

**Supplementary table 1** Contents and detection limits of trace-elements in quartz (ppm)

Locality	Analyse no.	Grain	Li	Be	B	Ge	Rb	Sr	Sn	Ba	Al	P	Ti	Cr	Mn	Fe
Rožná	RO-1_5	grain 1	4.0	0.10	1.4	1.2	0.013	0.035	0.039	0.016	109	2.7	23	<0.034	0.29	3.8
	RO-1_6	grain 1	11	0.093	1.5	1.2	0.020	0.041	0.030	0.040	112	2.8	25	<0.034	0.20	2.3
	RO-1_7	grain 1	6.4	0.10	2.0	1.2	0.051	0.031	0.044	<0.010	109	1.5	21	<0.034	0.39	0.85
	RO-1_8	grain 1	8.3	0.11	1.8	1.2	0.020	0.026	0.032	0.017	106	<0.42	21	0.107	0.33	1.9
	RO-1_9	grain 1	5.8	0.13	3.4	1.1	<0.008	0.021	0.029	<0.010	86	1.0	19	<0.034	0.073	0.75
	RO-1_10	grain 1	3.8	0.07	2.4	1.1	<0.008	0.040	0.039	0.016	114	<0.42	22	<0.034	0.094	0.67
	RO-1_11	grain 1	4.5	0.11	1.8	1.4	0.056	0.038	0.029	0.087	117	1.1	25	0.077	0.32	2.0
	RO-1_13	grain 1	4.6	0.13	1.6	1.2	0.006	0.025	0.040	<0.010	103	1.0	19	<0.034	0.20	0.72
	RO-1_14	grain 1	2.3	0.061	3.7	1.3	<0.008	0.028	0.034	0.007	79	<0.42	22	<0.034	<0.039	0.69
	RO-1_19	grain 2	2.4	0.22	2.1	1.3	0.040	0.12	0.14	0.041	108	2.6	25	<0.034	0.18	2.6
	RO-1_20	grain 2	5.5	0.065	2.0	2.0	0.012	0.10	0.078	0.084	108	1.8	24	<0.034	0.045	1.6
	RO-1_21	grain 2	4.5	0.13	1.9	1.3	0.015	0.031	0.035	<0.010	120	0.90	18	<0.034	0.25	1.5
	RO-1_22	grain 2	6.4	0.15	2.1	1.2	0.007	0.024	0.032	<0.010	115	1.1	21	0.083	0.051	0.44
	RO-1_23	grain 2	5.5	0.14	2.2	1.3	0.016	0.034	0.029	0.019	103	<0.42	23	<0.034	0.092	0.46
	RO-1_24	grain 3	3.2	0.19	2.6	1.2	0.025	0.033	0.036	<0.010	95	1.2	22	<0.034	0.28	1.6
	RO-1_25	grain 3	3.6	0.067	1.8	1.2	0.018	0.023	0.037	<0.010	99	<0.42	23	<0.034	0.29	1.7
	RO-1_26	grain 3	3.2	0.12	3.4	1.3	0.59	0.066	0.18	0.047	97	4.4	25	0.072	0.60	6.2
	RO-1_27	grain 3	4.8	0.08	2.6	1.4	0.82	0.10	0.26	0.12	172	<0.42	22	<0.034	0.49	4.0
	RO-1_28	grain 3	3.6	0.37	4.1	1.2	0.15	0.053	0.057	0.012	118	1.9	22	<0.034	0.50	1.3
		IDL	<b>0.031</b>	<b>0.038</b>	<b>0.069</b>	<b>0.095</b>	<b>0.008</b>	<b>0.006</b>	<b>0.008</b>	<b>0.010</b>	<b>0.33</b>	<b>0.42</b>	<b>0.11</b>	<b>0.034</b>	<b>0.039</b>	<b>0.062</b>
	RO-2_9	grain 2	7.8	0.31	5.3	1.6	0.05	0.15	0.077	0.046	253	0.6	20	0.036	3.8	66
	RO-2_10	grain 2	4.4	0.26	4.2	2.1	0.11	0.33	0.10	0.15	186	2.9	17	0.028	7.4	20
	RO-2_11	grain 2	5.8	0.41	6.4	2.1	0.17	0.074	0.12	0.28	202	4.3	23	<0.015	1.2	15
	RO-2_13	grain 3	7.5	0.32	2.8	1.9	0.061	0.031	0.12	0.29	138	<0.25	18	<0.015	<0.020	0.61
