

**MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SLOVENSKEJ REPUBLIKY
SEKCIA GEOLÓGIE A PRÍRODNÝCH ZDROJOV**

**ŠTÁTNY GEOLOGICKÝ ÚSTAV DIONÝZA ŠTÚRA
Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava**



**Základná hydrogeologická a hydrogeochemická mapa
MURÁNSKEJ PLANINY
v mierke 1 : 50 000**

Príloha č. 10

Výsledky analýzy-stopové prvky

**ŠGÚDŠ Bratislava
2006**

Hydrogeochemická mapa Muránskej planiny, výsledky analýzy-stopové prvky

ID obj.	ID vzor.	Cr	Cu	Zn	As	Cd	Se	Pb	Hg	Al	Sb
1	1_1	0.0006	0.0021	-0.001	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.03	0.0003
2	2_1	0.0016	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.1	-0.0002
3	3_1	-0.0005	0.0014	0.002	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.07	0.0002
4	4_1	0.0006	0.0008	0.002	-0.001	-0.0005	0.001	-0.001	-0.0002	0.1	-0.0002
5	5_1	0.0023	0.0025	-0.001	-0.001	-0.0005	-0.001	0.002	-0.0002	-0.01	0.0002
6	6_1	0.0007	0.0002	-0.0001	-0.0001	0.00008	0.00071	-0.0001	0.00076	0.0051	0.00012
7	7_1	0.0009	0.0028	0.001	-0.001	-0.0005	0.001	-0.001	-0.0002	0.01	-0.0002
8	8_1	0.0001	0.0003	-0.0001	0.00051	0.00001	0.00155	-0.0001	0.00076	0.0095	0.00023
9	9_1	-0.0005	0.0007	0.002	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.05	0.0002
10	10_1	0.0002	0.0003	0.0005	0.00045	0.0001	0.00049	0.0018	-0.0001	0.0047	-0.0001
11	11_1	0.0011	0.0015	-0.0001	0.00067	0.00004	0.00111	0.0005	0.00036	0.2521	0.0003
12	12_1	-0.0005	0.0024	0.001	-0.001	-0.0005	0.001	-0.001	-0.0002	0.08	0.0002
13	13_1	-0.0005	0.0018	0.001	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.17	0.0002
14	14_1	-0.0005	0.001	0.001	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.16	0.0003
15	15_1	-0.0001	0.0012	-0.0001	0.00064	0.00009	-0.0001	-0.0001	0.00076	0.0107	0.00017
17	17_1	-0.0005	0.0015	-0.001	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	-0.01	-0.0002
18	18_1	0.0017	0.0012	0.002	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.07	-0.0002
19	19_1	0.0005	0.0013	-0.001	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.19	0.0003
20	20_1	-0.0005	0.0012	0.024	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.06	0.0002
21	21_1	-0.0001	0.0014	0.0005	0.00078	0.00012	-0.0001	-0.0001	-0.0001	0.0133	0.00011
22	22_1	0.0021	0.0015	0.002	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.04	-0.0002
23	23_1	0.0019	0.0009	0.004	-0.0001	0.00017	-0.0001	0.0001	-0.0001	0.0056	-0.0001
24	24_1	0.001	0.0016	0.001	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.01	-0.0002
26	26_1	-0.0005	0.0008	-0.001	-0.001	-0.0005	0.001	0.001	-0.0002	0.22	-0.0002
27	27_1	0.002	0.0019	0.005	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.02	-0.0002
28	28_1	0.0029	0.0006	0.001	0.00022	0.00005	0.00193	0.0007	0.00036	0.0011	0.00034
29	29_1	-0.0005	0.0007	0.003	-0.001	-0.0005	-0.001	0.002	-0.0002	0.24	-0.0002
30	30_1	-0.0005	0.0005	0.001	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.06	0.0002
32	32_1	0.0007	0.0009	0.001	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.02	-0.0002
33	33_2	0.0016	0.0007	0.0095	0.0003	0.00018	0.0005	-0.0001	0.00036	0.0017	0.0003
33	33_1	-0.0005	0.0015	0.003	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.01	0.0002
