

Základný popis odberového miesta podzemnej vody

ID_objekt	Hg_číslo	X	Y	zdroj	lokality	informácia	poznámka
1		-453343,63	-1210135,5	studňa	Nitrianske Pravno, 1150m JV od K352	Rapant et al., 1996	
2		-452182,5	-1211075,8	prameň	Solka - pod vodným zdrojom	Kordík, 2004	
3		-452155,81	-1203463	prameň	Kľačno 1100m SZ od K595	Rapant et al., 1996	
4		-452153,94	-1211302,8	prameň	Solka, 2300m V od K352	Rapant et al., 1996	
5	D-72	-452127,41	-1208393,3	prameň	Vyšehradné, 600m VJV od K488	Rapant et al., 1996	
6	B-140	-452036,56	-1207757,6	prameň	Kľačno - Stredné pole	Kordík, 2004	
7		-451928,72	-1210967	vrť	Solka, vrť, HN - 9	Didek	
8		-451860,84	-1210992,3	vrť	Solka	Lauko et al., 1988	
9	C-97	-451755,75	-1210369,3	prameň	Vyšehradné - dolina Vtáčnica	Kordík, 2004	
10	D-43	-451487,84	-1205811	prameň	Kľačno, 1500m JZ od K713	Rapant et al., 1996	
11	C-104	-451466,38	-1204978,4	prameň	Kľačno 1050m J od K595	Rapant et al., 1996	
12	A-118	-451374,63	-1211016,9	prameň	Nitrianske Pravno - Solka	Kordík, 2004	
13	A-166	-451296,72	-1214788,3	studňa	Nedožery - Brezany, Rysná dolina, 30 m od prameňa	Kordík, 2004	
14		-451283	-1216982	prameň	Brezany-hájovňa Klčovňa, 1000m SV od K470	Rapant et al., 1996	
15	B-127	-451052	-1208277,6	prameň	Vyšehradné - Kravská dolina, ľavý breh asi 600 m od hlavnej cesty	Kordík, 2004	
16		-450974,16	-1211647,6	prameň	Pravenec - Čertova dolina, údolie Kamenistého potoka	Kordík, 2004	
17	B-137	-450759	-1207371	prameň	Vyšehradné-Kravská dolina, 900m JZ od K720	Rapant et al., 1996	
18	A-159	-450573,69	-1213809,1	prameň	Brezany-Rovné Lazy, 1700m SV od K350	Rapant et al., 1996	
19		-450536,72	-1215547,3	prameň	Brezany-Kanie pysky, 1100m SZ od K500	Rapant et al., 1996	
20	C-76	-450514,19	-1209269,8	prameň	Vyšehradné	Vandrová et al., 1999	
21	D-85	-450469,56	-1201464,8	prameň	Kľačno, 600m SSV od K863	Rapant et al., 1996	
22	C-101	-450292,44	-1210254,8	prameň	Nitrianske Pravno, 800m ZSZ od K830	Rapant et al., 1996	
23	A-172	-449979,41	-1215632	prameň	Brezany-lazy, pri hájovni, 650m SSV od K500	Rapant et al., 1996	
24	A-309	-449975,56	-1206814,4	prameň	Kľačno - Jagelkova dolina	Kordík, 2004	
25		-449857,78	-1218813,1	studňa	Malá Čausa, 1400m V od K490	Rapant et al., 1996	
26	C-5	-449839,38	-1214553,9	prameň	Brezany-Rovné lazy, 1900m Z od K727	Rapant et al., 1996	
27	C-78	-449783,97	-1209686,5	prameň	Vyšehradné, 700m SV od K552	Rapant et al., 1996	
28	B-123	-449771,91	-1207931	prameň	Vyšehradné	Vandrová et al., 1999	využívaný, režimne sledovaný SHMÚ
29	D-90	-449592,72	-1203088,4	prameň	Kľačno, 1100m ZSZ od K575	Rapant et al., 1996	
30	B-171	-449584,53	-1203223	prameň	Kľačno	Kordík, 2004	
31	A-105	-449542,16	-1210952,3	prameň	Jasenovo - Čertova dolina	Kordík, 2004	
32	C-86	-449471,63	-1208778,4	prameň	Vyšehradné	Vandrová et al., 1999	využívaný
33	L-157	-449288,25	-1212272	prameň	Jasenovo, na dne malej ryhy cca 3 m od potoka na hranici lesa a lúky	Kordík, 2004	

ID_objekt	Hg_číslo	X	Y	zdroj	lokality	informácia	poznámka
34	_68	-449262,66	-1213441,8	prameň	Budiš	Vandrová et al., 1999	
35	B-145/B	-449259,25	-1202627,8	prameň	Kľačno-Žltá dolina, 1400m JZ od K666	Rapant et al., 1996	
36	A-89	-449199,25	-1214661,6	prameň	Budiš - Brezianske lazy	Kordík, 2004	
37	A-182	-449186,56	-1217416,4	prameň	Malá Čausa	Kordík, 2004	
38	L-14	-449113,94	-1210108	prameň	Jasenovo, 650m SSV od K830	Rapant et al., 1996	
39	L-10	-449047,94	-1210841	prameň	Jasenovo - na lúkach pod kótou Vyšehradné	Kordík, 2004	
40	B-101	-448962,16	-1203728,3	prameň	Kľačno-Tmavá dolina, 750m J od K575	Rapant et al., 1996	
41	C-83	-448951,59	-1209375	prameň	Vyšehradné - sedlo pod Vyšehradom	Kordík, 2004	
42		-448909,53	-1217747,3	prameň	Malá Čausa, hájovňa Predná dolina, 1200m JJV od K639	Rapant et al., 1996	
43	L-7	-448883,38	-1211461,4	prameň	Vyšehrad, 600m SV od K509	Rapant et al., 1996	
44	L-87	-448833,31	-1212065,8	prameň	Budiš, dolina Veľká Jasenica, 650m JV od K773	Rapant et al., 1996	
45	B-125	-448820,13	-1208110,1	prameň	Vyšehradné - pri hlavnej ceste smerom na Turč. Teplice	Kordík, 2004	
46	B-126	-448818,94	-1208139,8	prameň	Vyšehradné	Vandrová et al., 1999	využívaný, režimne sledovaný SHMÚ
47	L-15	-448770,94	-1209762,4	prameň	Jasenovo-Vyšehradné	Vandrová et al., 1999	
48	C-48	-448544,38	-1204859,6	prameň	Kľačno, Tmavá dolina, 750m SSV od K833	Rapant et al., 1996	
49	B-115	-448492,59	-1206340,5	prameň	Hadviga, v osade, 1250m JJV od K833	Rapant et al., 1996	
50	59	-448424,28	-1216618,8	prameň	Malá Čausa-lazy, 600m VSV od K634	Rapant et al., 1996	
51		-447908,72	-1221177,3	studňa	Chrenovec č.d.266, 850m JV od K406	Rapant et al., 1996	
52	2	-447884,63	-1214623,4	prameň	Halaksince-Pod Macangovou, 500m V od K727	Rapant et al., 1996	
53		-447820,47	-1200324,8	prameň	Vricko, pri kostole, 1500m SV od K982	Rapant et al., 1996	
54	C-35	-447693,38	-1219583,1	prameň	Lipník, 1400m SSV od K406	Rapant et al., 1996	
55	C-62	-447689,28	-1205854,4	prameň	Hadviga, 1300m J od K838	Rapant et al., 1996	
56	L-40	-447579,13	-1211524	prameň	Budiš, dol. V. Jasenica, 1750m SZ od K686	Rapant et al., 1996	
57	29	-447511,63	-1215865	prameň	Malá Čausa, 500m JZ od K790 Misarisko	Rapant et al., 1996	
58	L-22	-447472,94	-1210331,1	prameň	Jasenovo	Vandrová et al., 1999	
59	B-10	-447410,72	-1213762,8	prameň	Budiš - Dievčie Kríže	Kordík, 2004	
60	L-27	-447405,91	-1208258,5	prameň	Rudno-Podskalíe, 700m SV od K728	Rapant et al., 1996	
61	L-36	-447016,84	-1209910,5	vrt	Jasenovo	Šopinec et al. 1988	
62	A-294	-446818,91	-1202325,4	prameň	Kľačno-Studenec, 1600m V od K666	Rapant et al., 1996	
63	C-63	-446780,63	-1206466,4	prameň	Hadviga - upravený prameň, 420 m S od k-531	Kordík, 2004	
64	139	-446751,03	-1218661,3	prameň	Chrenovec, dolina Kolárova, 850m JV od K684	Rapant et al., 1996	
65		-446605,75	-1200707,8	prameň	Predvricko, zast. SAD, 800m JV od K678	Rapant et al., 1996	

ID_objekt	Hg_číslo	X	Y	zdroj	lokality	informácia	poznámka
66	A-288	-446501,56	-1202448,3	prameň	Vrúcko, Predvrúcko, Hajčí Laz	Kordík, 2004	
67	A-188	-446469,69	-1215997,1	prameň	Malá Čausa-Štyri chotáre,1200m V od K790	Rapant et al., 1996	
68	B-33	-446422,19	-1214572,8	prameň	Halaksince,550m JV od K657	Rapant et al., 1996	
69	A-210	-446416,78	-1217162,6	prameň	Malá Čausa,500m SV od K727	Rapant et al., 1996	
70	A-324	-446411,13	-1205224,5	prameň	Brieštie,1050m SV od K838	Rapant et al., 1996	
71	A-25	-446349,03	-1215364,3	prameň	Dubové - nad Havraňou	Kordík, 2004	
72	L-62	-446334,03	-1212365,1	prameň	Budiš,dolina Veľká Jasenica,650m SV od K686	Rapant et al., 1996	
73	A-316	-446243,94	-1204219,9	prameň	Slovenské Pravno,950m ZJZ od K781	Rapant et al., 1996	
74	L-51	-446231,81	-1211581,5	prameň	Budiš - Jasenica, 50 m od lúk	Kordík, 2004	
75	A-328	-446193,38	-1205299,3	prameň	Brieštie,1800m JZ od K734	Rapant et al., 1996	
76	C-30	-446180,94	-1221283,8	prameň	Ráztočno,600m SZ od K428	Rapant et al., 1996	
77		-445945,09	-1222494,3	studňa	Ráztočno oproti pošte,1500m ZSZ od K671	Rapant et al., 1996	
78		-445931,5	-1209487,3	studňa	Rudno,800m SZ od K485	Rapant et al., 1996	
79	C-28	-445926,72	-1222364,9	prameň	Ráztočno ,700m J od K428	Rapant et al., 1996	
80		-445804,97	-1207920,1	prameň	Rudno,1250m Z od K495	Rapant et al., 1996	
81	A-69	-445651,97	-1216841,6	prameň	Dubové - Tomkovská	Kordík, 2004	
82	A-313	-445542,06	-1203386,3	prameň	Polerieka,1100m S od K781	Rapant et al., 1996	
83	A-17	-445536,94	-1212918,5	prameň	Budiš - Kalné vrchy	Kordík, 2004	
84	A-264	-445532,19	-1220735,6	prameň	Ráztočno-Jalovec,1800m JJZ od K853	Rapant et al., 1996	
85		-445515,84	-1224990,1	prameň	Handlová,1200m od K566	Rapant et al., 1996	
86		-445453,91	-1210933	vert	Budiš	Vandrová et al., 1999	
87		-445394,47	-1224697,4	studňa	Handlová,1100m ZSZ od K566 na začiatku obce	Rapant et al., 1996	
88		-445373,97	-1211129	vert	Budiš	Vandrová et al., 1999	
89	A-14	-445324,59	-1213860,6	prameň	Dubové - Halaksince	Kordík, 2004	
90	B-44	-445231,28	-1215049,1	prameň	Halaksince,Besná voda,1000m SZ od K722	Rapant et al., 1996	
91	A-16	-445205,31	-1213646,9	prameň	Halaksince,v osade,550m SSZ od K547	Rapant et al., 1996	
92	A-46	-445178,28	-1215672,8	prameň	Dubové - pod úpustom	Kordík, 2004	
93		-445172,63	-1211014,4	vert	Budiš	Vandrová et al., 1999, Klago et al., 1985	
94		-445159,88	-1211143,5	vert	Budiš	Vandrová et al., 1999	
95	A-256/A	-445144,09	-1222515,3	prameň	Ráztočno,750m J od K545	Rapant et al., 1996	
96		-444940,34	-1211451,8	vert	Budiš	Vandrová et al., 1999	
97	A-81	-444916,5	-1217976,3	prameň	Dubové - Nemcovo	Kordík, 2004	
98	B-91	-444907,97	-1200880,5	prameň	Dolina Studenec - Kláštor pod Znievom	Kordík, 2004	