	RO-2_14	grain 3	11	0.23	2.9	1.8	0.027	0.016	0.092	0.59	165	1.1	18	<0.015	0.12	1.2
	RO-2_19	grain 3	8.5	0.17	2.3	1.8	0.015	0.068	0.084	0.13	135	1.8	15	0.034	0.21	4.0
	RO-2_20	grain 3	7.4	0.24	2.3	1.9	0.20	0.098	0.076	0.058	149	1.2	12	<0.015	2.5	7.7
	RO-2_21	grain 4	4.8	0.26	8.2	2.6	0.10	0.081	0.069	0.128	160	1.3	18	<0.015	0.29	14
	RO-2_22	grain 4	5.0	0.38	5.4	5.7	0.020	0.036	0.075	0.010	102	2.4	11	0.021	0.23	4.0
	RO-2_23	grain 4	3.9	0.35	9.1	5.2	0.13	0.031	0.097	0.008	123	3.0	7	0.029	<0.020	6.3
	RO-2_24	grain 4	4.5	0.41	3.2	2.3	0.043	0.11	0.086	<0.007	120	2.6	19	0.031	0.14	2.6
	RO-2_25	grain 5	11	0.24	5.1	1.8	0.012	0.034	0.10	<0.007	179	2.2	20	<0.015	0.17	1.5
	RO-2_26	grain 5	6.1	0.29	3.4	3.0	0.009	0.030	0.058	0.018	120	<0.25	11	<0.015	0.10	5.7
	RO-2_27	grain 5	5.1	0.30	2.4	2.9	0.006	0.039	<0.012	0.012	129	<0.25	9	0.086	0.043	0.37
	RO-2_28	grain 5	6.6	0.49	1.7	1.7	0.029	0.024	1.445	<0.007	141	<0.25	19	0.039	0.36	2.2
		IDL	<b>0.033</b>	<b>0.035</b>	<b>0.050</b>	<b>0.015</b>	<b>0.004</b>	<b>0.004</b>	<b>0.006</b>	<b>0.007</b>	<b>0.45</b>	<b>0.25</b>	<b>0.090</b>	<b>0.015</b>	<b>0.020</b>	<b>0.032</b>
	RO-3_6	grain 1	4.6	0.22	1.9	3.7	0.027	0.048	0.10	0.42	220	2.5	10	0.031	0.11	0.80
	RO-3_7	grain 1	4.7	0.30	2.1	3.9	0.006	0.023	0.14	0.029	112	2.3	7.4	<0.028	0.060	0.15
	RO-3_8	grain 1	4.8	0.34	1.3	5.4	0.018	0.028	0.10	0.44	103	2.0	5.3	<0.028	0.091	0.73
	RO-3_9	grain 1	5.3	0.26	1.5	4.5	0.045	0.016	0.11	0.056	96	9.7	9.3	<0.028	0.055	0.15
	RO-3_10	grain 1	3.2	0.16	2.1	3.0	0.025	0.009	0.13	0.049	99	4.8	8.5	<0.028	0.95	1.9
	RO-3_11	grain 1	10	0.21	2.5	2.7	0.010	0.012	0.10	0.24	153	2.1	7.0	<0.028	0.33	0.82
	RO-3_12	grain 1	5.4	0.37	1.8	3.4	0.018	0.022	0.10	0.038	116	1.2	5.0	<0.028	0.026	1.4
	RO-3_13	grain 1	8.1	0.15	1.8	5.6	0.028	0.020	0.079	0.17	147	1.5	11	<0.028	0.13	0.58
	RO-3_14	grain 1	3.8	0.22	3.3	9.1	0.041	0.010	0.084	0.10	70	2.4	7.3	<0.028	0.23	0.23
	RO-3_19	grain 2	13	0.32	2.6	2.0	0.019	0.032	0.49	0.050	181	1.5	13	<0.028	0.027	8.5
	RO-3_20	grain 2	15	0.27	1.9	2.0	0.055	0.010	0.086	0.069	176	<0.54	12	<0.028	0.022	0.47
	RO-3_21	grain 2	17	0.24	2.5	2.0	0.11	0.021	0.097	0.035	191	0.7	13	<0.028	0.21	1.0
	RO-3_22	grain 2	18	0.35	2.4	2.4	0.12	0.026	0.12	0.029	210	0.12	16	<0.028	0.11	0.88