38	38_1	-0.0005	0.0021	0.004	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	-0.01	0.0004
39	39_1	0.0005	-0.0005	0.002	-0.001	-0.0005	0.001	-0.001	-0.0002	0.02	-0.0002
41	41_1	-0.0005	-0.0005	0.002	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.01	-0.0002
46	46_1	0.0017	0.0026	0.004	-0.001	-0.0005	0.001	-0.001	-0.0002	0.06	-0.0002
47	47_1	0.0012	0.0006	0.003	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	-0.01	-0.0002
48	48_1	0.0043	0.002	0.002	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.05	0.0003
49	49_1	0.0007	0.0008	0.0025	0.00025	0.00018	0.00267	0.0005	0.00036	0.0028	-0.0001
50	50_1	-0.0005	0.0012	-0.001	-0.001	-0.0005	0.001	0.001	-0.0002	0.02	-0.0002
51	51_1	0.0007	0.0018	-0.001	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	-0.01	-0.0002
52	52_1	-0.0005	-0.0005	0.001	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.03	-0.0002
53	53_1	0.0005	0.0016	0.001	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.09	-0.0002
54	54_1	0.0005	0.0006	0.002	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.6	-0.0002
55	55_1	0.0013	0.0008	-0.001	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	-0.01	0.0002
57	57_1	0.0005	0.0004	0.0005	0.00092	0.00006	-0.0001	0.0001	0.00076	0.003	0.00018
58	58_1	-0.0005	0.0018	0.001	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.03	-0.0002
59	59_1	0.0007	0.0027	-0.001	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.05	0.0002
62	62_1	0.001	0.0008	0.0035	0.00017	0.0001	0.00243	0.0004	-0.0001	0.0011	-0.0001
63	63_1	-999	0.007	0.027	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
64	64_1	-0.0005	0.0007	0.001	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.04	-0.0002
66	66_1	0.0011	0.0008	0.0005	0.00051	0.00002	0.0012	0.0009	0.00036	0.3191	0.00016
68	68_1	-999	0.003	0.028	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
75	75_1	-0.0005	0.0012	-0.001	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.02	-0.0002
81	81_1	-0.0005	0.001	-0.001	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.04	0.0002
88	88_1	0.0005	0.002	0.002	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.1	-0.0002
94	94_1	0.0013	0.0014	-0.001	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.07	0.0002
99	99_1	0.0006	0.0017	0.004	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.09	-0.0002
100	100_1	0.0017	0.0024	-0.001	-0.001	-0.0005	-0.001	0.001	-0.0002	0.03	-0.0002

ID obj.	ID vzor.	Cr	Cu	Zn	As	Cd	Se	Pb	Hg	Al	Sb
101	101_2	0.002	0.0009	0.016	-0.0001	0.00016	0.00031	0.0003	0.00076	0.018	-0.0001
101	101_1	-999	0.014	0.045	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
102	102_1	-999	0.005	0.023	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
104	104_1	-0.0005	0.0012	0.001	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.06	0.0003
109	109_1	-0.0005	0.0014	0.001	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.02	-0.0002
112	112_1	-0.0005	0.0021	0.002	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	-0.01	-0.0002
117	117_1	-999	0.004	0.032	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
118	118_1	-0.0005	0.0021	0.009	-0.001	0.0019	-0.001	-0.001	-0.0002	0.06	-0.0002