ID_objekt	Hg_číslo	X	Y	zdroj	lokality	informácia	poznámka
99	A-270	-444877,09	-1219851,9	prameň	Ráztočno, Stredná dolina, 850m JV od K833	Rapant et al., 1996	
100	D-1	-444804,78	-1200753,9	prameň	Vricko-Záskálná, 1500m S od K1011	Rapant et al., 1996	
101		-444797,88	-1206520,9	prameň	Slovenské Pravno	Vandrová et al., 1999	využívaný, režimne sledovaný SHMÚ
102	D-19	-444741,13	-1203017,5	prameň	Polerieka	Vandrová et al., 1999	využívaný, režimne sledovaný SHMÚ
103		-444716,66	-1211911,9	vert	Budiš	Vandrová et al., 1999, Klago et al., 1985	
104		-444690,5	-1211427	vert	Budiš	Vandrová et al., 1999	
105		-444645,81	-1206743,4	prameň	Slovenské Pravno, 1100m ZJZ od K496	Rapant et al., 1996	
106		-444619,91	-1206862	prameň	Slovenské Pravno	Pirman-Potyš, 1991	
107		-444592,31	-1211536	vert	Budiš, 1600m Z od K474	Rapant et al., 1996	
108		-444532,72	-1212124,1	studňa	Budiš, Za hájom, 1700m JZ od K471	Rapant et al., 1996	
109		-444531,09	-1211764,3	vert	Budiš	Vandrová-Matejčková, 1986	
110	A-135	-444493,25	-1217236	prameň	Dubové-Veľká dolina, 1000m SZ od K829	Rapant et al., 1996	
111		-444421,34	-1211524,4	vert	Budiš	Vandrová et al., 1999, Klago et al., 1985	
112		-444347,22	-1211649,5	vert	Budiš	Vandrová et al., 1999, Klago et al., 1985	
113	B-104/A	-444337,75	-1202776,1	prameň	Polerieka	Vandrová et al., 1999	využívaný, režimne sledovaný SHMÚ
114		-444227,38	-1207441,8	studňa	Slovenské Pravno, č.d.4, 900m SSV od K495	Rapant et al., 1996	
115	A-123	-444155,09	-1216374,9	prameň	Dubové-Veľká dolina, 1000m JV od K696	Rapant et al., 1996	
116	C-53	-444059,81	-1204046	prameň	Polerieka, oproti Sok.d., 1000m J od K758	Rapant et al., 1996	
117	C-36	-443774,34	-1200227,1	prameň	Podvricko-Podhrad, 1000m JZ od K515	Rapant et al., 1996	
118	D-120	-443344,06	-1225433,3	prameň	Handlová - Remata	Kordík, 2004	
119	C-57	-443329,53	-1205036,8	prameň	Trhanová, 1600m Z od K540	Rapant et al., 1996	
120	C-126	-443294,06	-1216890,3	prameň	Dubové-Rovná hora, 600m JZ od K673	Rapant et al., 1996	
121		-443202,66	-1226862,4	prameň	Remata	Auxt et al., 1997	
122		-443164,78	-1226839,1	prameň	Handlová, 1600m SV od K935 Vysoká	Rapant et al., 1996	
123	A-87	-443122,94	-1219475,9	prameň	Sklené-Solisko, 2300m SV od K892	Rapant et al., 1996	
124	B-108	-443063,25	-1202958,3	prameň	Polerieka	Vandrová et al., 1999	
125	173	-443029,53	-1215148,1	prameň	Dubové-Rovná hora, 800m JJZ od K513	Rapant et al., 1996	
126	C-58	-443023,56	-1205311,1	prameň	Slovenské Pravno - Trhanová	Kordík, 2004	
127	B-209	-442730,63	-1224420,4	prameň	Handlová - Remata, prameň pod Bralským tunelom, 1000 m JZ od k-826 (Bralová skala)	Kordík, 2004	
128	A-251	-442723,13	-1224509,9	prameň	Remata, 800m Z od K668	Rapant et al., 1996	
129	A-257	-442695,31	-1225334,8	prameň	Remata	Auxt et al., 1997	
130	A-242	-442693,44	-1221369	prameň	Sklené, 1000m S od K693	Rapant et al., 1996	

ID_objekt	Hg_číslo	X	Y	zdroj	lokality	informácia	poznámka
131	B-208	-442691,91	-1224165,4	prameň	Remata	Auxt et al., 1997	
132	D-32	-442670	-1204143,8	prameň	Polerieka	Vandrová et al., 1999	využívaný, režimne sledovaný SHMÚ
133	A-250	-442625,72	-1224050,1	prameň	Remata	Auxt et al., 1997	
134	C-131	-442589,34	-1218279,9	prameň	Dubové-Sklené, Čepčinský les, 1250m JZ od K539	Rapant et al., 1996	
135	A-248	-442578,78	-1223433,1	prameň	Bralský tunel, výtok z tunela, HN - 8	Didek	
136		-442312,09	-1222507,4	vrt	Sklené	Auxt et al., 1997	
137		-442312,09	-1224396,1	vrt	Handlová - Remata	Auxt et al., 1997	
138	A-253	-442263,13	-1224428,3	prameň	Handlová - Remata, výpusť pod vodárňou	Kordík, 2004	
139	D-185	-442038,06	-1226529,6	prameň	Remata	Auxt et al., 1997	
140	D-34	-441995,63	-1202392,5	prameň	Ondrašová, 750m VSV os K811	Rapant et al., 1996	
141	B-187	-441982,88	-1226587,8	prameň	Remata, 1000m S od K935	Rapant et al., 1996	
142	D-63	-441885,19	-1221449,4	prameň	Sklené, 950m SV od K693	Rapant et al., 1996	
143	D-153	-441564,06	-1225780,8	prameň	Remata	Auxt et al., 1997	
144		-441520,13	-1204380	studňa	Abramová č.d.6, 1000m SV od K540	Rapant et al., 1996	
145	D-150	-441437,53	-1225585	prameň	Remata, 600m JZ od K875	Rapant et al., 1996	
146		-441324,19	-1200817,9	prameň	Kláštor pod Znievom, 400m SSV od K595	Rapant et al., 1996	
147		-441298,56	-1227412,6	prameň	Slaská, 900m V od K935	Rapant et al., 1996	
148	B-54	-440880,25	-1220139,5	prameň	Sklené, 500m S od K620	Rapant et al., 1996	

Výsledky chemických analýz (všetky údaje okrem vyznačených jednotiek a pH sú v mg.l⁻¹)

ID objekt	1	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14
ID analyza	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
dátum	15.7.1992	2.6.2004	12.7.1992	18.7.1992	15.7.1992	7.7.2004	26.9.2002	19.5.1988	25.5.1988	7.7.2004	26.10.1991	12.7.1992	7.8.2003	2.6.2004	1.9.1991
prietok (l.s ⁻¹)		15	0,2	0,3	0,2	4	10			1	0,1	0,2	3		0,15
Tvody (°C)	6,4	12,0	11,7	11,0	13,6	8,2	13,1	14,2	13,5	13,0	9,0	9,4	10,5	9,9	11,9
Tvzd (°C)		18				22	11			23			29	18	
pH	7,44	7,62	7,48	8,23	8,12	7,00	7,58	7,55	7,60	7,28	7,71	7,28	7,29	6,75	7,00
O ₂	2,4	8,8	6,5	7,6	7,5	9,3	8,6			9	8,5	6,5	8,4	6,4	7
vodivosť (μS.cm ⁻¹)	671	536	322	443	420	55	471	350	390	604	533	506	557	232	118
mineralizácia	604,1	474,7	278,1	386,4	362,4	495,9	457,4	494,8	488,1	530,1	462,2	451,4	483,7	195,4	90,1
Ca ²⁺ +Mg ²⁺ (mmol.l ⁻¹)	3,74	3,03	1,70	2,53	2,32	3,16	2,85	2,96	3,02	3,45	2,84	2,80	3,18	0,89	0,41
CHSK _{Mn}	1,36	2,11	0,92	0,56	1,12	0,17	0,45	0,70	0,90	2,75	0,72	0,40	0,58	7,07	1,04
Li ⁺	0,006	0,014	0,019	0,005	0,002	0,002	0,013	0,026	0,033	0,005	0,007	0,003	0,002	0,008	0,004
Na ⁺	8,30	2,92	3,40	1,50	1,80	1,24	2,83	3,49	3,00	2,01	2,40	1,30	2,18	10,09	5,70
K ⁺	5,60	0,96	0,90	0,70	0,40	0,13	1,17	1,28	1,46	0,39	0,30	0,20	0,78	5,37	2,90
Ca ²⁺	90,58	75,69	47,70	55,31	78,56	122,20	70,30	63,01	56,56	105,35	105,81	107,41	85,00	24,83	10,82
Mg ²⁺	35,99	27,77	12,40	27,97	8,76	2,60	26,60	33,85	39,06	20,08	4,86	2,92	25,76	6,61	3,40
Sr ²⁺	0,460	0,216	0,040	0,440	0,230	0,243	0,194	0,113	0,191	0,175	0,340	0,230	0,110	0,100	0,070
Fe _{celk}	0,01	1,41	0,01	0,01	0,02	0,031	0,016	0,04	0,06	0,147	0,005	0,005	0,044	3,64	0,03
Mn ²⁺	0,0025	0,266	0,0025	0,0025	0,0025	0,006	0,009	0	0	0,041	0,0025	0,0025	0,001	0,667	0,0025
NH ₄ ⁺	0,025	0,02	0,025	0,025	0,025	-0,006	-0,006	0	0,03	0,09	0,025	0,025	-0,006	0,217	0,025
F ⁻	0,28	0,096	1	0,13	0,27	0,078	0,129	0,04	0,05	0,115	0,05	0,05	0,064	0,121	0,05
Cl ⁻	7,98	2,50	1,60	1,95	9,93	2,51	1,94	9,80	7,40	6,15	4,96	2,13	6,74	3,57	1,95
SO ₄ ²⁻	63,17	17,30	28,52	38,43	25,02	30,45	14,60	38,40	21,10	39,70	21,97	24,40	25,50	37,85	9,75
NO ₂ ⁻		0,026				0,263	0,101	0	0	-0,006			0,673	-0,006	
NO ₃ ⁻	9,3	3,62	2	2,3	13,3	0,39	4,31	2,4	4,8	7,86	0,25	0,8	13,41	0,64	0,25
PO ₄ ³⁻	0,28	0,021	0,05	0,005	0,005	0,061	0,04	0	0,01	0,056	0,005	0,05	-0,006	0,11	0,15
HCO ₃ ⁻	382,0	341,7	181,2	256,3	223,3	335,6	335,0	341,7	353,9	347,8	321,0	311,8	323,4	100,7	54,9
CO ₃ ²⁻	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SiO ₂	17,52	10,15	16,96	13,76	15,02	6,65	8,65	1,88	2,13	9,79	4,55	13,47	8,43	29,54	48,99
Vofný CO ₂	37,40	6,60	15,40	0,00	0,00	35,20	13,20		14,96	8,80	17,60	39,60	28,60	4,40	22,00
agresívny CO ₂	0	2,20	3,0799999	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	30,7999999	27,940001
Cr	0,0005	0,0032	0,001	0,0009	0,0013	0,0042	-0,0001	0,0017	0,0007	-0,0001	0,00025	0,0015	0,0002	0,0122	0,00025
Cu	0,00025	0,001	0,0019	0,00025	0,0006	0,0013	0,001	0,006	0,0063	0,0014	0,00025	0,0005	0,0002	0,0124	0,0014
Zn	0,095	0,001	0,014	0,005	0,008	0,001	0,0025	0,669	0,423	0,001	0,0005	0,0005	0,002	0,016	0,007
As	0,0032	0,00145	0,0016	0,0005	0,0005	0,00042	0,00029			-0,0001	0,0005	0,0005	-0,0001	0,00272	0,0011
Cd	0,00025	0,00003	0,00025	0,00025	0,00025	-0,00001	0,00078	0,0009	0,0005	0,00002	0,00025	0,00025	0,00003	0,0003	0,00025
Se	0,0005	0,00101	0,0005	0,0005	0,0005	0,00036	0,00201			0,00078	0,001	0,0005	0,00074	0,00064	0,002
Pb	0,0005	0,0006	0,0005	0,0005	0,001	0,0002	0,0008	0,004	0,0045	0,0026	0,0005	0,001	0,0005	0,0016	0,0005
Hg	0,0001	0,00036	0,0002	0,0004	0,0003	0,0004	0,00036			0,0004	0,0001	0,0001	0,0004	0,00036	0,0001
Ba ²⁺	0,1		0,06	0,04	0,02			0,0956	0,0856		0,07	0,05			0,005
Al ³⁺	0,07	0,1535	0,09	0,18	0,69	0,1021	0,0027			0,0814	0,23	0,09	0,0165	0,8028	0,07
V								0,021	0,024						
Sb	0,0003	0,0003	0,0021	0,0001	0,0002	-0,0001	-0,0001			0,00027	0,0002	0,0003	0,00012	0,00079	0,0001
Al ³⁺ filtrovaný	0,06		0,019	0,09	0,1						0,005	0,005			0,02
Ag								0,0014	0,0023						
Ni															
H ₂ S							0,014								
HBO ₂															

