100.02

POM_2_11	0.02	0.61	0.69	0.10	0.14	0.31	0.00	36.41	0.06	0.03	1.32	19.86	0.00	0.00	0.41	24.74	84.73
POM_2_11	0.04	0.61	0.47	0.02	0.17	0.12	0.02	29.70	0.04	0.05	1.83	26.19	0.03	0.12	1.01	23.90	84.31
POM_2_11	0.07	0.69	0.55	0.12	0.55	0.15	0.03	44.63	0.05	0.00	0.65	11.98	0.04	0.18	0.15	25.78	85.60
POM_2_11	0.03	0.77	0.54	0.07	0.42	0.18	0.00	40.26	0.08	0.01	0.58	16.11	0.03	0.16	0.16	25.01	84.41
POM_2_11	0.05	0.82	0.54	0.08	0.35	0.20	0.00	37.64	0.05	0.02	0.59	18.21	0.02	0.11	0.18	24.57	83.43
POM_2_11	0.07	0.74	0.52	0.09	0.32	0.31	0.00	36.09	0.03	0.01	0.82	20.51	0.05	0.09	0.15	24.69	84.48
POM_2_11	0.02	0.00	1.18	0.08	0.23	0.14	0.00	39.82	0.04	0.00	0.49	17.63	0.01	0.01	0.44	25.04	85.14
POM_2_11	0.05	0.74	0.45	0.04	0.43	0.06	0.04	34.06	0.01	0.02	3.49	19.12	0.04	0.08	0.23	24.70	83.55
POM_2_11	0.08	1.09	1.77	0.03	0.13	0.06	0.10	29.19	0.06	0.01	0.26	24.14	0.00	0.02	0.08	23.98	81.01
POM_2_11	0.12	0.99	1.47	0.12	0.26	0.23	0.00	32.74	0.02	0.02	4.16	19.39	0.01	0.00	0.28	25.92	85.74
POM_2_11	0.07	0.47	1.07	0.01	0.15	0.05	0.00	31.54	0.04	0.02	0.86	23.24	0.03	0.05	0.22	23.62	81.45
POM_3_3	0.20	0.47	1.38	1.52	0.06	0.11	0.02	37.46	0.02	0.02	4.85	12.23	0.00	0.02	0.47	27.27	86.08
POM_3_3	0.14	0.81	3.55	1.32	0.02	0.15	0.01	27.50	0.07	0.03	3.23	17.82	0.00	0.01	0.36	26.38	81.40
POM_3_3	0.16	1.38	6.24	1.05	0.13	0.15	0.03	28.57	0.02	0.02	7.16	11.84	0.01	0.07	0.32	30.31	87.47
POM_3_3	0.20	0.73	2.06	1.23	0.03	0.40	0.00	35.85	0.04	0.00	9.88	11.52	0.00	0.05	0.35	29.68	92.01
POM_3_3	0.17	0.46	3.59	1.19	0.05	0.27	0.03	35.25	0.03	0.02	9.88	10.81	0.00	0.03	0.35	30.61	92.74
POM_3_3	0.06	0.14	2.86	0.60	0.04	0.31	0.03	38.42	0.04	0.01	4.37	11.66	0.03	0.05	0.67	27.27	86.55
POM_3_3	0.06	0.15	1.68	0.92	0.10	0.42	0.00	36.47	0.04	0.00	6.94	12.11	0.00	0.03	0.43	27.15	86.49
POM_3_3	0.28	3.90	7.52	2.44	0.03	0.30	0.01	20.08	0.01	0.01	6.46	13.55	0.00	0.01	1.61	32.69	88.89
POM_3_3	0.04	0.13	2.82	0.80	0.01	0.22	0.00	24.60	0.00	0.01	4.38	20.15	0.00	0.03	1.13	24.26	78.58
POM_3_3	0.13	1.13	6.32	0.67	0.00	0.20	0.00	27.47	0.02	0.01	5.80	15.03	0.00	0.03	0.77	29.26	86.84