121	121_1	-0.0005	0.0014	0.008	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.03	-0.0002
123	123_6	0.0009	0.0004	0.0035	-0.0001	-0.00001	0.00035	0.0001	0.00036	0.0015	0.00026
123	123_5	0.0015	0.002	0.002	-0.001	-0.0005	0.001	0.001	-0.0002	0.01	-0.0002
131	131_1	0.029	0.0063	0.029	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.11	-0.0002
132	132_1	0.0026	0.0014	0.001	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.02	-0.0002
133	133_1	0.0009	0.0008	0.002	-0.001	0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.08	-0.0002
134	134_1	0.0015	0.0012	0.001	-0.001	-0.0005	0.001	0.001	-0.0002	0.39	-0.0002
137	137_1	0.0195	0.0018	0.003	-0.001	-0.0005	-0.001	0.001	-0.0002	0.11	-0.0002
145	145_2	0.001	0.0006	0.0015	0.00065	0.00009	-0.0001	0.0001	0.00036	0.0144	0.00032
145	145_1	-0.0005	0.0006	0.002	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.14	-0.0002
148	148_1	0.0012	0.0014	0.001	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	-0.01	-0.0002
149	149_1	-0.0005	-0.0005	0.006	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.04	-0.0002
155	155_2	0.0019	0.0014	0.004	-0.001	-0.0005	0.001	-0.001	-0.0002	-0.01	-0.0002
161	161_1	0.0037	0.0009	0.0045	0.00239	0.00008	0.00202	0.0018	0.00036	0.0104	0.00041
162	162_1	0.026	0.0036	0.005	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	-0.01	-0.0002
163	163_1	0.002	0.0013	0.002	-0.001	-0.0005	0.001	-0.001	-0.0002	0.02	-0.0002
170	170_1	0.033	-0.0005	0.007	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	-0.01	-0.0002
174	174_1	0.0222	0.001	0.007	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	-0.01	-0.0002
174	174_2	0.0005	-0.0005	0.014	-0.001	-0.0005	-0.001	0.001	-0.0002	-0.01	-0.0002
179	179_7	-0.005	-0.002	0.007	0.001	-0.003	-0.001	-0.004	-0.001	-0.01	-999
179	179_14	-0.003	-0.002	0.044	-0.001	-0.003	-0.001	-0.004	-0.001	0.01	-999
179	179_25	0.003	-0.002	0.013	0.002	-0.003	-0.001	-0.004	-0.001	-0.01	-999
179	179_57	-0.0001	0.0009	0.0025	-0.0001	0.00003	0.00124	0.0004	0.0012	0.0081	0.00024
179	179_46	-999	0.002	0.0075	-999	-999	-999	-999	-999	0.04	-999
179	179_4	0.002	0.003	0.12	0.002	-0.003	-0.001	-0.004	-0.01	-999	-999
179	179_40	-999	0.001	0.005	-999	-999	-999	-999	-999	0.06	-999
179	179_41	-999	0.003	0.001	-999	-999	-999	-999	-999	0.025	-999
179	179_42	-999	0.004	-999	-999	-999	-999	-999	-999	0.023	-999
179	179_43	-999	0.003	-999	-999	-999	-999	-999	-999	0.018	-999
179	179_38	-999	0.004	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
179	179_45	-999	0.002	0.009	-999	-999	-999	-999	-999	0.02	-999
179	179_39	-999	0.002	-999	-999	-999	-999	-999	-999	0.018	-999
179	179_47	-999	-0.0001	0.0015	-999	-999	-999	-999	-999	0.07	-999
179	179_49	-999	-0.0001	0.0075	-999	-999	-999	-999	-999	0.005	-999
179	179_5	-999	0.003	0.002	-0.001	-0.003	-999	-0.004	-0.001	-0.01	-999
179	179_54	-0.0005	-0.0005	0.009	-0.001	-0.0005	-0.001	0.001	-0.0002	0.01	-0.0002
179	179_55	-0.0001	0.0008	0.0045	0.00026	0.00013	0.00059	0.0014	-0.0001	0.0123	0.00044
179	179_56	0.0011	0.001	0.0035	0.0002	0.00009	0.0009	0.0004	0.00036	0.0249	0.00025
179	179_44	-999	0.002	0.083	-999	-999	-999	-999	-999	0.48	-999