ID objekt	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	28
ID analyza	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
dátum	1.6.2004	2.6.2004	26.10.1991	1.9.1991	1.9.1991	2.12.1995	26.10.1991	24.11.1992	1.9.1991	7.7.2004	25.8.1991	1.9.1991	26.10.1991	3.12.1995	6.3.1996
prietok (l.s ⁻¹)	0,32	0,2	0,15	0,1	0,15	0,1	0,3	0,02	0,2	0,3		0,3	0,15	30	30
Tvody (°C)	9,5	13,0	2,9	12,7	12,2	4,1	0,7	7,9	11,9	9,8	14,2	13,9	4,3	7,2	7,8
Tvzd (°C)	24	18				1				24				4	-2
pH	7,23	5,35	8,45	6,71	7,67	8,16	8,43	7,56	6,77	7,78	7,12	6,86	8,35	7,76	7,85
O ₂	9,1	9,8	10,2	2,7	8,5		11,3	10,1	6,4	10,1	2	8,7	11,5		
vodivosť (μS.cm ⁻¹)	537	79	488	215	164		515	470	134	568	1403	172	529		
mineralizácia	484,2	52,3	400,8	143,0	113,8	440,6	436,0	380,3	82,5	505,0	1315,5	121,2	456,1	423,7	422,5
Ca ²⁺ +Mg ²⁺ (mmol.l ⁻¹)	3,16	0,29	2,60	0,66	0,59	2,90	2,82	2,41	0,42	3,29	7,21	0,61	2,96	2,78	2,73
CHSK _{Mn}	0,32	14,86	1,12	1,44	2,48	0,72	2,40	1,28	0,96	3,17	2,88	2,88	0,88	1,04	0,40
Li ⁺	-0,001	0,002	0,002	0,037	0,031		0,003	0,01	0,011	0,002	0,093	0,041	0,003		
Na ⁺	0,68	2,32	0,90	13,50	7,40	1,30	0,70	3,60	6,10	0,88	57,00	8,50	1,00	0,90	0,90
K ⁺	0,38	0,78	0,40	1,90	1,80	0,80	0,40	0,80	2,10	0,23	53,50	1,70	0,70	0,70	1,10
Ca ²⁺	79,23	6,76	65,73	21,24	18,44	68,94	76,15	69,38	12,02	106,70	186,77	19,24	72,14	72,14	69,34
Mg ²⁺	28,86	3,01	23,35	3,16	3,16	28,70	22,37	16,49	2,92	15,17	62,02	3,16	28,21	23,83	24,32
Sr ²⁺	0,181	0,040	0,370	0,110	0,090		0,380	0,350	0,070	0,299	1,310	0,100	0,240		
Fe _{celk}	0,01	0,665	0,005	0,05	0,005	0	0,005	0,033	0,005	0,128	0,04	0,04	0,005	0	0
Mn ²⁺	0,001	0,066	0,0025	0,0025	0,0025	0	0,0025	0,0025	0,0025	0,017	0,16	0,0025	0,0025	0	0
NH ₄ ⁺	-0,006	0,243	0,025	0,1	0,025	-0,05	0,025	0,025	0,025	0,026	0,025	0,05	0,025	-0,05	-0,05
F ⁻	0,037	0,059	0,05	0,05	0,05	-0,1	0,05	0,14	0,05	0,074	0,05	0,05	0,05	-0,1	-0,1
Cl ⁻	2,20	1,96	2,84	4,61	3,01	2,66	2,48	3,72	2,30	2,59	106,35	4,43	8,69	2,30	1,95
SO ₄ ²⁻	22,85	21,60	35,22	61,40	39,22	29,83	54,77	67,20	35,22	38,90	300,07	32,92	26,95	24,69	25,31
NO ₂ ⁻	0,312	0,014				-0,01				-0,006				-0,01	-0,01
NO ₃ ⁻	1,63	2,37	0,25	9,9	0,25	0,8	4,7	14,5	0,25	10,38	34,8	0,25	0,7	3,8	4,2
PO ₄ ³⁻	0,031	-0,006	0,005	0,03	0,04	-0,01	0,005	0,005	0,005	0,021	0,04	0,1	0,005	-0,01	-0,01
HCO ₃ ⁻	347,8	12,2	271,5	26,9	39,7	307,5	274,0	202,6	21,4	329,5	513,2	50,0	317,3	295,3	295,3
CO ₃ ²⁻	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
SiO ₂	6,65	14,48	2,58	27,22	22,40		2,31	13,42	21,98	5,48	18,64	23,80	2,03		
Voľný CO ₂	13,20	6,60	0,00	22,00	2,20	4,40	0,00	11,00	24,20	6,60	112,20	6,60	0,00	11,00	13,20
agresivný CO ₂	0	35,20	0	30,36	21,559999		0	0	32,34	0	0	16,719999	0		
Cr	0,0005	0,002	0,00025	0,00025	0,00025	0,001	0,00025	0,0013	0,00025	0,0012	0,00025	0,00025	0,00025	-0,001	-0,001
Cu	-0,0001	0,0023	0,0023	0,0009	0,0012	0,003	0,0022	0,0013	0,0005	0,0009	0,0022	0,0013	0,0005	0,005	-0,001
Zn	-0,0001	0,002	0,0005	0,017	0,003	0,009	0,0005	0,009	0,005	0,001	0,019	0,008	0,0005	0,019	0,002
As	0,00026	0,00039	0,0005	0,0005	0,0046	-0,002	0,0005	0,0005	0,0022	0,00059	0,0005	0,0046	0,001	-0,002	0,002
Cd	0,00003	0,00019	0,00025	0,00025	0,00025	-0,001	0,00025	0,0183	0,00025	-0,00001	0,00025	0,00025	0,00025	-0,001	-0,001
Se	-0,0001	0,00052	0,001	0,0017	0,0013	-0,002	0,001	0,0005	0,0017	0,00037	0,0005	0,0013	0,001	0,002	0,003
Pb	0,0001	0,0003	0,0005	0,0005	0,0005	0,001	0,0005	0,0005	0,0005	0,0023	0,0005	0,0005	0,0005	0,003	0,002
Hg	0,00036	-0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	-0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,00076	0,0001	0,0001	0,0001	-0,0002	-0,0002
Ba ²⁺			0,05	0,005	0,005	0,29	0,04	0,06	0,005		0,3	0,005	0,29	0,02	0,03
Al ³⁺	0,0025	0,1894	0,11	0,02	0,66	0,06	0,005	1,5	0,02	0,1171	0,1	0,6	0,05	-0,01	-0,01
V						-0,005								-0,005	-0,005
Sb	0,00018	0,00022	0,0002	0,0004	0,0001		0,0004	0,0001	0,0001	0,00038	0,0001	0,0001	0,0002		
Al ³⁺ filtrovaný			0,005	0,01	0,01		0,005	0,01	0,005		0,01	0,02	0,005		
Ag							-0,001							-0,001	-0,001
Ni															
H ₂ S						0,57								0	0
HBO ₂															

ID objekt	28	28	28	28	28	29	29	30	31	32	32	33	34	35	36
ID analyza	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
dátum	29.5.1996	4.7.1996	21.8.1996	26.9.2002	1.6.2004	26.10.1991	27.9.2002	7.7.2004	6.8.2003	9.3.1994	23.8.1994	6.8.2003	21.11.1996	26.10.1991	5.8.2003
prietok (l.s ⁻¹)	30	30	30	3	1	5	0,25	2	0,1	0,1	0,1	0,1		25	0,07
Tvody (°C)		8,0	9,0	9,7	13,0	8,2	8,6	9,7	12,0		7,8	8,7	8,2	7,4	10,0
Tvzd (°C)	16	16	25	9	24		11	20	25		21	22	6,5		25
pH	7,90	7,90	8,12	7,55	7,99	7,90	7,95	7,22	8,07	7,15	7,86	5,52	6,04	8,11	6,65
O ₂				10,5	9,7	7,7	10,6	9,2	9,6			9,6		8,7	8
vodivnosť (μS.cm ⁻¹)				507	480	488	497	519	594			103		491	105
mineralizácia	472,9	424,0	422,6	451,8	425,4	416,2	451,0	462,7	519,8	486,8	313,7	60,6	79,7	408,3	74,0
Ca ²⁺ +Mg ²⁺ (mmol.l ⁻¹)	3,14	2,76	2,72	2,92	2,78	2,62	2,89	2,97	3,41	3,08	1,92	0,29	0,42	2,60	0,35
CHSK _{Mn}	1,12	0,72	0,80	0,69	1,54	1,52	0,54	0,25	1,62	0,56	0,56	0,87	1,20	2,00	2,78
Li ⁺				-0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,004			0,007		0,002	0,003
Na ⁺	0,90	1,10	1,00	0,87	0,91	0,30	0,53	0,96	1,87	3,80	5,70	5,28	5,60	0,60	5,49
K ⁺	0,40	1,00	0,90	0,80	0,75	0,30	0,45	0,07	0,57	0,90	1,70	1,63	1,20	0,30	1,06
Ca ²⁺	74,15	70,94	69,34	76,75	73,87	67,33	77,85	102,35	102,88	97,80	54,51	7,92	11,62	64,93	10,84
Mg ²⁺	31,37	24,08	24,08	24,36	22,73	22,86	22,94	10,12	20,57	15,57	13,62	2,13	3,16	23,83	1,88
Sr ²⁺				0,239	0,268	0,090	0,100	0,194	0,236	0,200		0,119		0,360	0,105
Fe _{celk}	0	0,06	0,04	0,001	0,21	0,005	-0,001	0,012	0,073	0,17	0,01	0,033	0,03	0,02	0,591
Mn ²⁺	0	0,03	0	-0,001	0,008	0,0025	0,005	0,007	0,015	0,04	0	0,011	1,11	0,0025	0,059
NH ₄ ⁺	-0,05	-0,05	-0,05	-0,006	-0,006	0,22	-0,006	-0,006	0,021	-0,05	-0,05	-0,006	-0,05	0,025	0,028
F ⁻	-0,1	0,11	0,1	0,076	0,046	0,05	0,076	0,088	0,051	-0,1	0,13	0,037	0,14	0,05	0,038
Cl ⁻	2,13	2,84	1,77	2,01	1,72	2,13	1,55	0,65	2,18	12,76	1,77	1,39	5,32	1,60	1,72
SO ₄ ²⁻	28,35	24,07	26,87	18,10	20,80	19,01	19,35	12,15	43,80	40,98	19,83	24,30	31,27	35,22	30,05
NO ₂ ⁻	-0,01	-0,01	-0,01	0,079	0,2		0,088	0,206	0,228	0,05	0,02	0,27	-0,01		0,23
NO ₃ ⁻	-0,5	3,2	2,6	5,09	4,7	7,9	7,71	0,23	5,56	21,5	0,4	5,03	7,8	5,5	3,05
PO ₄ ³⁻	-0,01	-0,01	-0,01	0,049	0,021	0,005	0,02	0,056	-0,006	-0,01	0,01	0,1	0,18	0,005	0,146
HCO ₃ ⁻	335,6	296,5	295,9	323,4	299,0	295,9	320,4	335,6	341,7	292,9	216,0	12,2	12,2	275,8	18,3
CO ₃ ²⁻				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0		0,0	0,0
SiO ₂				5,31	6,27	2,31	3,65	4,95	8,19	8,40		23,47	21,88	2,31	19,91
Voľný CO ₂	15,40	13,20	4,40	11,00	2,20	13,20	4,40	30,80	13,20	13,20	10,56	35,20	19,36	11,00	4,40
agresivný CO ₂				0	0,00	0	0	0	0			41,799999		0	28,60
Cr	0,001	-0,001	-0,001	-0,0001	0,0001	0,00025	-0,0001	0,0039	0,001	0,001		0,0015	0,002	0,00025	0,0013
Cu	-0,001	-0,001	-0,001	0,001	0,0013	0,0016	0,001	0,0007	0,0014	0,014		0,0006	-0,001	0,0025	0,0006
Zn	0,001	0,004	0,007	0,004	0,0005	0,0005	0,001	0,001	0,002	0,054		0,0005	0,015	0,0005	0,003
As	-0,002	-0,002	-0,002	0,00054	0,00095	0,0005	-0,0001	0,00078	-0,0001	0		-0,0001	-0,002	0,0005	0,00099
Cd	-0,001	-0,001	-0,001	0,00329	0,00004	0,00025	0,00118	0,00002	0,00008	0		0,00013	-0,001	0,0005	0,0001
Se	0,002	-0,002	-0,002	0,00226	-0,0001	0,001	0,00189	0,00036	-0,0001	0,01		0,00244	-0,002	0,001	0,00015
Pb	0,007	0,002	0,001	0,0005	0,0005	0,0005	0,0002	0,0014	0,0007	0,002		0,001	0,002	0,002	0,0021
Hg	-0,0002	-0,0002	-0,0002	0,00036	0,00036	0,0001	-0,0001	0,0004	0,0004			0,0004		0,0001	0,0004
Ba ²⁺	0,02	0,01	0,02			0,02				0,04			0,01	0,06	
Al ³⁺	-0,01	-0,01	-0,01	0,0017	0,1392	0,005	0,0044	0,0095	0,0512	0,08		0,1214	0,02	0,04	0,3613
V	-0,005	-0,002	-0,005							0			-0,005		
Sb				-0,0001	-0,0001	0,0002	0,00029	0,00014	-0,0001			-0,0001		0,0002	-0,0001
Al ³⁺ filtrovaný						0,005								0,005	
Ag	-0,001	-0,001	-0,001							0			0,001		
Ni										0			0,001		
H ₂ S		0								0					
HBO ₂										1,31					