POM_3_3	0.08	0.07	1.69	1.67	0.02	0.54	0.00	29.28	0.04	0.00	6.35	19.25	0.00	0.00	0.79	27.14	86.92
POM_3_3	0.07	0.08	1.51	1.96	0.02	0.64	0.01	30.06	0.06	0.00	5.69	19.37	0.02	0.00	0.91	27.47	87.88
POM_3_3	0.30	0.07	1.30	0.89	0.03	0.16	0.01	30.61	0.01	0.01	5.52	16.81	0.02	0.07	0.58	24.88	81.25
POM_3_3	0.33	2.19	7.48	0.62	0.13	0.23	0.01	26.08	0.01	0.05	8.48	10.53	0.00	0.08	0.50	31.14	87.87
POM_3_3	0.29	0.61	2.91	1.44	0.05	0.21	0.04	27.85	0.01	0.00	4.86	18.39	0.00	0.02	0.59	27.03	84.31
POM_3_4	0.10	0.26	2.13	1.53	0.15	0.43	0.00	23.45	0.05	0.03	5.26	22.11	0.02	0.00	1.10	25.62	82.23
POM_3_4	0.03	0.73	1.34	0.78	0.08	0.10	0.00	37.25	0.06	0.00	3.19	13.01	0.01	0.08	0.55	25.55	82.76
POM_3_4	0.05	0.53	1.46	0.76	0.04	0.12	0.00	35.88	0.03	0.03	4.26	13.63	0.00	0.05	0.81	25.65	83.31
POM_3_4	0.26	2.50	6.59	0.47	0.23	0.29	0.02	25.47	0.03	0.00	4.89	16.77	0.00	0.03	0.72	30.15	88.40
POM_3_4	0.32	2.36	7.03	0.58	0.41	0.16	0.01	25.63	0.01	0.00	6.92	12.89	0.00	0.03	0.43	30.77	87.55
POM_3_4	0.16	2.09	5.29	0.69	0.23	0.29	0.00	30.39	0.03	0.01	3.83	14.22	0.00	0.03	0.31	29.24	86.81
Fe oxides	Mg	Al	Si	S	P	Ca	Mn	Fe	Co	Ni	As	Sb	Cu	Zn	Pb	O	Total
POM_1_1	0.04	0.02	0.25	0.15	0.01	0.09	0.20	58.94	0.09	0.03	0.04	0.01	0.18	0.01	0.01	26.16	86.22
POM_1_1	0.03	0.04	0.60	0.26	0.08	0.04	0.19	57.45	0.05	0.02	0.00	0.00	0.26	0.07	0.04	26.05	85.17
POM_1_1	0.06	0.01	0.28	0.26	0.02	0.07	0.17	58.02	0.07	0.02	0.00	0.00	0.06	0.35	0.06	25.96	85.42

POM_1_1	0.04	0.00	0.67	0.05	0.00	0.04	0.24	59.09	0.08	0.02	0.07	0.00	0.00	0.00	0.03	26.48	86.81
POM_1_1	0.02	0.01	0.53	0.13	0.00	0.21	0.09	62.49	0.06	0.02	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	27.74	91.37
POM_1_1	0.03	0.00	0.08	0.19	0.02	0.03	0.21	62.36	0.08	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.05	27.24	90.33
POM_1_1	0.04	0.02	0.00	0.01	0.01	0.06	0.29	70.42	0.11	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.08	30.48	101.54
POM_1_2	0.03	0.12	2.05	0.14	0.14	0.13	0.00	50.28	0.05	0.01	0.61	5.46	0.00	0.00	0.14	26.64	85.80
POM_1_2	0.22	0.02	0.40	0.01	0.16	0.24	0.01	61.67	0.21	1.14	0.71	3.47	0.04	0.21	0.12	29.40	98.02