182	182_2	-0.0005	0.0006	0.016	-0.001	-0.0005	-0.001	0.001	-0.0002	-0.01	0.0004
185	185_9	-999	0.003	0.002	0.001	-0.003	-999	-0.004	-0.001	-0.01	-999
185	185_2	-0.005	0.003	0.145	-0.001	-0.003	-0.001	-0.003	-0.01	-999	-999
185	185_10	-0.005	-0.002	0.008	-0.001	-0.003	-0.001	-0.004	-0.001	-0.01	-999
185	185_1	-0.005	0.005	0.44	-0.001	-0.003	-0.001	0.004	-0.001	-0.01	-999
185	185_6	-999	0.006	0.019	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
185	185_8	0.003	0.004	-0.004	0.001	-0.003	-0.001	-0.004	-0.001	-0.01	-999
185	185_11	0.0006	0.0008	0.003	0.00057	0.00006	0.00052	0.0003	-0.0001	0.0016	-0.0001
185	185_3	-0.005	0.007	0.2	-0.001	-0.003	-0.001	-0.003	-0.001	0.02	-999
189	189_16	-0.005	-0.002	0.005	0.001	-0.003	-0.001	-0.004	-0.001	-0.01	-999
189	189_10	-0.005	-0.002	0.014	-0.001	-0.003	-0.001	-0.004	-0.001	-0.01	-999
189	189_12	-0.005	-0.002	0.014	-0.001	-0.003	-0.001	-0.004	-0.001	-0.01	-999
189	189_8	-0.005	0.002	0.07	-0.001	-0.003	-0.001	-0.004	0.01	-999	-999
189	189_57	0.0006	0.0013	0.002	0.00028	0.00022	0.00071	0.0065	-0.0001	0.1191	0.00029
189	189_56	0.0015	0.0011	0.004	-0.0001	0.00003	0.00061	0.0004	0.00036	0.002	-0.0001
189	189_55	0.0005	-0.0005	0.01	0.0011	-0.0005	-0.001	0.003	-0.0002	0.09	-0.0002

ID obj.	ID vzor.	Cr	Cu	Zn	As	Cd	Se	Pb	Hg	Al	Sb
189	189_42	-999	0.001	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
189	189_39	-999	0.002	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
189	189_49	-999	0.002	0.007	-999	-999	-999	-999	-999	0.06	-999
189	189_38	-999	0.002	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
189	189_37	-999	0.001	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
189	189_2	0.008	0.009	0.008	-0.001	-0.003	-0.001	-0.004	-0.001	-0.005	-999
189	189_40	-999	0.002	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
189	189_41	-999	0.002	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
189	189_43	-999	0.002	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
189	189_44	-999	0.001	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
189	189_46	-999	0.002	-999	-999	-999	-999	-999	-999	0.0075	-999
189	189_47	-999	0.002	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
189	189_48	-999	0.005	0.02	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
189	189_14	-999	-0.002	-0.004	-0.001	-0.003	-999	-0.004	-0.001	-0.01	-999
190	190_2	-0.0005	0.0009	0.015	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.02	-0.0002
200	200_1	-0.0005	-0.0005	0.006	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.32	-0.0002
211	211_19	-999	-0.002	-0.004	-0.001	-0.003	-999	-0.004	-0.001	-0.01	-999
211	211_43	0.0028	0.0011	0.0045	-0.0001	0.00012	0.0008	0.0001	0.00036	0.0027	-0.0001
211	211_42	-0.0005	-0.0005	0.01	0.002	-0.0005	-0.001	0.001	-0.0002	0.06	-0.0002
211	211_21	-0.005	-0.002	0.006	0.001	-0.003	-0.001	-0.004	-0.001	-0.01	-999
211	211_17	-0.005	-0.002	-0.004	0.002	-0.003	-0.001	-0.004	-0.001	-0.01	-999
211	211_15	-0.005	0.012	0.012	0.004	-0.003	-0.001	0.008	-0.001	-0.01	-999
211	211_13	0.008	0.011	0.036	0.001	-0.003	0.001	-0.002	-0.001	-0.01	-999
211	211_3	-999	0.005	0.024	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