ID objekt	37	38	39	40	40	41	42	43	43	43	44	45	46	46	46
ID analyza	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
dátum	2.6.2004	26.10.1991	6.8.2003	26.10.1991	1.6.2004	7.7.2004	25.8.1991	26.10.1991	2.12.1995	20.8.1996	28.10.1991	1.6.2004	3.12.1995	20.8.1996	25.10.1996
prietok (l.s ⁻¹)	0,3	1	0,2	0,3		1,5		3			0,15	18	3	3	3
Tvody (°C)	10,8	7,7	12,0	8,2	9,1	9,4	15,0	8,5	4,2	9,0	1,5	10,3	6,8	10,0	8,0
Tvzd (°C)	18		23		22	24			1	24		24	4	24	5
pH	7,75	7,95	8,12	8,13	7,40	8,01	7,42	7,96	6,73	6,70	7,60	8,11	8,39	8,02	7,94
O ₂	10,6	8,3	8,1	7,3	11,1	11,1	6,9	8,8			9,9	10,1			
vodivost' (μS.cm ⁻¹)	243	493	453	461	401	509	162	513			161	495			
mineralizácia	198,6	415,5	413,2	390,6	361,9	445,1	114,2	432,8	75,9	69,8	113,9	427,5	389,5	361,2	388,5
Ca ²⁺ +Mg ²⁺ (mmol.l ⁻¹)	1,04	2,68	2,65	2,46	2,33	2,89	0,56	2,80	0,41	0,37	0,72	2,83	2,66	2,40	2,61
CHSK _{Mn}	1,55	0,88	3,44	1,20	0,65	0,42	0,96	0,96	2,72	3,36	2,32	1,58	1,20	0,72	0,96
Li ⁺	0,022	0,004	0,007	0,004	0,005	0,005	0,017	0,003			0,02	0,004			
Na ⁺	9,71	0,80	2,38	1,00	1,32	1,53	7,80	1,00	6,30	5,00	7,30	1,08	1,10	1,30	1,40
K ⁺	0,85	0,40	0,75	0,30	0,35	0,46	2,20	0,50	1,60	1,20	1,30	0,44	0,70	0,70	0,60
Ca ²⁺	38,46	77,76	74,70	72,14	79,66	94,30	16,83	72,14	4,81	8,82	22,44	75,60	66,53	58,52	66,53
Mg ²⁺	2,02	18,00	19,19	16,05	8,38	13,00	3,40	24,32	7,05	3,65	3,89	23,04	24,32	22,86	23,10
Sr ²⁺	0,071	0,250	0,203	0,300	0,297	0,207	0,190	0,300			0,110	0,260			
Fe _{celk}	0,18	0,01	0,729	0,02	0,011	0,11	0,02	0,005	0,12	0,08	0,03	0,082	0,03	0,04	0,07
Mn ²⁺	0,068	0,0025	0,092	0,0025	0,004	0,011	0,0025	0,0025	0	0	0,0025	0,006	0	0	0,02
NH ₄ ⁺	0,014	0,025	-0,006	0,07	-0,006	-0,006	0,025	0,025	-0,05	0,09	0,1	-0,006	1,89	0,33	0,48
F ⁻	0,063	0,05	0,055	0,05	0,031	0,075	0,05	0,05	0,13	0,1	0,05	0,045	0,11	0,11	0,17
Cl ⁻	1,21	2,66	1,56	2,30	1,47	3,13	2,13	3,72	4,96	2,13	2,66	2,38	7,45	3,37	21,10
SO ₄ ²⁻	46,70	41,19	29,00	25,97	22,85	31,70	36,21	43,50	39,34	35,18	43,50	36,40	40,53	41,48	38,85
NO ₂ ⁻	0,063		-0,006		0,302	0,246			-0,01	-0,01		0,151	0,01	0,02	-0,01
NO ₃ ⁻	0,39	7,1	3,45	3,9	3,04	7,32	3,1	4,7	-0,5	1,2	4,3	4,16	7,6	0,6	8,5
PO ₄ ³⁻	0,937	0,005	0,079	0,005	0,021	0,041	0,18	0,005	-0,01	-0,01	0,02	0,031	-0,01	-0,01	-0,01
HCO ₃ ⁻	97,7	267,3	280,7	268,5	244,1	292,9	41,5	282,5	11,6	12,2	28,1	283,8	239,2	231,9	227,6
CO ₃ ²⁻	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0			
SiO ₂	38,23	1,89	10,67	2,31	6,95	5,81	26,96	2,17			22,82	10,20			
Voľný CO ₂	2,20	8,80	13,20	11,00	4,40	4,40	30,80	11,00	3,52	4,40	2,20	2,20	0,00	6,60	4,40
agresivny CO ₂	19,80	0	0	0	0	0	28,16	0			23,1	0,00			
Cr	0,0005	0,00025	-0,0001	0,00025	-0,0001	0,0022	0,00025	0,00025	-0,001	-0,001	0,001	0,0008	0,002	-0,001	-0,001
Cu	0,0012	0,0021	0,0015	0,0023	0,001	0,0014	0,0009	0,0031	-0,001	-0,001	0,0007	0,0005	0,008	-0,001	0,003
Zn	0,001	0,0005	0,0015	0,0005	-0,0001	0,001	0,463	0,0005	0,013	0,007	0,0005	0,001	0,02	0,01	0,048
As	0,00441	0,0005	0,0005	0,0005	0,0002	0,00036	0,0005	0,0005	-0,002	-0,002	0,0005	0,00101	-0,002	-0,002	-0,002
Cd	0,00008	0,00025	0,00006	0,00025	0,00007	-0,00001	0,00025	0,00025	-0,001	-0,001	0,00025	0,00006	-0,001	-0,001	-0,001
Se	0,0005	0,001	-0,0001	0,001	0,0008	0,0004	0,0005	0,001	-0,002	-0,002	0,001	0,00179	-0,002	-0,002	-0,002
Pb	0,0012	0,0005	0,0023	0,0005	0,0007	0,0006	0,0005	0,0005	0,035	0,002	0,0005	0,0011	0,002	0,004	0,003
Hg	0,00036	0,0001	0,0004	0,0001	-0,0001	-0,0001	0,0001	0,0001	-0,0002	-0,0002	0,0001	0,00036	-0,0002	-0,0002	-0,0002
Ba ²⁺		0,07		0,07			0,1	0,15	0,01	0,02	0,01		0,12	0,12	0,13
Al ³⁺	0,2392	0,005	0,2746	0,03	0,0084	0,0503	0,12	0,005	0,02	0,11	0,09	0,0712	-0,01	-0,01	-0,01
V									-0,005	-0,005			-0,005	-0,005	-0,005
Sb	0,0016	0,0001	-0,0001	0,0003	0,00011	-0,0001	0,0001	0,0001			0,0003	0,0001			
Al ³⁺ filtrovaný		0,005		0,005			0,08	0,005			0,02				
Ag									0,001	0,001			-0,001	-0,001	-0,001
Ni															
H ₂ S									0				0,39		0
HBO ₂															

Černák, R., Kordík, J., Bottlik, F., Havrila, M., Helma, J., Kohút, M., Šimon, L., 2004: Vysvetlivky k základnej hydrogeologickej a hydrogeochemickej mape pohoria Žiar v mierke 1 : 50 000

ID objekt	47	47	48	49	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	58
ID analyza	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
dátum	29.11.1995	1.10.1996	26.10.1991	27.10.1991	6.8.2003	25.8.1991	24.8.1991	6.9.1991	27.10.1991	3.9.1991	27.10.1991	28.10.1991	1.9.1991	29.11.1995	6.3.1996
prietok (l.s ⁻¹)			0,15	0,1	0,1	0,2		0,25	0,05	0,1	0,1	0,15	0,15	3	3
Tvody (°C)	7,8	9,0	1,8	6,0	10,5	14,5	13,3	10,5	6,6	12,5	2,5	2,5	11,8	6,0	7,0
Tvzd (°C)	6	15			24									7	0
pH	7,67	8,22	8,30	7,69	7,33	7,71	7,57	7,55	7,95	7,56	8,30	7,75	7,75	7,76	7,79
O ₂			10,4	7,7	9,6	5,4	2,1	5,6	10,9	0,8	10,7	9,8	6,4		
vodivost' (μS.cm ⁻¹)			424	565	590	192	532	156	412	515	434	164	158		
mineralizácia	473,1	419,2	343,9	481,9	535,1	147,4	482,7	103,4	365,3	453,2	361,8	127,1	109,0	369,9	348,7
Ca ²⁺ +Mg ²⁺ (mmol.l ⁻¹)	3,04	2,70	2,16	3,08	3,47	0,74	2,99	0,52	2,28	2,82	2,30	0,65	0,55	2,38	2,24
CHSK _{Mn}	1,20	72,00	1,28	0,72	0,54	4,08	0,88	3,28	0,64	1,60	0,88	3,52	2,56	1,04	0,88
Li ⁺			0,004	0,001	0,001	0,014	0,021	0,001	0,004	0,01	0,002	0,003	0,022		
Na ⁺	2,30	0,90	0,90	1,10	1,90	7,10	7,00	7,70	1,50	5,30	1,30	6,90	7,80	2,10	2,40
K ⁺	3,70	0,80	0,30	0,20	1,59	2,70	1,20	0,80	0,20	0,80	0,50	1,20	1,50	1,30	1,20
Ca ²⁺	76,15	67,33	80,16	75,35	100,20	25,65	92,99	16,03	79,36	99,00	72,54	18,84	17,64	68,14	64,53
Mg ²⁺	27,72	24,81	3,89	29,18	23,58	2,43	16,29	2,92	7,30	8,51	11,92	4,38	2,68	16,54	15,32
Sr ²⁺			0,230	0,320	1,031	0,190	0,460	0,100	0,800	0,290	0,440	0,080	0,090		
Fe _{celk}	0,01	0,01	0,02	0,03	0,021	0,02	0,005	0,005	0,005	0,04	0,03	0,005	0,03	0,02	0,01
Mn ²⁺	0	0	0,0025	0,0025	0,005	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0	0
NH ₄ ⁺	-0,05	-0,05	0,025	0,07	-0,006	0,39	0,025	0,025	0,025	0,025	0,06	0,19	0,025	-0,05	-0,05
F ⁻	-0,1	0,12	0,05	0,05	0,052	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	-0,1	-0,1
Cl ⁻	6,56	1,95	2,13	2,30	1,32	2,30	9,75	2,13	1,95	16,49	6,91	5,50	3,90	2,84	4,79
SO ₄ ²⁻	25,31	25,22	25,64	23,99	32,30	25,84	55,55	38,35	23,66	68,68	34,90	12,39	39,87	32,30	33,62
NO ₂ ⁻	-0,01	-0,01			0,46									-0,01	-0,01
NO ₃ ⁻	12,1	2,7	1,1	1,5	0,39	3,3	9,4	1,5	0,25	15,8	7,9	0,6	1,2	5,5	5,2
PO ₄ ³⁻	0,07	0,01	0,005	0,005	-0,006	0,56	0,005	0,01	0,005	0,005	0,005	0,01	0,12	0,03	0,04
HCO ₃ ⁻	319,1	295,3	229,4	347,8	372,2	76,3	289,8	33,6	250,2	238,0	225,2	76,9	33,6	241,0	221,5
CO ₃ ²⁻			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
SiO ₂			2,86	6,49	7,33	25,83	16,41	23,03	2,03	15,71	7,18	16,96	24,50		
Voľný CO ₂	19,80	1,76	6,60	255,20	28,60	1,32	33,00	2,20	6,60	17,60	4,40	4,40	6,60	11,00	10,56
agresívny CO ₂			0	0	0	5,28	0	27,5	0	0	0	18,26	19,360001		
Cr	0,002	0,001	0,00025	0,00025	-0,0001	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,008	0,002
Cu	0,002	-0,001	0,0035	0,0021	0,0007	0,0008	0,001	0,0027	0,002	0,00025	0,0034	0,0007	0,00025	-0,001	0,002
Zn	0,026	0,014	0,0005	0,0005	0,002	0,007	0,031	0,006	0,0005	0,013	0,0005	0,0005	0,005	0,038	0,017
As	-0,002	-0,002	0,0005	0,0005	-0,0001	0,005	0,0005	0,0013	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0017	-0,002	-0,002
Cd	-0,001	-0,001	0,00025	0,00025	-0,00001	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,002	0,00025	-0,001	-0,001
Se	-0,002	-0,002	0,001	0,001	0,00112	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,001	0,001	0,0015	-0,002	0,003
Pb	0,002	0,001	0,0005	0,0005	0,0008	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,026	0,001
Hg	-0,0002	-0,0002	0,0001	0,0001	0,0004	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	-0,0002	-0,0002
Ba ²⁺	0,04	0,02	0,08	0,12		0,1	0,2	0,005	0,08	0,005	0,05	0,01	0,005	0,05	0,04
Al ³⁺	0,03	-0,01	0,04	0,005	0,0352	0,59	0,1	0,2	0,01	0,22	0,03	0,04	0,55	0,03	0,03
V	-0,005	-0,005												-0,005	-0,005
Sb			0,0002	0,0001	-0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001		
Al ³⁺ filtrovaný			0,005	0,005		0,1	0,005	0,02	0,005	0,005	0,005	0,005	0,01		
Ag	-0,001	-0,001												0,001	0,001
Ni															
H ₂ S	0	0												0	0
HBO ₂															

Černák, R., Kordík, J., Bottlik, F., Havrila, M., Helma, J., Kohút, M., Šimon, L., 2004: Vysvetlivky k základnej hydrogeologickej a hydrogeochemickej mape pohoria Žiar v mierke 1 : 50 000