POM_1_2	0.02	0.04	0.03	8.41	0.07	0.05	0.02	30.80	0.03	0.01	1.20	0.40	0.02	0.03	4.00	27.14	72.28
POM_1_2	0.58	2.04	3.50	5.56	0.19	0.18	0.00	24.88	0.04	0.00	3.96	1.48	0.04	0.05	8.72	28.82	80.06
POM_1_2	0.07	0.00	1.33	0.11	0.01	0.04	0.00	58.99	0.07	0.00	0.00	0.06	0.04	0.02	0.00	27.14	87.90
POM_1_2	0.03	0.00	2.21	0.17	0.19	0.06	0.00	54.48	0.12	0.07	0.27	1.38	0.09	0.01	0.05	27.14	86.28
POM_1_2	0.05	0.04	2.23	0.12	0.19	0.04	0.00	53.70	0.08	0.03	0.95	2.29	0.03	0.04	0.05	27.44	87.29
POM_1_2	0.34	3.32	7.29	0.30	0.03	0.73	0.00	33.91	0.02	0.00	4.25	5.08	0.00	0.06	0.16	30.80	86.29
POM_1_2	0.03	0.01	1.52	0.11	0.11	0.07	0.00	52.04	0.08	0.00	0.38	5.34	0.00	0.03	0.05	26.45	86.22
POM_1_2	0.41	6.80	9.80	0.25	0.31	0.49	0.00	23.86	0.03	0.00	7.01	6.74	0.00	0.04	0.29	34.70	90.75
POM_1_3	0.04	0.02	1.16	0.10	0.04	0.06	0.04	57.14	0.27	0.02	1.37	1.25	0.01	0.00	0.15	27.39	89.04
POM_1_3	0.05	0.02	1.06	0.13	0.06	0.06	0.07	56.86	0.27	0.02	1.15	1.37	0.02	0.01	0.14	27.19	88.48
POM_1_3	0.04	0.03	0.73	0.10	0.05	0.07	0.07	55.59	0.27	0.03	2.12	1.87	0.01	0.01	0.17	26.90	88.06
POM_1_3	0.04	0.03	1.05	0.15	0.30	0.04	0.00	51.96	0.14	0.00	3.20	6.97	0.00	0.02	0.26	28.25	92.41
POM_1_4_OX	0.00	0.10	2.07	0.10	0.73	0.04	0.02	49.05	0.08	0.02	0.80	7.14	0.00	0.15	0.07	27.49	87.87
POM_1_4_OX	0.08	0.94	2.25	0.05	0.41	0.07	0.02	45.32	0.07	0.01	1.01	9.07	0.02	0.24	0.11	27.18	86.84
POM_1_4_OX	0.10	0.81	2.27	0.04	0.98	0.13	0.06	50.93	0.08	0.06	0.30	2.05	0.02	0.31	0.92	27.69	86.74
POM_1_4_OX	0.07	0.38	0.58	0.02	0.26	0.07	0.06	49.39	0.04	0.02	2.85	6.98	0.00	0.04	0.34	26.55	87.64
POM_2_AL_A	0.07	0.88	1.82	0.01	0.30	0.16	0.16	56.13	0.08	0.03	0.00	0.78	0.01	0.24	0.06	27.90	88.61
POM_2_AL_A	0.30	5.35	4.52	0.01	0.63	0.26	0.09	47.23	0.10	0.02	0.08	0.13	0.02	0.29	0.04	31.58	90.63
POM_2_AL_A	0.10	1.60	3.46	0.02	0.28	0.30	0.00	58.91	0.08	0.00	0.00	1.14	0.02	0.07	0.07	31.59	97.66
POM_2_8	0.06	1.58	0.52	0.15	0.85	0.36	0.00	45.24	0.04	0.02	2.14	8.34	0.08	0.01	0.35	26.90	86.66
POM_2_8	0.03	2.17	1.13	0.18	1.09	0.10	0.00	52.81	0.05	0.05	0.45	0.96	0.12	0.04	0.06	28.26	87.49