212	212_1	-0.0005	-0.0005	0.011	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.12	-0.0002
215	215_1	0.0006	-0.0005	0.016	-0.001	-0.0005	-0.001	0.001	-0.0002	0.02	-0.0002
217	217_1	-0.0005	-0.0005	0.016	-0.001	-0.0005	-0.001	0.001	-0.0002	0.07	0.0003
218	218_1	-0.0005	-0.0005	0.016	0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.03	0.0003
223	223_1	-0.0005	-0.0005	0.007	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.07	0.0002
226	226_39	-999	0.002	0.0025	-999	-999	-999	-999	-999	0.07	-999
226	226_4	-999	0.001	0.0075	-999	-999	-999	-999	-999	0.068	-999
226	226_2	-999	-0.001	0.007	-999	-999	-999	-999	-999	0.06	-999
226	226_41	-999	0.002	-999	-999	-999	-999	-999	-999	0.018	-999
226	226_43	-999	0.002	-999	-999	-999	-999	-999	-999	0.13	-999
226	226_45	-999	0.002	0.012	-999	-999	-999	-999	-999	0.49	-999
226	226_6	-999	0.001	0.005	-999	-999	-999	-999	-999	0.07	-999
226	226_9	-999	0.001	0.0023	-999	-999	-999	-999	-999	0.045	-999
226	226_10	-999	0.001	0.0045	-999	-999	-999	-999	-999	0.025	-999
226	226_37	-999	0.001	-999	-999	-999	-999	-999	-999	0.055	-999
233	233_1	0.0017	-0.0005	0.017	0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	0.0002	0.08	-0.0002
235	235_44	0.0016	0.0009	0.0025	-0.0001	0.00008	0.00119	0.0002	0.00036	0.0061	-0.0001
235	235_12	-999	0.001	0.007	-999	-999	-999	-999	-999	0.01	-999
235	235_39	-999	0.002	0.0018	-999	-999	-999	-999	-999	0.025	-999
237	237_1	-0.0005	-0.0005	0.01	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.01	-0.0002
240	240_33	-999	0.001	-999	-999	-999	-999	-999	-999	0.038	-999
240	240_9	-999	0.001	0.005	-999	-999	-999	-999	-999	0.04	-999
240	240_18	-999	0.003	0.005	-999	-999	-999	-999	-999	0.025	-999
240	240_12	-999	0.001	0.004	-999	-999	-999	-999	-999	0.048	-999
240	240_22	0.012	0.003	0.025	-0.001	-0.001	0.005	0.004	-0.001	-0.01	-999
240	240_24	0.002	0.002	0.055	-0.001	-0.001	-0.001	-0.005	-0.01	-999	-999
240	240_26	-0.005	0.004	0.014	-0.001	-0.003	-0.001	-0.004	-0.001	0.01	-999
240	240_28	-999	-0.002	-0.004	0.001	-0.003	-999	-0.004	-0.001	-0.01	-999
240	240_30	-999	0.003	0.005	-0.001	-0.003	-999	-0.004	-0.001	-0.01	-999
240	240_4	-999	0.001	0.014	-999	-999	-999	-999	-999	0.048	-999
240	240_41	-0.005	-0.002	0.007	0.001	-0.003	-0.001	-0.004	-0.001	-0.01	-999
240	240_43	-999	0.001	0.007	-999	-999	-999	-999	-999	0.005	-999
240	240_45	-999	0.002	-999	-999	-999	-999	-999	-999	0.025	-999
240	240_46	-999	0.002	0.004	-999	-999	-999	-999	-999	0.025	-999
240	240_48	-999	0.001	-999	-999	-999	-999	-999	-999	0.14	-999
240	240_51	-999	0.002	-999	-999	-999	-999	-999	-999	0.12	-999
240	240_8	-999	0.001	0.012	-999	-999	-999	-999	-999	0.045	-999
240	240_52	-0.0005	-0.0005	0.013	0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	-0.01	-0.0002
244	244_8	-999	0.003	0.007	-999	-999	-999	-999	-999	0.025	-999

ID obj.	ID vzor.	Cr	Cu	Zn	As	Cd	Se	Pb	Hg	Al	Sb
244	244_11	-999	0.001	0.0035	-999	-999	-999	-999	-999	0.1	-999
244	244_15	-999	-0.0001	0.0035	-999	-999	-999	-999	-999	0.025	-999
244	244_20	-999	0.003	0.0055	-999	-999	-999	-999	-999	0.23	-999
244	244_35	-999	0.002	0.005	-999	-999	-999	-999	-999	0.047	-999
244	244_4	-999	0.001	0.0085	-999	-999	-999	-999	-999	0.025	-999