	RO-3_23	grain 2	12	0.21	2.4	2.3	0.32	0.016	0.12	0.061	194	1.6	17	<0.028	0.10	0.49
	RO-3_24	grain 2	4.4	0.24	2.8	2.6	0.20	0.051	0.070	0.31	191	2.3	13	<0.028	0.043	0.56
	RO-3_25	grain 2	7.6	0.32	3.9	2.4	0.041	0.041	0.082	0.34	206	0.15	15	0.048	0.069	0.74
	RO-3_26	grain 2	10	0.29	1.9	2.0	0.045	0.023	0.089	0.18	189	0.78	15	<0.024	<0.015	0.37
	RO-3_27	grain 2	6.7	0.34	5.1	2.4	0.015	0.030	0.11	0.23	230	1.6	15	<0.026	0.11	0.48
	RO-3_28	grain 2	8.3	0.35	3.3	2.2	0.039	0.027	0.083	0.23	290	2.4	18	<0.026	0.076	0.63
	RO-3_34	grain 3	1.2	0.12	3.0	2.4	0.023	0.050	0.096	0.033	63	2.2	11	0.031	0.051	1.2
	RO-3_35	grain 3	3.1	0.21	1.6	2.8	<0.005	0.040	0.077	0.010	62	3.7	12	0.023	0.036	0.010

RO-3_37	grain 4	2.2	0.10	1.9	2.6	<0.005	0.088	0.055	0.018	56	1.1	15	<0.028	<0.015	<0.065
RO-3_38	grain 4	7.3	0.30	1.1	2.8	0.013	0.023	0.067	0.038	99	1.6	13	<0.028	0.032	0.25
RO-3_39	grain 4	5.0	0.29	4.3	6.4	0.014	0.017	0.084	<0.007	152	1.3	9.3	<0.028	0.14	0.087
RO-3_40	grain 4	5.6	0.25	2.0	5.5	<0.005	0.027	0.073	<0.007	60	2.2	8.5	<0.028	0.016	0.13
	IDL	<b>0.053</b>	<b>0.036</b>	<b>0.080</b>	<b>0.013</b>	<b>0.005</b>	<b>0.01</b>	<b>0.010</b>	<b>0.007</b>	<b>0.29</b>	<b>0.38</b>	<b>0.090</b>	<b>0.028</b>	<b>0.015</b>	<b>0.065</b>
RO-4_5	grain 1	26	0.25	2.5	4.4	0.010	0.064	0.070	0.010	281	6.2	7.1	<0.021	0.091	0.62
RO-4_6	grain 1	31	0.24	2.9	3.5	0.018	0.061	0.057	0.013	293	6.4	6.6	<0.021	0.057	0.12
RO-4_8	grain 1	48	0.30	2.2	3.8	0.005	0.018	0.065	0.007	322	6.9	8.3	<0.021	0.023	0.16
RO-4_9	grain 2	36	0.38	4.2	5.1	0.11	0.074	0.099	0.012	468	9.0	12	<0.021	0.28	0.48
RO-4_10	grain 2	44	0.31	4.2	4.9	0.11	0.022	0.13	0.020	387	6.1	12	0.045	0.036	0.35
RO-4_11	grain 2	26	0.34	3.4	4.4	0.031	0.037	0.057	<0.004	229	3.9	11	<0.021	0.078	0.18
RO-4_12	grain 2	17	0.28	3.4	4.4	0.049	0.373	0.052	<0.004	286	6.0	8.9	<0.021	0.040	0.19
RO-4_13	grain 3	27	0.34	3.6	3.4	0.070	0.023	0.055	0.020	347	6.6	7.9	<0.021	0.066	0.45
RO-4_14	grain 3	15	0.27	2.8	5.5	0.023	0.026	0.061	0.033	174	3.3	4.1	<0.021	0.026	0.48
RO-4_19	grain 3	17	0.26	5.4	4.1	0.071	0.043	0.095	0.022	396	2.8	9.1	0.048	0.092	0.71
RO-4_21	grain 3	21	0.18	4.3	3.6	0.052	0.030	0.058	0.009	269	6.7	9.6	<0.021	0.045	0.40
RO-4_22	grain 3	70	0.37	3.0	3.8	0.034	0.016	0.18	0.020	391	6.3	10	0.043	0.097	0.48