POM_2_8	0.02	0.03	0.04	0.01	0.06	0.03	0.17	64.73	0.09	0.01	0.98	2.73	0.04	0.05	0.16	29.59	98.73
POM_2_8	0.03	0.03	0.09	0.03	0.16	0.07	0.04	48.54	0.08	0.00	2.87	8.48	0.04	0.04	0.35	25.71	86.57
POM_2_8	0.07	0.02	0.09	0.30	0.00	0.05	0.18	67.96	0.12	0.00	0.06	0.14	0.06	0.07	0.09	30.09	99.30
POM_2_8	0.07	0.00	0.57	0.19	0.07	0.13	0.44	54.37	0.07	0.00	1.37	3.52	0.00	0.03	0.12	26.64	87.58
POM_2_8	0.04	1.07	0.49	0.15	1.21	0.11	0.01	53.00	0.15	0.04	0.25	1.85	0.01	0.01	0.08	26.95	85.43
POM_2_11	0.04	0.05	1.88	0.73	0.05	0.16	0.07	50.50	0.08	0.03	1.40	6.71	0.05	0.36	0.12	28.28	90.52
POM_2_11	0.10	0.97	2.60	0.75	0.00	0.20	0.11	54.19	0.07	0.01	0.05	1.62	0.02	0.10	0.06	29.06	89.91
POM_2_11	0.16	1.81	2.71	0.25	0.21	0.21	0.00	51.37	0.08	0.02	1.47	2.65	0.00	0.39	0.13	29.41	90.89
POM_2_11	0.08	0.39	0.56	0.12	0.61	0.47	0.00	53.04	0.09	0.00	9.87	1.42	0.04	0.03	0.12	30.74	97.56
POM_2_11	0.05	0.81	1.89	0.50	0.53	0.05	0.01	40.48	0.06	0.01	2.52	7.02	0.00	0.07	0.16	25.46	79.62

POM_2_12	0.03	0.08	0.40	0.23	0.04	0.05	0.10	54.74	0.10	0.00	0.32	4.20	0.08	0.13	0.06	26.20	86.80
POM_2_12	0.04	0.06	0.34	0.18	0.02	0.09	0.06	56.14	0.09	0.00	0.35	3.48	0.04	0.18	0.08	26.39	87.56
POM_2_12	0.04	0.18	0.52	0.21	0.04	0.05	0.10	54.70	0.09	0.02	0.78	5.54	0.06	0.18	0.09	27.05	89.65
POM_2_12	0.04	0.05	0.32	0.22	0.04	0.08	0.05	55.63	0.09	0.00	0.34	3.77	0.10	0.18	0.06	26.29	87.25
POM_2_12	0.17	0.12	2.20	0.15	0.00	0.11	0.37	53.48	0.10	0.02	1.06	3.43	0.04	0.52	0.05	28.06	89.88
POM_2_12	0.14	0.13	2.05	0.17	0.01	0.08	0.38	53.68	0.09	0.04	0.90	3.96	0.01	0.57	0.06	28.10	90.38
POM_2_12	0.19	0.40	2.36	0.15	0.01	0.08	0.34	54.19	0.05	0.01	0.00	0.56	0.07	0.69	0.02	27.24	86.36
POM_2_12	0.15	0.94	2.26	0.11	0.11	0.08	0.27	52.56	0.06	0.13	1.67	1.99	0.06	0.13	0.12	28.24	88.87
POM_2_12	0.06	0.25	2.40	0.21	0.01	0.01	0.16	55.99	0.10	0.02	0.02	0.62	0.04	0.59	0.05	27.89	88.44
POM_2_12	0.09	0.76	2.35	0.24	0.02	0.02	0.06	54.73	0.07	0.00	0.56	0.71	0.09	0.26	0.03	27.99	87.98
POM_3_3	0.18	1.95	4.14	1.77	0.05	0.06	0.02	34.00	0.06	0.02	3.58	7.59	0.00	0.01	0.18	28.38	81.99