244	244_49	-999	0.001	-999	-999	-999	-999	-999	-999	0.0075	-999
244	244_50	-999	0.001	-999	-999	-999	-999	-999	-999	0.05	-999
244	244_53	-999	0.002	-999	-999	-999	-999	-999	-999	0.015	-999
244	244_55	-999	0.002	-999	-999	-999	-999	-999	-999	0.048	-999
244	244_57	0.0051	0.0011	0.0055	-0.0001	0.00009	-0.0001	0.0013	0.00036	0.0088	-0.0001
244	244_1	-999	0.002	0.003	-999	-999	-999	-999	-999	0.06	-999
246	246_1	0.001	-0.0005	0.053	0.0016	-0.0005	-0.001	0.001	-0.0002	-0.01	0.0002
252	252_1	-0.0005	-0.0005	0.012	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.04	-0.0002
256	256_1	-0.0005	-0.0005	0.008	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.05	-0.0002
257	257_1	-999	0.01	0.06	-999	-999	-999	-999	0.0004	-999	-999
259	259_1	-0.0005	-0.0005	0.017	0.0015	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.02	0.0008
268	268_1	-0.0005	-0.0005	0.006	0.0022	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.78	-0.0002
270	270_1	0.0005	-0.0005	0.006	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.02	-0.0002
274	274_1	-0.0005	-0.0005	0.007	-0.001	-0.0005	-0.001	0.002	-0.0002	0.03	-0.0002
276	276_44	-999	0.003	0.001	-999	-999	-999	-999	-999	0.005	-999
276	276_9	-0.005	-0.002	0.007	0.001	-0.003	-0.001	-0.004	-0.001	-0.01	-999
276	276_58	0.0004	0.0033	0.0025	0.00068	0.00005	0.00154	0.0002	0.0004	0.0123	-0.0001
276	276_57	0.0003	0.0036	0.0035	0.0007	0.00006	0.00049	0.0005	0.00036	0.0046	0.0003
276	276_56	0.0003	0.0017	0.0015	0.00047	0.00024	0.00028	0.0013	-0.0001	0.0126	0.00024
276	276_55	-0.0005	-0.0005	0.013	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.03	-0.0002
276	276_51	-999	-0.002	-0.004	-0.001	-0.003	-999	-0.004	-0.001	-0.01	-999
276	276_47	0.008	0.008	0.012	-0.001	-0.003	-0.001	-0.004	-0.001	-0.005	-999
276	276_49	-0.005	0.011	0.44	-0.001	-0.003	-0.001	0.075	-0.001	-999	-999
276	276_35	-999	0.004	-999	-999	-999	-999	-999	-999	0.015	-999
276	276_43	-999	0.003	0.006	-999	-999	-999	-999	-999	0.005	-999
276	276_50	-0.005	-0.002	0.006	-0.001	-0.003	0.001	-0.004	-0.001	-0.01	-999
276	276_34	-999	0.001	-999	-999	-999	-999	-999	-999	0.035	-999
276	276_36	-999	0.038	0.011	-999	-999	-999	-999	-999	0.095	-999
276	276_37	-999	0.002	0.009	-999	-999	-999	-999	-999	0.07	-999
276	276_38	-999	0.002	0.007	-999	-999	-999	-999	-999	0.048	-999
276	276_39	-999	0.002	0.004	-999	-999	-999	-999	-999	0.07	-999
276	276_40	-999	0.001	0.0028	-999	-999	-999	-999	-999	0.025	-999
276	276_32	-999	0.002	-999	-999	-999	-999	-999	-999	0.042	-999
276	276_41	-999	0.001	0.0015	-999	-999	-999	-999	-999	0.06	-999
276	276_33	-999	0.006	0.024	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
279	279_1	-999	0.005	0.032	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
279	279_2	-0.0005	0.0005	0.001	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.01	0.0003
280	280_1	-0.0005	0.002	-0.001	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.04	-0.0002
281	281_3	0.0011	0.0006	0.005	0.00017	0.00004	0.00028	-0.0001	0.00036	0.0027	0.0002
281	281_1	-999	0.028	0.02	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
281	281_2	-0.0005	-0.0005	0.006	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	-0.01	-0.0002