ID objekt	58	58	58	58	58	59	60	60	60	60	61	61	61	61	61
ID analyza	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
dátum	29.5.1996	3.7.1996	20.8.1996	27.11.1996	6.8.2003	5.8.2003	26.10.1991	4.12.1995	22.8.1996	23.10.1996	14.1.1987	6.10.1987	13.10.1987	10.11.1987	24.11.1987
prietok (l.s ⁻¹)	3	3	3	3	5	0,7	2	3	3	3					
Tvody (°C)	8,0	9,0	9,0	7,9	28,0	8,9	7,5	4,2	8,0		11,5	12,1	12,1	12,1	11,5
Tvzd (°C)	15		23	-1	28	25			21						
pH	7,63	7,51	8,12	7,32	7,38	5,70	7,75	7,88	8,08	7,83	7,45	7,40	7,20	7,05	7,40
O ₂					10,3	8,5	8,7								
vodivosť (μS.cm ⁻¹)					450	176	507				410	535	400	380	380
mineralizácia	374,8	355,3	361,2	344,3	387,1	111,8	413,2	434,3	421,0	429,6	466,3	463,5	446,2	448,3	431,3
Ca ²⁺ +Mg ²⁺ (mmol.l ⁻¹)	2,42	2,29	2,34	2,22	2,53	0,56	2,62	2,80	2,72	2,72	2,86	2,89	2,97	2,86	2,86
CHSK _{Mn}	1,04	1,04	1,28	1,04	0,62	1,62	0,72	1,84	1,12	0,64	0,80	1,20	0,90	0,60	0,90
Li ⁺					0,001	0,007	0,007				0,008	0,0036	0,0032	0,003	0,028
Na ⁺	2,10	2,50	2,30	1,90	1,82	8,00	1,40	1,70	2,00	1,80	1,11	1,22	3,26	2,68	1,21
K ⁺	1,10	1,20	1,30	0,80	0,93	1,58	0,50	0,70	0,80	0,60	0,76	0,92	0,65	1,03	1,11
Ca ²⁺	70,54	66,93	67,33	64,53	74,50	18,21	84,17	88,98	85,37	86,57	65,87	67,30	73,03	68,74	67,30
Mg ²⁺	16,05	15,08	16,05	14,84	16,31	2,67	12,65	14,11	14,35	13,62	29,51	29,51	27,78	27,78	28,64
Sr ²⁺					0,184	0,194	0,200				0,268	0,508	0,478	0,289	0,218
Fe _{celk}	0,02	0,02	0,04	0,01	0,004	0,215	0,02	0,01	0,01	0	0,05	0,05	0,02	0,3	0,13
Mn ²⁺	0	0	0	0	0,005	0,072	0,0025	0	0	0	0	0	0	0,1	0,18
NH ₄ ⁺	-0,05	-0,05	-0,05	0,41	-0,006	-0,006	0,05	0,28	-0,05	-0,05	0	0,06	0,05	0,05	0,02
F ⁻	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,051	0,045	0,05	0,14	0,1	0,14	0,06	0,05	0,05	0,05	0,06
Cl ⁻	2,48	3,37	5,67	8,69	2,03	1,80	3,01	3,55	2,84	2,48	10,60	6,70	11,60	21,90	14,30
SO ₄ ²⁻	30,78	31,27	35,18	27,65	31,05	54,50	40,86	31,60	30,94	27,65	20,20	21,60	19,70	27,80	20,20
NO ₂ ⁻	-0,01	-0,01	0,72	-0,01	0,441	0,322	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0	0,02	0,01	0,01
NO ₃ ⁻	7,6	4,1	3,7	5,7	3,42	11,64	10,3	1,5	8,2	9,9	7,7	6	4,2	4,2	4,8
PO ₄ ³⁻	-0,01	0,02	-0,01	0,04	0,032	0,187	0,005	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	0	0,01	0,03	0
HCO ₃ ⁻	244,1	230,6	228,8	219,7	256,3	12,2	259,9	291,7	276,4	286,8	329,5	329,5	305,1	292,9	292,9
CO ₃ ²⁻					0,0	0,0	0,0				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SiO ₂					7,64	29,92	7,89				2,56	1,19	1,19	1,56	1,19
Voľný CO ₂	15,40	13,20	4,40	19,36	22,00	19,80	11,00	13,20	6,30	4,40					
agresívny CO ₂					0,00	30,799999	0					0	0	1,1	2,2
Cr	0,001	-0,001	-0,001	0,001	-0,0001	0,0007	0,00025	-0,001	0,001	0,001	0,0006	0,0003	0,0004	0,0013	0,0013
Cu	-0,001	0,001	-0,001	-0,001	0,0008	0,0004	0,0021	0,004	-0,001	-0,001	0,0027	0,002	0,0021	0,0041	0,0046
Zn	0,004	0,048	0,015	0,006	0,0015	0,0025	0,0005	0,01	0,017	0,032	0,581	0,097	0,258	0,484	0,22
As	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,0001	0,00054	0,0005	-0,002	-0,002	-0,002					
Cd	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	0,00006	0,00011	0,00025	-0,001	-0,001	-0,001	0,0004	0,0001	0,0001	0,0007	0,0005
Se	0,003	0,002	-0,002	-0,002	0,00107	0,00118	0,002	-0,002	-0,002	-0,002					
Pb	0,003	0,005	0,001	0,004	0,0005	0,0006	0,0005	0,003	0,004	0,002	0,0039	0,0016	0,005	0,0041	0,0026
Hg	-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0002	0,0004	0,0004	0,0001	-0,0002	-0,0002	-0,0002					
Ba ²⁺	0,04	0,04	0,04	0,05			0,06	0,07	0,05	0,06	0,1015	0,1039	0,0844	0,0906	0,1012
Al ³⁺	0,01	0,08	0,04	0,03	0,0137	0,154	0,005	-0,01	0,01	-0,01					
V	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005				-0,005	-0,005	-0,005	0,0094	0,012	0,013	0,017	0,013
Sb					-0,0001	-0,0001	0,0004								
Al ³⁺ filtrovaný							0,005								
Ag	0,001	0,001	0,001	0,001				-0,001	-0,001	-0,001	0,0016	0,0066	0,001	0,00008	0,001
Ni															
H ₂ S		0		0				0,39		0					
HBO ₂															

Príloha č.7 Výsledky chemických rozborov podzemných vôd vzoriek využitých pri zostavovaní hydrogeochemickej mapy

ID objekt	61	61	61	61	61	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
ID analyza	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
dátum	19.12.1987	7.1.1988	28.10.1991	9.3.1994	21.1.1996	6.8.2003	26.10.1991	6.8.2003	3.9.1991	27.10.1991	1.6.2004	1.9.1991	6.9.1991	1.9.1991	27.10.1991
prietok (l.s ⁻¹)			0,8			5	0,25	0,2	0,25	1,5	0,5	0,3	0,2	0,15	7
Tvody (°C)	11,5	11,5	9,5		11,0	11,0	0,7	12,3	11,9	8,6	10,2	10,7	10,7	11,7	7,8
Tvzd (°C)					8	30		25			22				
pH	7,45	7,40	7,60	7,35	7,79	7,30	8,44	7,71	7,81	7,80	8,36	7,72	7,98	7,67	7,87
O ₂			7,3			7,5	10,7	7,5	8,6	8	10,4	7,9	5,6	8,7	7,5
vodivosť (μS.cm ⁻¹)	370	430	594			500	443	525	181	597	414	148	159	163	428
mineralizácia	437,9	456,8	491,8	450,5	429,0	434,7	370,7	465,0	114,1	514,0	364,1	104,1	106,6	114,0	366,8
Ca ²⁺ +Mg ²⁺ (mmol.l ⁻¹)	2,86	2,89	3,14	2,92	2,78	2,87	2,42	3,07	0,58	3,50	2,43	0,54	0,56	0,60	2,26
CHSK _{Mn}	0,60	0,60	0,64	0,48	0,56	0,71	3,68	3,03	1,92	1,20	2,19	3,52	2,08	2,16	0,64
Li ⁺	0,004	0,001	0,002			0,001	0,001	-0,001	0,009	0,003	-0,001	0,01	0,014	0,013	0,003
Na ⁺	2,44	2,03	2,40	1,40	0,90	1,48	0,30	0,81	7,90	0,70	0,40	7,10	6,60	6,90	1,30
K ⁺	1,05	0,83	0,70	1,00	0,80	0,98	0,05	0,19	1,60	0,50	0,01	1,10	0,60	1,40	0,40
Ca ²⁺	65,87	65,87	81,76	70,54	63,73	67,85	48,10	83,40	17,64	82,56	50,84	16,03	16,83	19,24	78,96
Mg ²⁺	29,51	30,38	26,75	28,23	28,94	28,58	29,67	24,08	3,40	35,02	28,34	3,40	3,40	2,92	7,05
Sr ²⁺	0,212	0,100	0,120	0,440		0,419	0,020	0,140	0,110	1,980	0,025	0,090	0,090	0,100	0,210
Fe _{celk}	0,05	0	0,01	0,26	0,02	0,024	0,03	0,008	0,03	0,005	0,063	0,005	0,005	0,01	0,01
Mn ²⁺	0	0	0,0025	0	0,01	0,005	0,0025	0,005	0,0025	0,0025	0,006	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
NH ₄ ⁺	0,04	0	0,06	-0,05	0,06	-0,006	0,025	0,021	0,025	0,025	-0,006	0,12	0,025	0,025	0,025
F ⁻	0,05	0,05	0,05	0,13	0,21	0,08	0,05	0,046	0,05	0,05	0,029	0,05	0,05	0,05	0,05
Cl ⁻	13,10	10,60	11,52	3,19	4,08	2,92	3,01	1,39	2,66	1,24	1,16	3,90	2,13	4,43	2,30
SO ₄ ²⁻	19,20	22,10	23,29	16,33	17,53	20,15	23,66	24,30	47,16	121,31	13,15	32,63	33,00	36,58	21,97
NO ₂ ⁻	0	0		0,04	-0,01	0,425		0,452			0,19				
NO ₃ ⁻	6,8	6,8	21,1	5,4	4,5	3,55	9,5	0,61	3,19	0,25	4,43	4,7	1,8	2	1,9
PO ₄ ³⁻	0	0,01	0,01	-0,01	0,02	0,01	0,005	-0,006	0,005	0,005	-0,006	0,005	0,005	0,005	0,005
HCO ₃ ⁻	299,0	317,3	324,0	323,4	308,1	308,1	256,3	329,5	29,3	270,3	262,4	34,8	41,5	39,7	252,6
CO ₃ ²⁻	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SiO ₂	1,00	1,00	6,35	7,59	5,98	6,18	2,31	5,73	24,71	2,31	3,76	22,68	23,10	21,01	7,18
Voľný CO ₂			19,80	6,60	6,60	26,40	0,00	11,00	2,20	11,00	0,00	2,20	2,20	2,20	11,00
agresívny CO ₂	0		0,00			0	0	0	21,559999	0	0	9,46	24,639999	19,36	0
Cr	0,0013	0,0008	0,001	0,001	-0,001	-0,0001	0,00025	0,0031	0,00025	0,00025	0,0011	0,00025	0,00025	0,00025	0,0005
Cu	0,0087	0,0048	0,004	0,007	-0,001	0,0004	0,0016	0,0008	0,00025	0,0021	0,0027	0,0005	0,0031	0,0008	0,0025
Zn	0,611	0,684	0,006	0,031	0,016	0,001	0,0005	0,014	0,024	0,0005	-0,0001	0,002	0,007	0,007	0,0005
As			0,0005	0	-0,002	0,00023	0,0005	0,00022	0,001	0,0005	-0,0001	0,0019	0,0005	0,0014	0,0005
Cd	0,001	0,0006	0,00025	0,001	-0,001	0,00005	0,00025	0,00003	0,00025	0,00025	0,00005	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025
Se			0,002	0,003	-0,002	0,00037	0,0005	0,00181	0,0005	0,0005	0,00052	0,0014	0,0005	0,0015	0,001
Pb	0,0071	0,0037	0,0005	0	0,002	0,0004	0,0005	0,0002	0,0005	0,0005	0,0006	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
Hg			0,0001			0,0004	0,0001	0,0004	0,0001	0,0001	0,00036	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Ba ²⁺	0,1134	0,1035	0,06	0,11	0,12	0,01		0,005	0,06			0,005	0,005	0,005	0,04
Al ³⁺			0,005	0,07	0,01	0,0304	0,005	0,0261	1,04	0,03	0,1014	0,2	0,52	0,67	0,005
V	0,02	0,018		0,005	-0,005										
Sb			0,0001			-0,0001	0,0003	-0,0001	0,0001	0,0001	0,00023	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Al ³⁺ filtrovaný			0,005				0,005		0,26	0,005		0,02	0,005	0,005	0,005
Ag	0,0015	0,0013		-0,001	-0,001										
Ni				0	-0,01										
H ₂ S				0											
HBO ₂				1,53											