POM_3_3	0.22	1.61	7.09	0.71	0.08	0.33	0.02	31.70	0.03	0.00	9.09	7.19	0.00	0.05	0.42	31.85	90.39
POM_3_3	0.04	0.22	1.51	0.46	0.01	0.10	0.09	46.81	0.09	0.04	1.99	7.48	0.03	0.04	0.53	26.47	85.91
POM_3_3	0.96	2.73	11.93	1.06	0.02	0.22	0.02	20.72	0.01	0.01	6.62	7.89	0.01	0.07	0.92	33.48	86.66
POM_3_3	0.54	1.98	6.75	0.65	0.01	0.51	0.05	31.72	0.06	0.06	7.96	9.56	0.00	0.19	0.98	32.21	93.23
POM_3_4	0.11	1.95	2.62	1.11	0.03	0.08	0.02	42.46	0.07	0.02	1.40	9.04	0.01	0.06	0.20	28.55	87.74
POM_3_4	0.08	0.74	1.71	1.02	0.22	0.23	0.00	45.25	0.07	0.00	3.57	7.20	0.00	0.02	0.16	28.32	88.61
Sb-Ca oxides	Mg	Al	Si	S	P	Ca	Mn	Fe	Co	Ni	As	Sb	Cu	Zn	Pb	O	Total
POM_2_AL_A	0.15	0.30	2.64	0.06	0.04	8.56	0.00	1.19	0.02	0.00	0.12	55.40	0.01	0.14	0.54	25.78	94.96
POM_2_AL_A	0.14	0.47	2.60	0.01	0.04	8.62	0.00	1.08	0.00	0.05	0.13	57.38	0.00	0.08	0.52	26.41	97.53
POM_2_11	0.06	0.19	1.17	0.03	0.10	4.99	0.12	6.61	0.02	0.02	2.09	35.63	0.00	0.01	7.32	20.01	78.36
POM_2_11	0.07	0.38	1.38	0.01	0.02	5.80	0.07	1.55	0.00	0.00	1.26	41.22	0.04	0.01	4.05	19.55	75.40
POM_2_11	0.07	0.14	1.48	0.03	0.02	6.03	0.06	1.66	0.02	0.00	1.80	38.07	0.02	0.03	5.64	19.02	74.10
POM_2_11	0.07	0.17	0.96	0.03	0.02	5.16	0.03	2.53	0.03	0.00	1.11	40.44	0.02	0.01	2.74	18.63	71.94
scorodite	Mg	Al	Si	S	P	Ca	Mn	Fe	Co	Ni	As	Sb	Cu	Zn	Pb	O	Total
POM_2_AL_B	0.05	0.03	0.02	0.02	0.00	0.08	0.00	25.72	0.03	0.00	33.45	0.05	0.00	0.07	0.00	29.08	88.61
POM_2_AL_B	0.06	0.02	0.02	0.06	0.00	0.09	0.00	26.00	0.06	0.01	33.58	0.09	0.00	0.06	0.09	29.36	89.50
POM_2_AL_B	0.05	0.20	0.25	0.03	0.03	0.15	0.00	24.77	0.07	0.03	29.98	0.21	0.00	0.01	0.05	27.37	83.21
POM_2_AL_B	0.00	0.04	0.05	0.03	0.01	0.08	0.00	25.37	0.08	0.11	31.57	0.23	0.00	0.04	0.02	28.04	85.65
rim on pyrite	Mg	Al	Si	S	P	Ca	Mn	Fe	Co	Ni	As	Sb	Cu	Zn	Pb	O	Total
POM_2_AL_A	0.04	0.51	3.02	0.43	0.01	0.20	0.00	57.33	0.23	0.03	0.00	0.23	0.00	0.12	0.06	29.43	91.65
POM_2_AL_A	0.06	0.42	2.96	0.32	0.04	0.20	0.00	58.14	0.21	0.00	0.09	0.35	0.00	0.19	0.08	29.63	92.68
POM_2_AL_A	0.08	0.38	2.92	0.56	0.03	0.23	0.00	58.77	0.28	0.00	0.09	0.16	0.00	0.15	0.10	30.15	93.91