282	282_1	-0.0005	-0.0005	0.016	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.66	-0.0002
283	283_1	-0.0005	-0.0005	0.016	0.0011	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.46	-0.0002
284	284_40	-999	0.002	0.008	-999	-999	-999	-999	-999	0.025	-999
284	284_54	0.0008	0.0009	0.002	-0.0001	0.00007	0.00064	0.0004	0.00036	0.0015	-0.0001
284	284_46	-999	0.004	0.0013	-999	-999	-999	-999	-999	0.005	-999
284	284_45	-999	0.001	0.005	-999	-999	-999	-999	-999	0.005	-999
284	284_43	-999	0.001	0.0038	-999	-999	-999	-999	-999	0.025	-999
284	284_41	-999	0.001	0.002	-999	-999	-999	-999	-999	0.055	-999
284	284_39	-999	0.002	0.011	-999	-999	-999	-999	-999	0.048	-999
284	284_38	-999	0.001	0.01	-999	-999	-999	-999	-999	0.053	-999
284	284_37	-999	0.004	-999	-999	-999	-999	-999	-999	0.038	-999
284	284_36	-999	0.002	-999	-999	-999	-999	-999	-999	0.0075	-999
284	284_35	-999	0.006	0.026	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
284	284_34	-999	0.003	-999	-999	-999	-999	-999	-999	0.11	-999
284	284_42	-999	0.002	0.0035	-999	-999	-999	-999	-999	0.048	-999
292	292_1	-0.0005	-0.0005	0.015	0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	-0.01	0.0003
295	295_1	-0.0005	-0.0005	0.002	-0.001	-0.0005	-0.001	0.001	-0.0002	0.01	0.0002

ID obj.	ID vzor.	Cr	Cu	Zn	As	Cd	Se	Pb	Hg	Al	Sb
299	299_3	0.0017	0.0007	0.0025	0.00047	0.00003	0.00166	-0.0001	0.00036	0.0126	0.00025
302	302_3	0.0018	0.0007	0.002	0.00051	0.00004	0.00094	0.0005	0.00036	0.0091	-0.0001
304	304_1	-0.0005	-0.0005	0.013	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	-0.01	-0.0002
307	307_1	-0.0005	-0.0005	0.014	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.06	-0.0002
310	310_20	-0.0005	-0.0005	0.016	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	-0.01	-0.0002
310	310_9	-999	0.002	-999	-999	-999	-999	-999	-999	0.023	-999
310	310_8	-999	0.002	-999	-999	-999	-999	-999	-999	0.048	-999
310	310_7	-999	0.005	0.026	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
310	310_6	-999	0.002	-999	-999	-999	-999	-999	-999	0.04	-999
310	310_4	-999	0.005	-0.004	-0.001	-0.003	-999	-0.004	-0.001	-0.01	-999
310	310_21	0.0012	0.0008	0.003	0.00055	0.00018	-0.0001	0.0005	0.00036	0.0034	0.00018
310	310_2	-0.005	0.005	0.178	-0.001	-0.003	-0.001	-0.004	-0.001	0.01	-999
310	310_10	-999	0.002	0.01	-999	-999	-999	-999	-999	0.048	-999
310	310_1	-0.005	-0.002	-999	0.001	-999	-0.001	-0.004	-0.001	-0.01	-999
310	310_18	-0.005	-0.002	0.03	-0.001	-0.003	-0.001	-0.004	0.02	-0.005	-999
310	310_16	-999	0.002	0.001	-999	-999	-999	-999	-999	0.06	-999
310	310_14	-999	-0.0001	0.0025	-999	-999	-999	-999	-999	0.025	-999
310	310_13	-999	-0.001	0.001	-999	-999	-999	-999	-999	0.048	-999
310	310_12	-999	0.003	0.0075	-999	-999	-999	-999	-999	0.048	-999
310	310_11	-999	0.002	0.015	-999	-999	-999	-999	-999	0.095	-999
310	310_19	0.002	0.005	0.18	-0.001	-0.003	-0.001	0.055	-0.001	-999	-999
310	310_3	0.003	-0.002	0.036	-0.001	-0.003	-0.001	-0.004	-0.001	-0.01	-999
312	312_1	0.001	-0.0005	0.015	-0.001	-0.0005	-0.001	0.006	-0.0002	1.15	-0.0002
314	314_6	-0.0005	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0005	-0.001	0.001	-0.0002	0.19	-0.0002