	IDL	<b>0.034</b>	<b>0.033</b>	<b>0.064</b>	<b>0.016</b>	<b>0.003</b>	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	<b>0.004</b>	<b>0.20</b>	<b>0.24</b>	<b>0.062</b>	<b>0.021</b>	<b>0.010</b>	<b>0.032</b>
RO-5_5	grain 1	6.2	0.065	2.9	7.4	0.13	0.081	0.11	0.092	157	0.86	1.7	0.03	3.2	1.7
RO-5_6	grain 1	3.9	0.064	3.4	8.6	0.26	0.11	0.13	0.085	175	0.72	1.6	<0.014	5.9	1.1
RO-5_7	grain 1	3.2	0.050	<0.15	7.3	0.21	0.082	0.13	0.14	115	0.59	1.2	0.02	1.3	0.55
RO-5_9	grain 1	4.7	0.048	2.2	8.1	0.17	0.069	0.11	0.056	112	0.90	1.3	<0.014	2.6	1.5
RO-5_10	grain 2	2.1	<0.035	1.8	10	0.25	0.11	0.13	0.060	100	<0.28	0.6	<0.014	3.1	0.34
RO-5_11	grain 2	3.7	0.061	2.2	11	0.22	0.10	0.14	0.068	116	0.47	1.0	<0.014	1.6	2.5
RO-5_12	grain 2	4.8	<0.035	1.6	11	0.16	0.084	0.075	0.047	96	<0.28	3.7	0.05	2.7	3.5
RO-5_13	grain 2	5.1	<0.035	1.9	12	0.14	0.11	0.087	0.093	107	<0.28	1.3	0.02	1.5	0.36
RO-5_14	grain 2	4.2	0.058	1.6	11	0.14	0.11	0.15	0.12	110	<0.28	1.4	<0.014	1.1	0.66
	IDL	<b>0.033</b>	<b>0.035</b>	<b>0.075</b>	<b>0.009</b>	<b>0.007</b>	<b>0.005</b>	<b>0.006</b>	<b>0.008</b>	<b>0.21</b>	<b>0.28</b>	<b>0.042</b>	<b>0.014</b>	<b>0.010</b>	<b>0.025</b>
RO-6_6	grain 1	6.0	<0.021	0.80	1.8	0.13	0.70	0.046	0.27	108	2.3	<0.06	<0.022	0.40	0.88
RO-6_7	grain 1	8.5	<0.021	0.64	1.9	0.023	0.11	0.035	0.46	187	0.92	<0.06	0.19	1.3	8.8
RO-6_8	grain 2	7.5	0.091	2.2	6.5	0.040	0.11	0.045	0.036	140	0.6	1.2	0.041	0.19	0.21
RO-6_09	grain 2	7.9	0.046	1.6	7.4	0.039	0.051	0.051	0.21	155	1.1	2.3	<0.022	<0.02	2.6
RO-6_11	grain 3	11	0.092	4.6	6.9	0.14	0.21	0.063	0.11	198	1.5	2.1	<0.022	0.52	0.15
RO-6_12	grain 3	7.1	0.053	3.7	6.8	0.29	0.58	0.071	0.28	162	4.0	1.0	<0.022	2.4	2.1
RO-6_13	grain 3	11	0.12	8.1	7.3	0.32	0.40	0.069	0.17	111	1.3	2.1	0.031	2.1	3.7
RO-6_18	grain 4	15	0.086	4.4	13	0.31	0.47	0.045	0.17	345	6.8	1.8	0.065	0.63	1.3
RO-6_19	grain 4	24	0.11	22	12	0.21	0.30	0.051	0.12	276	6.7	1.5	0.032	0.67	1.1
RO-6_20	grain 4	5.4	0.087	3.8	12	<0.006	0.14	0.033	0.11	187	0.44	1.2	0.044	0.68	0.89
RO-6_21	grain 5	37	0.19	20	13	0.14	0.16	0.041	0.14	273	1.4	1.2	<0.022	<0.02	0.16
RO-6_22	grain 5	42	0.19	5.2	14	0.011	0.040	0.047	0.032	234	1.4	1.1	<0.022	<0.02	0.31
RO-6_23	grain 5	32	0.12	3.7	15	0.073	0.11	0.055	0.06	287	5.3	1.6	<0.022	0.10	0.77
RO-6_24	grain 6	18	0.12	4.1	10	0.054	0.092	0.046	0.16	279	4.3	1.9	<0.022	0.18	0.87
RO-6_25	grain 6	22	0.27	4.4	9.7	0.058	0.090	0.028	0.11	277	0.94	2.4	<0.022	0.03	0.93