POM_2_AL_A	0.05	0.30	3.19	0.60	0.06	0.26	0.04	58.85	0.26	0.01	0.45	0.17	0.01	0.15	0.08	30.74	95.22

POM_2_AL_A	0.06	0.36	2.89	0.73	0.08	0.24	0.00	57.37	0.27	0.00	0.21	0.30	0.02	0.20	0.14	29.95	92.81
POM_2_AL_B	0.05	0.18	3.21	1.43	0.03	0.42	0.00	56.76	0.09	0.00	0.03	0.25	0.00	0.17	0.05	30.71	93.37
POM_2_AL_B	0.06	0.01	2.01	3.75	0.01	0.32	0.00	60.19	0.39	0.01	0.01	0.23	0.00	0.09	0.10	34.16	101.36
POM_2_AL_B	0.05	0.05	3.38	0.46	0.03	0.50	0.01	56.69	0.59	0.10	0.26	0.45	0.00	0.15	0.06	29.73	92.51
POM_2_AL_B	0.09	2.72	1.02	1.26	0.33	0.35	0.00	45.72	0.13	0.00	2.60	3.60	2.92	0.94	0.38	29.32	91.37
POM_2_AL_B	0.16	2.73	1.44	1.42	0.24	0.64	0.00	38.65	0.13	0.00	2.40	4.13	1.71	1.01	0.60	26.86	82.12
POM_2_AL_B	0.11	2.56	1.01	1.71	0.30	0.49	0.00	44.37	0.10	0.03	3.21	4.20	2.31	0.81	0.42	29.64	91.25
POM_2_12	0.03	0.04	0.72	0.93	0.00	0.00	0.11	56.03	0.30	0.04	0.00	0.92	0.05	0.70	0.08	26.97	86.91
POM_2_12	0.00	0.07	0.73	0.69	0.01	0.01	0.02	56.41	0.41	0.00	0.00	0.25	0.00	0.18	0.01	26.37	85.15
POM_2_12	0.02	0.08	0.82	0.76	0.00	0.02	0.10	55.26	0.31	0.03	0.00	1.09	0.01	0.59	0.07	26.52	85.67
POM_2_12	0.03	0.20	0.92	0.40	0.11	0.09	0.11	55.94	0.23	0.00	0.74	3.23	0.03	0.58	0.08	27.80	90.48

Rims on berthierite	Mg	Al	Si	S	P	Ca	Mn	Fe	Co	Ni	As	Sb	Cu	Zn	Pb	O	Total
POM_2_12	0.07	0.01	0.28	0.11	0.12	0.79	0.00	19.06	0.01	0.00	3.27	34.64	0.01	0.00	0.17	22.32	80.87
POM_2_12	0.07	0.05	0.31	0.07	0.05	0.74	0.01	18.41	0.03	0.03	2.05	35.29	0.03	0.04	0.29	21.58	79.05
POM_2_12	0.16	0.15	0.21	0.05	0.02	2.04	0.13	10.02	0.05	0.02	1.05	43.59	0.06	0.60	0.73	20.89	79.77
POM_2_12	0.20	0.15	0.30	0.07	0.00	1.85	0.12	9.82	0.05	0.02	0.90	42.27	0.05	0.49	0.71	20.28	77.26

Rims on stibnite	Mg	Al	Si	S	P	Ca	Mn	Fe	Co	Ni	As	Sb	Cu	Zn	Pb	O	Total
POM_2_8	0.06	0.06	0.66	10.12	0.00	0.35	0.02	0.56	0.00	0.00	1.04	36.82	0.00	0.00	12.58	29.83	92.10
POM_2_8	0.05	0.23	0.86	7.40	0.01	0.43	0.00	0.70	0.01	0.04	1.07	37.01	0.02	0.04	15.76	26.75	90.38
POM_2_8	0.09	0.30	0.94	1.41	0.00	4.04	0.00	0.50	0.01	0.00	1.25	40.62	0.08	0.03	1.71	19.51	70.50
POM_2_8	0.11	0.48	1.18	1.17	0.01	3.96	0.00	1.33	0.00	0.01	1.38	41.80	0.06	0.00	6.50	20.74	78.72