314	314_7	0.0011	0.0007	0.003	0.00071	0.00003	0.00015	0.0005	0.00036	0.0024	-0.0001
314	314_2	-999	0.002	0.026	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
317	317_1	-0.0005	0.0032	0.001	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	-0.01	0.0003
323	323_1	0.0006	0.0021	0.016	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.07	-0.0002
324	324_1	-0.0005	-0.0005	0.004	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.01	-0.0002
325	325_1	-999	0.003	0.018	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
325	325_2	-0.0005	-0.0005	0.003	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	-0.01	-0.0002
328	328_1	0.0011	0.0008	0.0035	0.00016	0.00005	0.00034	-0.0001	0.00036	0.0015	-0.0001
331	331_1	0.0008	0.001	0.0045	0.00078	0.00002	0.00142	0.001	0.00036	0.0133	-0.0001
334	334_1	0.0007	-0.0005	0.015	0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.28	-0.0002
336	336_1	-0.0005	0.0006	0.009	0.0013	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.06	-0.0002
340	340_1	-0.0005	-0.0005	0.008	0.0011	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.85	-0.0002
341	341_1	0.0008	-0.0005	0.014	-0.001	-0.0005	-0.001	0.001	-0.0002	0.08	-0.0002
342	342_1	0.0008	0.0009	0.0015	0.00023	0.00002	0.0019	-0.0001	0.00036	0.0021	-0.0001
344	344_2	-999	0.006	0.024	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
346	346_1	0.0014	0.0006	0.002	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.27	0.0002
349	349_1	0.0006	-0.0005	0.007	0.0013	-0.0005	-0.001	0.002	-0.0002	0.01	-0.0002
352	352_1	-0.0005	-0.0005	0.003	-0.001	-0.0005	-0.001	0.002	-0.0002	-0.01	-0.0002
354	354_1	0.0002	0.0334	0.003	0.00018	0.00009	0.00079	-0.0001	0.00036	0.0019	-0.0001
357	357_1	0.0003	0.0508	0.003	0.00033	0.00008	0.00087	0.0001	0.00036	0.002	0.00014
358	358_2	-999	0.004	0.031	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
358	358_3	0.001	0.0529	0.0025	0.00041	0.00004	0.00155	0.0003	0.00036	0.0013	-0.0001
359	359_1	0.0002	0.0008	0.0015	0.00032	0.00003	-0.0001	0.0003	0.00036	0.0011	-0.0001
361	361_1	-0.0005	0.0009	0.006	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.18	-0.0002
362	362_1	-0.0005	-0.0005	0.008	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.01	-0.0002
366	366_1	-999	0.005	0.014	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
366	366_5	0.0012	0.0008	0.002	0.00069	0.00004	0.00029	-0.0001	-0.0001	0.0045	-0.0001
367	367_1	0.0017	0.0006	0.0035	0.00066	0.00008	0.00125	-0.0001	0.00036	0.0347	0.00029
369	369_1	-999	0.013	0.022	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
370	370_1	0.0007	0.0011	0.008	-0.001	-0.0005	-0.001	0.003	-0.0002	0.26	-0.0002
372	372_1	-0.0005	-0.0005	0.007	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.03	0.0002
373	373_1	-0.0005	-0.0005	0.004	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.08	-0.0002
381	381_1	0.0018	-0.0005	0.014	-0.001	-0.0005	-0.001	-0.001	-0.0002	0.02	-0.0002
382	382_1	-0.0005	0.0008	0.008	-0.001	-0.0005	-0.001	0.002	-0.0002	-0.01	-0.0002
385	385_1	-0.0005	-0.0005	0.002	-0.001	-0.0005	-0.001	0.003	-0.0002	2.31	-0.0002
386	386_1	-0.0005	-0.0005	0.002	-0.001	-0.0005	-0.001	0.002	-0.0002	0.23	-0.0002