RO-6_26	grain 6	32	0.16	3.9	11	0.16	0.14	0.040	0.10	275	2.3	1.6	0.11	0.35	0.83
RO-6_27	grain 7	42	0.19	4.3	11	0.019	0.049	0.038	0.02	353	5.0	1.4	<0.022	<0.02	0.31
RO-6_28	grain 7	58	0.23	4.6	11	<0.006	0.029	0.038	0.007	312	1.5	1.1	<0.022	0.13	0.14
RO-6_29	grain 7	45	0.24	8.3	11	0.27	0.31	0.072	0.091	306	6.2	0.95	<0.022	<0.02	0.28
	IDL	<b>0.024</b>	<b>0.021</b>	<b>0.049</b>	<b>0.008</b>	<b>0.006</b>	<b>0.004</b>	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	<b>0.23</b>	<b>0.32</b>	<b>0.060</b>	<b>0.022</b>	<b>0.020</b>	<b>0.050</b>

Locality	Analyse no.	Grain	Li	Be	B	Ge	Rb	Sr	Sn	Ba	Al	P	Ti	Cr	Mn	Fe
Znětinek	4911_4	grain 1	11	<0.30	2.4	1.3	0.71	<0.03	3.2	<0.033	212	7.8	38	0.021	2.0	11
	4911_5	grain 1	14	<0.30	2.8	1.3	0.54	<0.03	0.82	<0.033	188	6.9	40	0.035	1.6	10
	4911_6	grain 2	14	<0.30	2.5	1.4	0.20	<0.03	0.49	<0.033	186	3.3	59	0.048	2.2	12
	4911_7	grain 2	15	<0.30	3.1	1.3	0.23	<0.03	1.1	<0.033	202	5.8	46	<0.013	1.8	8.7
	4911_8	grain 3	14	<0.30	3.3	1.1	0.25	<0.03	0.79	<0.033	187	6.3	40	<0.013	1.9	7.3
	4911_9	grain 3	12	<0.30	3.7	1.3	0.23	<0.03	0.95	<0.033	197	5.2	44	0.020	2.4	9.3
	4911_10	grain 4	15	<0.30	2.6	1.3	0.11	<0.03	0.87	<0.033	201	4.7	46	0.028	2.3	9.6
	IDL		<b>0.44</b>	<b>0.30</b>	<b>0.20</b>	<b>0.062</b>	<b>0.016</b>	<b>0.030</b>	<b>0.042</b>	<b>0.033</b>	<b>0.22</b>	<b>0.28</b>	<b>0.026</b>	<b>0.013</b>	<b>0.009</b>	<b>0.013</b>
	4912_5	grain 1	6.8	<0.30	2.6	2.3	0.13	0.065	0.51	0.078	198	5.7	39	0.024	0.5	7.9

4912_6	grain 2	8.5	<0.30	3.3	1.7	0.17	0.068	0.62	<0.044	202	8.7	40	<0.019	0.65	7.5
4912_7	grain 2	8.5	<0.30	3.1	1.7	0.04	<0.028	0.62	<0.044	225	6.6	48	0.029	1.3	9.2
4912_8	grain 2	6.5	<0.30	2.3	2.4	<0.017	<0.028	0.31	<0.044	158	5.4	25	0.024	0.5	4.2
4912_9	grain 3	9.3	<0.30	5.5	2.0	0.07	<0.028	0.65	<0.044	163	5.2	23	0.034	0.2	5.6
4912_10	grain 3	8.2	<0.30	3.1	2.4	<0.017	<0.028	1.2	<0.044	177	4.6	41	<0.019	0.4	8.6
4912_11	grain 3	10	<0.30	3.5	2.4	0.07	<0.028	0.56	<0.044	176	6.1	30	<0.019	0.4	7.6
IDL		<b>0.39</b>	<b>0.30</b>	<b>0.19</b>	<b>0.056</b>	<b>0.017</b>	<b>0.028</b>	<b>0.038</b>	<b>0.044</b>	<b>0.22</b>	<b>0.29</b>	<b>0.031</b>	<b>0.019</b>	<b>0.013</b>	<b>0.015</b>
4913_4	grain 1	13	<0.65	1.3	2.2	<0.025	<0.042	0.31	<0.056	87	7.2	24	0.037	0.14	1.8