ID objekt	70	70	70	70	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
ID analyza	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
dátum	30.11.1995	4.7.1996	22.8.1996	22.10.1996	7.8.2003	5.8.2003	28.10.1991	27.10.1991	6.8.2003	27.10.1991	24.8.1991	5.5.1993	26.10.1991	24.8.1991	27.10.1991
prietok (l.s ⁻¹)	1	1	1	1	0,3	0,12	0,15	0,3	0,2	0,15	0,3				0,05
Tvody (°C)	6,2	9,0	8,0		10,2	9,9	2,0	3,5	9,5	8,6	12,3	9,2	8,2	11,7	3,5
Tvzd (°C)	1	21	19		24	28			26						
pH	8,07	8,19	8,05	7,89	8,20	6,62	7,70	8,42	5,83	7,78	7,64	7,30	7,45	7,50	7,55
O ₂					8,5	9,5	10,3	11,6	10,1	6,5	7,1	3,3	2,8	5,2	9
vodivosť (μS.cm ⁻¹)					385	119	154	358	82	555	480	1090	906	742	64
mineralizácia	362,4	365,2	347,7	367,0	351,3	99,1	96,1	320,0	55,4	479,5	422,1	881,7	795,8	592,4	46,9
Ca ²⁺ +Mg ²⁺ (mmol.l ⁻¹)	2,32	2,29	2,21	2,30	2,25	0,47	0,48	2,00	0,20	3,01	2,69	4,56	3,85	3,73	0,26
CHSK _{Mn}	0,48	0,56	1,04	0,96	1,36	1,37	1,76	1,04	1,20	1,12	0,88	1,52	6,96	1,04	3,04
Li ⁺					0,001	0,018	0,023	0,004	0,003	0,003	0,001	0,019	0,001	0,017	0,004
Na ⁺	1,70	1,70	1,30	1,30	1,14	6,99	7,60	1,80	6,58	1,40	5,60	26,60	27,00	4,80	2,00
K ⁺	0,50	0,50	0,60	0,50	0,48	1,17	1,60	0,30	1,03	0,70	1,00	46,80	68,50	0,80	1,90
Ca ²⁺	77,76	78,96	75,35	80,96	79,60	15,99	14,03	66,53	5,87	76,55	77,35	142,68	121,04	120,24	6,01
Mg ²⁺	9,24	7,78	8,03	6,81	6,33	1,73	3,16	8,27	1,27	26,75	18,48	24,32	20,19	17,75	2,68
Sr ²⁺					0,238	0,065	0,090	0,340	0,072	1,190	0,430	0,560	0,340	0,430	0,030
Fe _{celk}	0	0,02	0,01	0	0,179	0,02	0,005	0,005	0,164	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,06
Mn ²⁺	0	0	0	0,02	0,018	0,009	0,0025	0,0025	0,03	0,0025	0,0025	0,048	0,0025	0,0025	0,0025
NH ₄ ⁺	-0,05	0,12	0,99	0,07	0,047	-0,006	0,1	0,1	-0,006	0,05	0,025	0,025	0,025	0,025	0,15
F ⁻	-0,1	0,1	-0,1	0,14	0,042	0,063	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,21	0,05	0,05	0,05
Cl ⁻	2,66	4,25	3,90	2,30	1,35	1,30	2,48	3,01	2,48	2,48	6,20	51,06	77,30	16,13	3,55
SO ₄ ²⁻	22,55	22,76	21,15	21,15	22,00	25,10	41,85	28,27	14,00	20,33	67,40	112,38	86,66	55,55	13,70
NO ₂ ⁻	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,504	0,309			0,322						
NO ₃ ⁻	1,5	1,9	2	1,6	1,32	3,45	9,5	1,4	11,06	2,2	11,8	51,9	92,8	9,3	0,25
PO ₄ ³⁻	-0,01	-0,01	-0,01	0,09	-0,006	0,105	0,12	0,01	0,227	0,005	0,01	0,33	1	0,005	0,005
HCO ₃ ⁻	246,5	247,1	234,3	252,0	238,0	42,7	15,3	209,9	12,2	347,8	233,7	424,7	300,8	367,3	16,5
CO ₃ ²⁻					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SiO ₂					7,12	25,44	24,91	6,35	27,40	6,77	15,01	15,57	16,13	14,04	14,45
Voľný CO ₂	6,60	2,20	4,40	6,60	8,80	11,00	2,20	0,00	8,80	13,20	22,00	50,60	35,20	46,20	2,20
agresívny CO ₂					0,00	20,90	32,119999	0	29,70	0	0	0	0	0	13,20
Cr	0,011	-0,001	-0,001	0,001	0,001	-0,0001	0,0012	0,0006	0,0022	0,00025	0,00025	0,0005	0,00025	0,00025	0,00025
Cu	0,003	0,001	-0,001	-0,001	0,0013	0,0014	0,0007	0,0023	0,0002	0,002	0,0025	0,0011	0,003	0,0008	0,00025
Zn	0,01	0,001	0,018	0,034	0,0025	0,002	0,0005	0,0005	0,0015	0,0005	0,002	0,09	0,025	0,003	0,0005
As	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	0,00017	0,00076	0,0005	0,0005	0,00049	0,0005	0,0005	0,0015	0,0028	0,0005	0,001
Cd	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	0,00029	0,00007	0,0009	0,00025	0,00007	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025
Se	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	0,00329	0,0017	0,001	0,001	-0,0001	0,001	0,0005	0,0011	0,001	0,0005	0,001
Pb	0,035	-0,001	0,003	0,003	0,0004	0,0009	0,0005	0,0005	0,001	0,0005	0,0005	0,001	0,0005	0,0005	0,0005
Hg	-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0002	0,0004	0,0004	0,0001	0,0001	0,0004	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Ba ²⁺	0,02	0,01	0,03	0,03			0,01	0,06		0,27	0,1	0,12	0,58	0,1	0,15
Al ³⁺	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,0953	0,0283	0,22	0,01	0,0801	0,01	0,01	0,005	0,01	0,01	0,04
V	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005											
Sb					0,00018	0,00057	0,0001	0,0001	-0,0001	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0,0001
Al ³⁺ filtrovaný							0,005	0,005		0,005	0,005	0,005	0,005	0,01	0,01
Ag	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001											
Ni															
H ₂ S	0,62	0		0											
HBO ₂															

ID objekt	81	82	83	84	84	84	85	86	86	86	86	86	86	86	87
ID analyza	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135
dátum	5.8.2003	27.10.1991	6.8.2003	24.8.1991	26.9.2002	2.6.2004	23.8.1991	13.12.1984	23.5.1986	21.7.1993	8.11.1993	27.10.1994	29.8.1995	24.4.1996	5.5.1993
prietok (l.s ⁻¹)	0,3	0,3	0,2	0,1	0,5	0,3									
Tvody (°C)	7,5	2,0	26,0	13,3	13,0	9,2	10,8	5,1	10,8	16,1	10,8	8,4	13,3	12,0	8,6
Tvzd (°C)	28		26		11,8	19		0	16	24	14	10	16	22	
pH	5,50	8,20	5,97	7,67	7,74	7,47	7,82	6,60	6,30	5,10	5,60	6,12	6,44	6,25	7,40
O ₂	8,1	11,4	10,6	6,8	9,5	9,8	5,7								5,6
vodivosť (μS.cm ⁻¹)	130	488	148	415	450	445	593								854
mineralizácia	85,4	420,2	90,2	373,4	396,4	381,7	547,8	216,9	81,7	194,6	94,6	84,5	100,4	88,7	690,0
Ca ²⁺ +Mg ²⁺ (mmol.l ⁻¹)	0,45	2,70	0,45	2,38	2,50	2,44	3,50	1,08	0,42	1,10	0,52	0,50	0,52	0,46	4,36
CHSK _{Mn}	0,54	1,52	1,29	0,88	0,65	1,22	1,20	8,56	0,72	10,96	3,76	1,20	1,04	0,40	1,20
Li ⁺	0,002	0,003	0,011	0,002	0,001	0,002	0,001	0	0,01	0	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,008
Na ⁺	6,19	1,10	7,27	2,30	2,26	2,16	4,40	11,00	5,30	5,90	5,70	4,60	5,40	5,50	10,00
K ⁺	1,97	0,40	1,86	0,70	0,80	0,60	1,30	2,60	0,70	1,00	0,70	1,10	1,70	1,50	1,40
Ca ²⁺	14,53	75,75	14,47	67,33	72,40	70,32	113,83	28,86	8,82	25,65	12,83	11,22	12,83	12,02	139,48
Mg ²⁺	2,06	19,70	2,27	17,02	16,93	16,65	16,05	8,76	4,86	11,19	4,86	5,35	4,86	3,89	21,40
Sr ²⁺	0,155	0,220	0,127	0,480	0,399	0,473	0,390	0,090	0,020	0,100	0,130	0,020	0,010	0,060	0,320
Fe _{celk}	0,006	0,005	0,074	0,005	0,018	0,005	0,005	0,24	0,06	0,43	0,2	0,12	1,41	0,29	0,005
Mn ²⁺	0,008	0,0025	0,022	0,0025	0,006	0,002	0,0025	0,19	0,04	0,11	0,01	0,11	0,12	0,07	0,01
NH ₄ ⁺	-0,006	0,08	-0,006	0,025	-0,006	-0,006	0,025	3,2	-0,05	0,55	0,36	0,15	0,15	-0,05	0,025
F ⁻	0,04	0,05	0,044	0,05	0,086	0,05	0,05			-0,1	0,38	0,12	-0,1	-0,1	0,17
Cl ⁻	1,69	2,48	1,68	2,84	2,45	2,24	10,81	6,38	2,84	4,96	5,32	3,19	3,55	2,13	18,97
SO ₄ ²⁻	37,05	27,94	40,55	35,55	32,10	31,70	72,30	39,09	22,22	24,92	32,67	39,93	33,20	32,59	123,98
NO ₂ ⁻	0,419		0,369		0,035	0,292		-0,01	0	0,18	0,1	-0,01	0,03	-0,01	
NO ₃ ⁻	8,96	5,5	9,01	7,2	6,49	6,97	9,5	-0,5	-0,5	84	12,6	-0,5	-0,5	-0,5	32,8
PO ₄ ³⁻	0,115	0,01	0,207	0,005	0,03	0,041	0,005	-0,01	-0,01	0,07	0,09	-0,01	0,18	-0,01	0,03
HCO ₃ ⁻	12,2	286,8	12,2	239,8	262,4	250,2	319,1	115,9	36,6	30,5	18,3	18,3	36,6	30,5	341,1
CO ₃ ²⁻	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0								0,0
SiO ₂	19,58	4,54	26,91	10,27	11,21	8,30	14,46	15,19	20,65	16,58	20,52	30,19	35,30	39,33	17,38
Voľný CO ₂	26,40	2,20	15,40	19,80	4,40	6,60	30,80	39,60	35,20	61,60	52,80	79,20	39,60	61,60	30,80
agresívny CO ₂	41,799999	0,00	22	0	0	0	0								0
Cr	0,001	0,0012	0,0006	0,00025	0,0003	-0,0001	0,00025		0,012	0,006	0,001	0,005	0,01	0,001	0,00025
Cu	0,0007	0,003	0,001	0,0016	0,0012	0,0006	0,0014	0,035	0,05	0,005	0,019	0,012	0,005	0	0,0014
Zn	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	-0,0001	-0,0001	0,005	0,559	0,196	0,052	0,029	0,147	0,248	0,031	0,313
As	0,00045	0,0005	0,00051	0,0005	0,00026	0,00019	0,0005			0,002	0	0,005	0,005	0,025	0,0005
Cd	0,00026	0,00025	0,00005	0,00025	0,00149	0,00005	0,0005	0,126	0,066	0	0,005	0,009	0,008	0	0,00025
Se	0,00031	0,001	0,0007	0,0005	0,0019	0,00057	0,0018			0	0	0	0	0,004	0,0005
Pb	0,0005	0,0005	0,0011	0,0005	-0,0001	-0,0001	0,0005			0,035	0,005	0,066	0,026	0,009	0,0005
Hg	0,0008	0,0001	0,0004	0,0001	0,00036	0,00036	0,0001							0	0,0001
Ba ²⁺		0,05		0,1			0,005			0,12	0,04	0,16	0,25	0,16	0,02
Al ³⁺	0,0193	0,19	0,0717	0,06	0,0147	0,0037	0,02			5,01	0,3	0,07	0,11	0,07	0,01
V										0	0	0	0	0	
Sb	0,00066	0,0001	-0,0001	0,0001	-0,0001	-0,0001	0,0001								0,0002
Al ³⁺ filtrovaný		0,005		0,005			0,005								0,005
Ag								0	0	0	0	0	0	0	
Ni										0	0,01	0,01	0,04	0	
H ₂ S								0	0	0	0	0	2,6	8,05	
HBO ₂								-0,5	5,9	3,51	4,16	3,07	-0,01	-0,01	