4913_5	grain 1	15	<0.65	1.6	2.0	<0.025	<0.042	0.27	0.066	99	6.5	26	<0.017	0.14	2.0
4913_6	grain 1	16	<0.65	1.6	2.3	<0.025	<0.042	0.22	<0.056	88	5.9	22	<0.017	0.10	2.3
4913_7	grain 2	12	<0.65	1.3	2.2	<0.025	<0.042	0.25	<0.056	108	5.7	26	<0.017	0.15	2.2
4913_8	grain 2	14	<0.65	1.5	2.2	<0.025	0.044	0.30	<0.056	106	6.4	25	<0.017	0.16	2.3
4913_9	grain 2	14	<0.65	1.6	2.2	<0.025	<0.042	0.32	<0.056	108	6.1	27	<0.017	0.15	2.3
IDL		<b>0.69</b>	<b>0.65</b>	<b>0.37</b>	<b>0.094</b>	<b>0.025</b>	<b>0.042</b>	<b>0.065</b>	<b>0.050</b>	<b>0.19</b>	<b>0.26</b>	<b>0.021</b>	<b>0.017</b>	<b>0.012</b>	<b>0.013</b>
4914_4	grain 1	5.3	<0.40	0.7	2.0	<0.022	<0.037	0.40	<0.05	39	7.8	4.4	<0.016	0.027	0.88
4914_5	grain 1	6.0	<0.40	0.5	1.7	<0.022	<0.037	0.32	<0.05	45	6.0	5.8	0.026	0.017	0.45
4914_6	grain 1	5.1	<0.40	0.5	1.7	<0.022	<0.037	0.29	<0.05	40	6.3	3.5	<0.016	0.016	0.19
4914_7	grain 2	2.1	<0.40	0.4	2.0	<0.022	<0.037	0.23	<0.05	11	7.3	0.38	0.026	<0.011	0.10
4914_8	grain 2	5.7	<0.40	0.5	2.0	<0.022	<0.037	0.28	<0.05	33	6.0	1.3	<0.016	0.023	0.13
4914_9	grain 2	6.4	<0.40	0.6	2.1	<0.022	<0.037	0.31	<0.05	35	5.6	0.74	<0.016	0.019	0.11
IDL		<b>0.50</b>	<b>0.40</b>	<b>0.24</b>	<b>0.078</b>	<b>0.022</b>	<b>0.037</b>	<b>0.054</b>	<b>0.050</b>	<b>0.18</b>	<b>0.28</b>	<b>0.021</b>	<b>0.016</b>	<b>0.011</b>	<b>0.012</b>

Locality	Analyse no.	Grain	Li	Be	B	Ge	Rb	Sr	Sn	Ba	Al	P	Ti	Cr	Mn	Fe
Vladislav	4916_4	grain 1	<0.16	<0.15	3.6	0.43	0.037	0.161	0.29	0.016	33	6.4	40	<0.014	0.020	0.52
	4916_5	grain 1	<0.16	<0.15	3.3	0.61	0.012	0.067	0.25	<0.016	31	6.5	46	<0.014	<0.011	0.21
	4916_6	grain 1	<0.16	<0.15	3.9	0.68	0.013	0.028	0.25	<0.016	32	7.3	49	<0.014	<0.011	0.23
	4916_7	grain 2	<0.16	<0.15	3.1	0.56	0.014	0.127	0.24	0.072	59	5.5	50	<0.014	0.0266	0.17
	4916_8	grain 2	<0.16	<0.15	4.0	0.53	0.023	0.109	0.27	0.059	17	7.2	49	<0.014	<0.011	0.48
	4916_9	grain 3	<0.16	<0.15	3.9	0.66	0.027	0.101	0.26	0.027	20	7.8	31	<0.014	0.038	0.12
	4916_10	grain 3	<0.16	<0.15	4.7	0.78	0.011	0.049	0.21	0.069	20	6.1	41	0.027	0.025	0.074
IDL			<b>0.16</b>	<b>0.15</b>	<b>0.13</b>	<b>0.021</b>	<b>0.007</b>	<b>0.010</b>	<b>0.015</b>	<b>0.016</b>	<b>0.15</b>	<b>0.24</b>	<b>0.024</b>	<b>0.014</b>	<b>0.011</b>	<b>0.011</b>
	4917_4	grain 1	<0.050	0.08	8.9	0.53	0.075	0.32	0.16	0.045	36	6.6	34	0.028	0.14	2.14
	4917_5	grain 1	<0.050	0.13	10.9	0.54	0.085	0.46	0.16	0.072	32	7.0	35	0.016	0.095	0.28
	4917_6	grain 2	<0.050	0.14	4.0	0.59	0.078	0.32	0.16	0.037	31	6.9	20	0.027	0.058	0.49
	4917_7	grain 2	<0.050	0.18	5.4	0.49	0.065	0.27	0.17	0.13	36	6.5	40	0.030	0.10	1.5
	4917_8	grain 3	<0.050	0.11	2.4	0.58	0.018	0.11	0.14	0.022	23	8.9	39	0.021	<0.01	0.074
	4917_9	grain 4	<0.050	0.16	3.0	1.1	<0.008	0.008	0.15	<0.005	18	6.6	5.5	<0.013	<0.01	0.99
	4917_10	grain 4	<0.050	0.07	2.0	0.88	<0.008	0.009	0.12	<0.005	17	7.6	4.7	0.059	0.088	0.26
	4917_11	grain 5	<0.050	0.15	8.0	0.49	0.078	0.30	0.11	0.035	40	7.9	35	<0.013	0.073	0.29
	4917_12	grain 5	<0.050	0.13	7.0	0.56	0.052	0.27	0.12	0.10	37	7.6	39	<0.013	0.041	0.29
IDL			<b>0.050</b>	<b>0.033</b>	<b>0.085</b>	<b>0.007</b>	<b>0.006</b>	<b>0.003</b>	<b>0.006</b>	<b>0.005</b>	<b>0.13</b>	<b>0.23</b>	<b>0.021</b>	<b>0.013</b>	<b>0.010</b>	<b>0.010</b>
	4918_4	grain 1	0.12	0.43	16	1.6	0.051	0.069	0.15	0.039	68	8.2	31	0.036	0.13	0.86
	4918_5	grain 1	<0.040	0.52	14	1.5	0.095	0.086	0.18	0.042	68	8.5	33	<0.012	0.0681	0.77
	4918_6	grain 2	<0.040	0.64	9.3	1.6	0.17	0.089	0.12	0.021	68	7.4	35	<0.012	0.13	0.40
	4918_7	grain 2	<0.040	0.64	9.1	1.6	0.31	0.13	0.18	0.021	59	6.3	34	<0.012	0.12	0.13
	4918_8	grain 3	<0.040	0.61	8.0	1.7	0.12	0.05	0.15	0.031	64	5.8	34	0.025	0.13	0.37
	4918_9	grain 3	<0.040	0.66	10	1.6	0.17	0.096	0.17	0.035	64	5.5	36	<0.012	0.055	0.48
IDL			<b>0.040</b>	<b>0.022</b>	<b>0.071</b>	<b>0.008</b>	<b>0.006</b>	<b>0.002</b>	<b>0.005</b>	<b>0.003</b>	<b>0.11</b>	<b>0.23</b>	<b>0.015</b>	<b>0.012</b>	<b>0.010</b>	<b>0.009</b>
	4919_4	grain 1	<0.050	0.22	2.3	1.1	<0.008	0.040	0.39	<0.005	26	6.3	16	<0.021	0.044	0.20
	4919_5	grain 1	<0.050	0.24	3.0	1.2	<0.008	0.015	0.13	<0.005	25	7.1	17	<0.021	0.018	0.052
	4919_6	grain 2	<0.050	0.26	3.1	1.2	<0.008	0.015	0.12	<0.005	29	6.9	19	<0.021	0.036	0.042
	4919_7	grain 2	<0.050	0.23	3.9	1.1	<0.008	0.007	0.10	<0.005	29	7.6	19	<0.021	<0.014	0.052
	4919_8	grain 3	<0.050	0.20	3.0	1.1	<0.008	0.013	0.13	<0.005	16	7.4	18	<0.021	<0.014	<0.023
	4919_9	grain 3	<0.050	0.26	2.4	1.1	<0.008	0.015	0.12	<0.005	18	5.9	16	<0.021	<0.014	0.55
IDL			<b>0.050</b>	<b>0.029</b>	<b>0.09</b>	<b>0.009</b>	<b>0.008</b>	<b>0.003</b>	<b>0.007</b>	<b>0.005</b>	<b>0.33</b>	<b>0.35</b>	<b>0.032</b>	<b>0.021</b>	<b>0.014</b>	<b>0.023</b>