ID objekt	88	89	90	91	92	93	94	94	94	95	95	95	96	97	98
ID analyza	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
dátum	13.12.1984	5.8.2003	6.9.1991	6.9.1991	5.8.2003	18.12.1985	13.12.1984	13.4.1985	23.5.1986	24.8.1991	24.9.2002	2.6.2004	13.12.1984	5.8.2003	1.6.2004
prietok (l.s ⁻¹)		0,02	0,2	0,1	0,15					8	3	5		0,06	3
Tvody (°C)	7,2	10,0	10,9	11,0	8,7	3,6	7,9	6,9	9,5	8,6	8,6	9,6	7,5	10,5	8,2
Tvzd (°C)	-4	29			27	0		15	17		7,7	18		28	20
pH	5,65	5,50	7,63	6,90	6,00	6,70	5,80	5,15	5,10	7,67	7,65	7,71	5,60	6,54	7,72
O ₂		10,5	5,7	3	8,2					9,4	10,1	11		8,5	8,2
vodivosť (μS.cm ⁻¹)		77	163	144	147					465	502	494		179	385
mineralizácia	144,6	54,3	109,8	115,3	100,0	397,1	200,6	220,4	237,2	427,7	432,8	431,2	138,1	126,9	346,3
Ca ²⁺ +Mg ²⁺ (mmol.l ⁻¹)	0,88	0,22	0,58	0,62	0,50	2,16	1,16	1,28	1,48	2,77	2,78	2,78	0,84	0,66	2,25
CHSK _{Mn}	8,48	0,71	2,56	1,28	1,04	3,84	6,56	5,04	2,08	0,88	0,57	1,14	9,44	2,03	0,81
Li ⁺	0,01	0,001	0,023	0,001	0,008	0	0	0	0	0,002	-0,001	0,001	0,01	0,002	0,001
Na ⁺	5,40	6,36	7,20	5,30	8,00	20,00	5,60	5,60	5,70	0,80	0,84	0,93	4,60	9,12	0,32
K ⁺	6,30	0,87	0,70	1,50	1,49	6,30	4,30	8,00	6,60	0,60	0,52	0,39	6,60	2,16	0,18
Ca ²⁺	17,64	6,62	17,23	18,84	15,52	55,31	28,89	37,68	41,68	68,94	72,15	72,67	17,64	21,18	46,60
Mg ²⁺	10,70	1,28	3,65	3,65	2,62	18,97	10,70	8,27	10,70	25,54	23,72	23,58	9,73	3,22	26,35
Sr ²⁺	0,180	0,065	0,100	0,260	0,149	0,350	0,220	0,200	0,260	0,130	0,152	0,144	0,170	0,202	0,017
Fe _{celk}	0,33	0,007	0,005	0,005	0,367	0,13	0,02	0,01	0,03	0,005	0,008	0,008	0,37	0,187	0,008
Mn ²⁺	0,24	0,001	0,0025	0,0025	0,023	0,5	0,67	0,39	0,68	0,0025	0,007	0,003	0,25	0,032	0,001
NH ₄ ⁺	1,4	-0,006	0,025	0,025	-0,006	-0,05	1,6	0,35	0,05	0,025	-0,006	-0,006	1,6	-0,006	0,039
F ⁻		0,035	0,05	0,05	0,047					0,05	0,049	0,044		0,038	0,03
Cl ⁻	29,78	1,27	2,48	2,13	2,16	24,11	19,15	22,69	28,72	3,19	2,64	2,30	29,07	2,04	1,01
SO ₄ ²⁻	43,62	22,40	40,16	27,61	40,75	65,84	38,27	37,86	47,28	19,67	20,00	21,40	42,80	61,75	4,95
NO ₂ ⁻	0,09	0,332			0,557	0,02	0,02	0,48	0		0,107	0,278	0,06	0,386	0,025
NO ₃ ⁻	12,6	2,58	1,3	43,2	6,8	9,7	59,6	68,2	77	6,1	7,5	4,28	9,1	11,09	4,28
PO ₄ ³⁻	3,4	0,262	0,005	0,005	0,105	0,01	0,09	0,02	-0,01	0,005	0,035	0,041	3,2	0,089	0,031
HCO ₃ ⁻	12,2	12,2	36,6	12,2	21,4	195,3	30,5	30,5	18,3	302,6	305,1	305,1	12,2	15,3	262,4
CO ₃ ²⁻		0,0	0,0	0,0	0,0					0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
SiO ₂	7,01	23,18	23,10	13,06	28,84	13,51	6,68	4,69	6,38	5,53	8,78	7,38	6,48	26,11	2,62
Voľný CO ₂	59,84	26,40	2,20	22,00	15,40	26,40	77,44	121,44	66,00	24,20	4,40	6,60	51,04	4,40	13,20
agresívny CO ₂		36,30	26,4	44	35,200001					0	0,00	0		30,799999	0,00
Cr		0,0015	0,0011	0,0006	-0,0001				0,012	0,00025	-0,0001	0,0003		-0,0001	0,0009
Cu	0,017	0,0005	0,0032	0,0028	0,0006	0,016	0,02	0,013	0,045	0,0007	0,001	0,0001	0,019	0,0002	0,0001
Zn	0,659	0,001	0,009	0,048	0,0015	0,542	0,985	0,134	0,15	0,0005	-0,0001	0,0005	0,686	0,002	-0,0001
As		-0,0001	0,0005	0,0026	0,00037					0,0011	0,0005	0,00063		0,00092	0,00036
Cd	0,116	0,00036	0,0008	0,00025	0,00023	0,064	0,02	0,067	0,227	0,00025	0,00039	0,00008	0,007	0,00011	0,00011
Se		0,00122	0,0005	0,0005	-0,0001					0,0005	0,00067	0,00054		0,00019	-0,0001
Pb		0,0004	0,0005	0,0005	0,0008					0,0005	-0,0001	-0,0001		0,0006	0,0003
Hg		0,0004	0,0001	0,0001	0,0008					0,0001	0,00036	-0,0001		0,0008	0,00036
Ba ²⁺			0,005	0,005						0,005					
Al ³⁺		0,0394	0,28	0,46	0,0182					0,02	0,0045	0,0018		0,1424	0,0331
V															
Sb		-0,0001	0,0001	0,0009	-0,0001					0,0002	-0,0001	0,00021		0,00019	0,00025
Al ³⁺ filtrovaný			0,005	0,29						0,005					
Ag	0					0	0	0	0				0		
Ni															
H ₂ S	0					0	0	0	0				0		
HBO ₂	-0,5					-0,5	-0,5	-0,5	3,3				-0,5		

ID objekt	99	100	101	101	101	101	101	101	102	102	103	104	104	104	104
ID analyza	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165
dátum	24.8.1991	27.10.1991	29.11.1995	6.3.1996	3.7.1996	22.8.1996	1.10.1996	23.10.1996	27.10.1991	1.12.1995	13.12.1984	17.12.1984	13.4.1985	23.5.1986	6.8.1986
prietok (l.s ⁻¹)		0,05	1	1	1	1	1	1	10	10					
Tvody (°C)	13,4	7,2	8,0	8,2		8,0			7,0	6,2	4,9	5,9	6,0	10,2	9,0
Tvzd (°C)			6	0		19	17			0			15	17	22
pH	7,87	7,55	7,73	7,72	7,46	8,10	8,08	7,92	7,90	8,14	5,30	6,30	6,40	6,70	6,30
O ₂	9,1	9							8,8						
vodivosť (μS.cm ⁻¹)	212	462							432						
mineralizácia	149,6	416,7	471,5	470,0	479,3	472,0	482,1	477,9	362,9	365,0	82,8	507,4	554,8	378,7	283,4
Ca ²⁺ +Mg ²⁺ (mmol.l ⁻¹)	0,84	2,74	3,10	3,08	3,14	3,10	3,18	3,12	2,35	2,42	0,46	3,20	3,64	2,24	1,48
CHSK _{Mn}	2,48	2,08	0,48	0,56	0,40	0,88	0,96	0,64	1,36	2,40	2,24	5,04	5,04	3,92	2,56
Li ⁺	0,003	0,001							0,001		0	0	0	0	0,01
Na ⁺	6,90	0,20	2,60	2,30	2,50	2,10	2,00	2,00	0,50	0,60	6,80	20,70	13,20	13,40	15,10
K ⁺	1,80	0,05	1,40	1,20	1,20	1,20	1,10	1,10	0,05	0,20	1,30	10,70	13,00	11,80	7,80
Ca ²⁺	24,85	56,91	79,36	78,56	79,76	78,56	79,36	79,36	48,90	55,31	9,62	76,15	96,19	60,12	40,08
Mg ²⁺	5,35	32,10	27,24	27,24	27,97	27,72	29,18	27,72	27,48	25,29	5,35	31,62	30,16	18,00	11,67
Sr ²⁺	0,090	0,030							0,020		0,120	0,290	0,300	0,150	0,190
Fe _{celk}	0,005	0,005	0,01	0	0,01	0,11	0,01	0	0,02	0	0,09	0,22	0,03	0,02	0,06
Mn ²⁺	0,0025	0,0025	0	0	0	0	0	0	0,0025	0	0,23	0,29	0,33	0,3	0,15
NH ₄ ⁺	0,025	0,025	-0,05	0,06	-0,05	-0,05	-0,05	0,09	0,07	0,24	-0,05	3	0,05	0,42	-0,05
F ⁻	0,05	0,05	-0,1	-0,1	-0,1	0,14	0,18	0,16	0,05	-0,1					
Cl ⁻	2,84	3,55	4,61	3,90	4,25	3,72	4,43	3,90	2,13	2,13	6,38	110,63	102,12	53,19	33,33
SO ₄ ²⁻	49,46	21,32	44,81	47,12	50,20	47,28	50,53	47,61	24,32	22,26	43,62	123,45	104,52	66,25	27,98
NO ₂ ⁻			-0,01	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	-0,01		-0,01	0,03	0,03	0,13	0,2	0,01
NO ₃ ⁻	7,7	13,5	8,7	5,7	6,5	6,1	7,8	7,8	7,9	6,9	2,8	1,2	36	8,3	24,3
PO ₄ ³⁻	0,005	0,005	0,06	0,03	-0,01	-0,01	-0,01	0,03	0,01	-0,01	0,17	0,08	0,05	-0,01	0,31
HCO ₃ ⁻	50,0	288,6	302,6	303,9	306,9	305,1	307,5	308,1	251,4	252,0	6,1	128,1	158,6	146,4	122,0
CO ₃ ²⁻	0,0	0,0							0,0						
SiO ₂	21,57	2,30							2,44		9,37	4,04	3,30	9,00	12,95
Voľný CO ₂	2,20	15,40	13,20	21,12	19,80	5,28	2,20	2,20	6,60	3,08	58,96	116,16	65,12	48,40	93,28
agresívny CO ₂	3,96	0,00							0						
Cr	0,00025	0,00025	0,001	0,005	-0,001	0,001	0,004	0,003	0,00025	-0,001				0,012	0,03
Cu	0,0014	0,0014	0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	0,0017	0,002	0,006	0,012	0,008	0,024	0,03
Zn	0,006	0,0005	0,033	0,007	0,033	0,004	0,013	0,024	0,0005	0,027	0,216	0,853	0,063	0,065	0,292
As	0,0005	0,0005	0,003	0,003	0,002	0,002	-0,002	0,002	0,0005	-0,002					
Cd	0,00025	0,00025	-0,001	-0,001	0,001	-0,001	-0,001	-0,001	0,00025	-0,001	0,1	0,046	0,042	0,253	0,092
Se	0,0005	0,0005	-0,002	0,004	0,002	-0,002	-0,002	-0,002	0,001	-0,002					
Pb	0,135	0,0005	0,017	0,001	-0,001	0,007	-0,001	0,002	0,0005	0,001					
Hg	0,0001	0,0001	-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0002	0,0001	-0,0002					
Ba ²⁺	0,005	0,005	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,005	-0,01					
Al ³⁺	0,49	0,35	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	-0,01					
V			-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005		-0,005					
Sb	0,0005	0,0002							0,0004						
Al ³⁺ filtrovaný	0,005	0,005							0,005						
Ag			-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001		-0,001	0	0	0	0	0
Ni															
H ₂ S			0	0	0		0	0		0,45	0	0	0	0	0
HBO ₂											-0,5	-0,5	-0,5	4,8	4,6

ID objekt	105	106	107	108	109	109	109	110	111	111	111	111	112	113	114
ID analyza	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
dátum	27.10.1991	12.11.1986	28.10.1991	28.10.1991	27.3.1986	1.4.1986	15.4.1986	2.9.1991	13.12.1984	13.4.1985	23.5.1986	6.8.1986	13.1.1985	1.12.1995	7.7.1992
prietok (l.s ⁻¹)	7	6			0,69		0,93	0,25						3	
Tvody (°C)	11,2	9,5	11,8	10,6	8,6	8,7	8,3	11,9	4,8	5,0	10,0	11,0	6,0	5,2	10,9
Tvzd (°C)		5			1	6	6			15	17	20	-18	0	
pH	7,76	7,60	6,97	5,70	5,90	5,70	6,00	6,55	6,05	6,10	6,10	6,00	6,05	8,35	7,37
O ₂	7,4	7,8	7	5,5				7,2							5,3
vodivosť (μS.cm ⁻¹)	546	447	127	152	74	77	94	134							653
mineralizácia	451,5	457,1	99,6	110,8	58,2	58,3	54,6	91,3	177,0	163,9	84,4	128,1	136,5	354,2	548,2
Ca ²⁺ +Mg ²⁺ (mmol.l ⁻¹)	2,87	2,93	0,46	0,57	0,15	0,15	0,17	0,45	0,94	0,68	0,32	0,36	0,46	2,44	3,26
CHSK _{Mn}	1,04		0,64	1,12	0,72	0,56	1,12	1,60	6,88	7,36	1,52	1,68	6,72	1,84	1,20
Li ⁺	0,003		0,011	0,004				0,009	0,01	0	0,02	0	0		0,003
Na ⁺	1,90	1,70	8,90	7,10	7,20	7,80	7,70	7,20	10,40	9,70	8,60	8,80	5,80	0,60	6,70
K ⁺	0,80	0,80	0,60	3,30	0,60	0,70	0,70	1,00	2,60	1,40	0,30	0,60	1,80	0,30	12,30
Ca ²⁺	72,95	74,55	12,42	17,64	4,01	4,01	4,81	12,83	23,25	12,83	6,41	4,81	6,41	52,50	94,99
Mg ²⁺	25,54	26,02	3,65	3,16	1,22	1,22	1,22	3,16	8,76	8,76	3,89	5,84	7,30	27,48	21,64
Sr ²⁺	0,330		0,090	0,140				0,100	0,150	0,040	0,010	0,040	0,120		0,270
Fe _{celk}	0,005	0,01	0,23	0,07	0,98	0,6	0	0,005	0,15	8,99	3,53	15,84	3,06	0	0,03
Mn ²⁺	0,0025	0	0,02	0,03	0,04	0,05	0,03	0,0025	0,73	0,55	0,27	0,31	1,72	0	0,0025
NH ₄ ⁺	0,06	-0,05	0,1	0,07	0,27	-0,05	0,05	0,025	1,4	1,8	0,1	0,66	8	-0,05	0,05
F ⁻	0,05		0,05	0,05				0,05							0,05
Cl ⁻	3,55	6,38	4,43	9,04	3,72	4,43	10,64	3,01	15,60	15,60	8,86	12,41	9,22	3,55	14,18
SO ₄ ²⁻	44,48	46,25	16,13	20,66	13,66	12,67	14,81	28,68	51,85	21,40	9,46	9,88	11,52	25,92	45,14
NO ₂ ⁻		-0,01			0,01	0,02	-0,01		0,04	-0,01	0,09	0,03	0,01	-0,01	
NO ₃ ⁻	5,9	8,4	0,25	28,1	1,9	2	2,3	7,04	-0,5	3,1	-0,5	1,1	1,7	10,1	19,9
PO ₄ ³⁻	0,005	0,04	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0	0,05	0,16	0,3	0,1	0,6	-0,01	-0,01	0,95
HCO ₃ ⁻	295,9	292,9	52,5	21,4	24,4	24,4	12,2	28,1	61,1	79,3	42,7	67,1	79,3	233,7	331,9
CO ₃ ²⁻	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,0
SiO ₂	6,49	5,27	47,82	20,31	19,51	16,73	24,41	23,80	8,25	6,75	23,86	23,30	12,20		11,51
Voľný CO ₂	17,60	15,40	13,20	59,40	28,60	30,80	22,88	2,20	100,32	66,88	52,80	91,52	167,20	0,00	33,00
agresívny CO ₂	0		13,20	41,80	28,60	35,20	28,60	15,18							0,00
Cr	0,0008	0	0,0006	0,002	0,015	0,003	0	0,00025			0,011	0,011		-0,001	0,0007
Cu	0,0032	0	0,0007	0,0015	0	0	0	0,00025	0,072	0,023	0,041	0,004	0,016	0,001	0,029
Zn	0,0005	0,012	0,228	0,02	0,194	0,348	0,116	0,001	0,738	0,078	0,054	0,073	0,481	0,007	0,039
As	0,0028		0,0005	0,0005				0,001						-0,002	0,0018
Cd	0,00025	0	0,001	0,001	0	0	0	0,00025	0,031	0,047	0,159	0,13	0,039	-0,001	0,00025
Se	0,005	0	0,002	0,001				0,0013						-0,002	0,0005
Pb	0,0005		0,0005	0,001				0,0005						0,003	0,0005
Hg	0,0001		0,0001	0,0001				0,0001						-0,0002	0,0001
Ba ²⁺	0,09		0,005	0,16				0,005						-0,01	0,08
Al ³⁺	0,005		0,005	0,03				0,08						-0,01	0,02
V														-0,005	
Sb	0,0001		0,0001	0,0001				0,0002							0,0004
Al ³⁺ filtrovaný	0,005		0,005	0,03				0,01							0,005
Ag		0			0	0	0		0	0	0	0	0	-0,001	
Ni															
H ₂ S					0	0	0		0	0	0	0	0	0,6	
HBO ₂									-0,5	-0,5	6,8	7,67	-0,5		

ID objekt	115	116	117	118	119	120	121	121	122	123	123	124	125	126	127
ID analyza	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195
dátum	2.9.1991	27.10.1991	9.11.1991	2.6.2004	27.10.1991	6.9.1991	23.8.1991	3.11.1993	23.8.1991	6.9.1991	5.8.2003	21.10.1996	2.9.1991	7.8.2003	2.6.2004
prietok (l.s ⁻¹)	0,1	0,15	0,5	1,5	0,1	0,2	0,2		0,3	0,05	0,15	0,1	0,4	0,15	0,3
Tvody (°C)	12,2	7,2	7,3	9,0	8,5	11,2	7,8		8,8	13,9	10,9	9,8	13,5	11,1	9,0
Tvzd (°C)				18					6			27		26	16
pH	6,40	7,90	7,85	7,42	8,47	7,71	7,50	6,70	7,83	7,72	6,23	8,03	6,55	7,55	7,75
O ₂	6,4	6	4,8	10,2	7,6	5,4	7,5		7,3	4,7	10,3		6,5	8,1	10,5
vodivosť (μS.cm ⁻¹)	124	478	485	450	485	149	570	152	187	124	133		171	472	334
mineralizácia	91,9	404,4	417,9	379,0	387,1	101,3	539,1	98,3	137,1	74,9	80,0	428,5	113,7	413,4	281,5
Ca ²⁺ +Mg ²⁺ (mmol.l ⁻¹)	0,44	2,55	2,70	2,39	2,45	0,49	3,42	0,46	0,79	0,34	0,35	2,70	0,56	2,66	1,70
CHSK _{Mn}	4,08	0,96	1,20	0,73	0,96	3,20	0,96	1,20	1,84	2,80	1,04	1,76	1,44	0,70	1,14
Li ⁺	0,005	0,002	0,001	-0,001	0,003	0,006			0,001	0,002	-0,001		0,005	0,002	0,001
Na ⁺	7,00	1,10	1,40	2,84	0,80	8,10	5,20	5,40	4,40	7,80	8,07	1,20	9,40	0,75	5,30
K ⁺	0,80	0,40	0,05	0,85	0,50	1,00	1,30	3,70	2,50	1,10	2,16	0,90	0,70	0,41	3,14
Ca ²⁺	15,63	71,34	71,34	55,11	70,14	14,43	76,55	12,02	21,64	9,22	10,66	88,18	16,83	81,40	43,55
Mg ²⁺	1,22	18,73	22,37	24,69	17,02	3,16	36,72	3,89	6,08	2,68	2,13	12,16	3,40	15,30	14,87
Sr ²⁺	0,100	0,260	0,290	0,066	0,400	0,120			0,090	0,060	0,082		0,140	0,306	0,095
Fe _{celk}	0,1	0,02	0,04	0,005	0,02	0,005	0	0	0,05	0,04	0,038	0,05	0,02	0,013	0,15
Mn ²⁺	0,0025	0,0025	0,0025	0,001	0,0025	0,0025	0	0	0,0025	0,0025	0,023	0	0,0025	0,004	0,019
NH ₄ ⁺	0,16	0,07	0,06	-0,006	0,025	0,025	0,03	-0,05	0,025	0,025	-0,006	0,05	0,025	0,021	-0,006
F ⁻	0,05	0,05	0,05	0,043	0,05	0,05	0,05	-0,1	0,05	0,05	0,036	0,12	0,05	0,064	0,046
Cl ⁻	0,89	2,30	1,95	1,95	2,30	1,95	5,50	0,89	1,95	1,95	1,34	3,01	3,01	1,87	1,52
SO ₄ ²⁻	20,45	28,60	27,61	39,90	25,64	34,07	43,50	16,83	31,60	38,35	38,70	25,88	44,81	29,00	15,00
NO ₂ ⁻				0,323				-0,01			0,402	0,04		0,502	0,257
NO ₃ ⁻	0,25	3,9	2,1	2,95	4,7	2,1	13	-0,5	6,5	1,1	3,82	2,1	6,6	3,03	2,1
PO ₄ ³⁻	0,005	0,01	0,01	0,056	0,01	0,005	0	-0,01	0,005	0,005	0,237	0,01	0,005	-0,006	0,066
HCO ₃ ⁻	45,2	277,6	290,5	250,2	265,4	35,4	355,7	55,5	61,0	12,2	12,2	294,7	28,7	280,7	195,3
CO ₃ ²⁻	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
SiO ₂	21,29	4,68	3,84	16,97	7,46	22,54	14,34	52,67	43,42	21,70	25,56		23,38	7,59	38,16
Voľný CO ₂	6,60	8,80	11,00	8,80	0,00	2,20	33,00	18,92	2,20	2,20	8,80	2,20	8,80	15,40	6,60
agresívny CO ₂	21,120001	0	0	8,8000002	0,00	35,64	0	12,98	4,62	22,00	29,70		20,9	0	11
Cr	0,00025	0,00025	0,001	-0,0001	0,0013	0,00025	0,0003	0,001	0,00025	0,00025	-0,0001	0,001	0,0005	0,0012	0,0002
Cu	0,0005	0,0019	0,003	0,0002	0,003	0,0017	0,0003	0,006	0,00025	0,0012	0,0009	-0,001	0,0005	0,0005	0,0039
Zn	0,011	0,0005	0,005	-0,0001	0,0005	0,005	0,003	0,006	0,002	0,006	0,002	0,024	0,01	0,0035	-0,0001
As	0,0014	0,0005	0,0005	0,00073	0,0005	0,0005	0,0023	-0,002	0,0005	0,0005	0,00042	-0,002	0,0005	-0,0001	0,00291
Cd	0,00025	0,00025	0,00025	0,00011	0,00025	0,00025	0,0003	0	0,00025	0,00025	0,00012	-0,001	0,00025	0,00012	0,00006
Se	0,0013	0,001	0,002	0,00054	0,001	0,0005	0,0005	-0,002	0,0005	0,0005	-0,0001	-0,002	0,0023	0,00189	-0,0001
Pb	0,0005	0,0005	0,001	0,0005	0,0005	0,0005	0,001	0,001	0,0005	0,0005	0,0011	0,003	0,0005	0,0009	-0,0001
Hg	0,0001	0,0001	0,0001	0,00036	0,0001	0,0001			0,0001	0,0001	0,0008	-0,0002	0,0001	0,0004	0,00036
Ba ²⁺	0,005	0,05	0,11		0,12	0,005	0	0,02	0,005	0,005		0,08	0,005		
Al ³⁺	0,12	0,005	0,14	0,0024	0,02	0,91	1,51	0,01	1,15	0,28	0,0574	0,07	0,01	0,0068	0,09
V								-0,005				-0,005			
Sb	0,0001	0,0001	0,0001	0,00064	0,0002	0,0001			0,0001	0,0001	0,00018		0,0001	-0,0001	0,00077
Al ³⁺ filtrovaný	0,04	0,005	0,005		0,005	0,02			0,005	0,005			0,005		
Ag								0				-0,001			
Ni								0							
H ₂ S												0			
HBO ₂															

ID objekt	128	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129
ID analyza	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
dátum	23.8.1991	22.1.1990	24.5.1990	13.2.1992	11.3.1992	7.5.1992	28.5.1992	15.9.1992	6.11.1992	20.1.1993	17.3.1993	24.6.1993	1.7.1993	14.7.1992	26.9.2002
prietok (l.s ⁻¹)	0,2	1,2	2,5												2,5
Tvody (°C)	7,8	7,4	8,0	5,0	4,6	8,0	7,8	10,2	7,3	5,9	8,2	7,9	7,6	9,1	8,7
Tvzd (°C)		4,6	17,1	6	8	23	12,5	18	7,80	2	3,5	22	18	18	9,5
pH	7,56	8,00	7,80	7,45	7,65	7,30	7,40	7,70	7,75	7,85	7,20	8,00	7,80	7,60	7,82
O ₂	7,5	10,05	11,2	10,64	10,13	9,18	10,27	10,18	10,64	10,4	10		10,24	10,11	10,2
vodivosť (μS.cm ⁻¹)	574	367	294	193	181	222	228	222	280	175	169	315	339	234	230
mineralizácia	539,2	326,8	233,9	165,4	149,5	176,9	198,0	158,7	163,9	157,3	141,8	280,1	313,4	216,4	204,5
Ca ²⁺ +Mg ²⁺ (mmol.l ⁻¹)	3,42	2,04	1,42	0,97	0,90	1,07	1,20	0,91	0,96	0,95	0,86	1,73	2,00	1,28	1,21
CHSK _{Mn}	0,96	1,04	0,96	1,92	2,00	2,08	1,28	2,00	2,00	2,80	3,36	2,24	0,96	1,68	1,10
Li ⁺	0,001														-0,001
Na ⁺	5,20	2,90	3,70	6,40	3,90	4,20	3,60	3,90	4,30	3,50	4,00	3,50	2,60	4,10	4,05
K ⁺	1,30	1,20	1,40	1,20	1,20	1,60	1,30	1,80	1,90	1,20	1,30	1,30	1,10	1,60	1,68
Ca ²⁺	76,55	44,09	34,47	24,05	24,05	26,85	29,66	22,85	24,85	25,25	22,44	40,08	43,29	31,66	32,15
Mg ²⁺	36,72	22,86	13,62	9,00	7,30	9,73	11,19	8,27	8,27	7,78	7,30	17,75	22,37	11,92	9,86
Sr ²⁺	0,080														0,057
Fe _{celk}	0,005	0	0,01	0	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03	0,06	0,01	0	0,04	0,017
Mn ²⁺	0,0025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,002
NH ₄ ⁺	0,025	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,006
F ⁻	0,05	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,1	-0,1	0,039
Cl ⁻	5,50	2,30	1,95	1,77	2,13	1,95	1,88	1,95	3,37	2,48	1,95	1,77	1,77	1,42	1,53
SO ₄ ²⁻	43,50	26,75	24,69	28,60	35,88	27,98	19,87	16,17	25,47	34,98	30,82	27,24	26,05	21,11	15,65
NO ₂ ⁻		-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,03	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,052
NO ₃ ⁻	13	7	7,6	8,3	17,04	8,1	7,1	5,8	9,6	16	14,1	7,1	7,4	7,1	5,03
PO ₄ ³⁻	0,005	0,03	0,05	-0,01	0,02	0,02	-0,01	0,1	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,03	0,09	0,089
HCO ₃ ⁻	355,7	219,7	146,4	86,0	58,0	96,4	123,3	97,6	86,0	65,9	59,2	181,2	208,7	137,3	134,3
CO ₃ ²⁻	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SiO ₂	15,15	20,34	28,33	29,93	27,26	30,21	29,39	32,89	32,07	29,68	26,72	23,76	21,62	32,35	30,44
Voľný CO ₂	33,00	3,52	4,40	4,84	1,76	3,96	7,92	3,52	3,52	3,52	4,40	6,60	6,60	4,84	2,20
agresívny CO ₂	0	0	0	7,48	8,5799999	4,8400002	3,96	6,5999999	6,3800001	7,92	7,70	0,66	0,00	7,70	3,30
Cr	0,00025	0,001	0,003	0,001	-0,001		-0,001	-0,002	-0,001	-0,001	-0,001	0,022	0,001	-0,001	0,0008
Cu	0,00025	0	0	0	0		0,002	0	0,005	0,0062	0,006	0,016	0,002	0	0,0006
Zn	0,003	0,001	0,007	0	0,018		0,001	0,002	0,002	0,025	0,006	0,037	0	0	0,013
As	0,0023			-0,002	-0,002		-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	0,00012
Cd	0,00025	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0,00078
Se	0,0005							-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	0,0003
Pb	0,001	0,005	-0,001	0,004	-0,001		0,002	-0,001	-0,001	0,002	0,001	-0,001	-0,001	-0,001	0,0013
Hg	0,0001														0,00036
Ba ²⁺	0,005	0	0,2	0	0		0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,01	
Al ³⁺	1,51			0	0		0,08	0,2	0,05	0,07	0,62	0,04	-0,01	0,08	0,024
V		-0,005	-0,005	-0,005	-0,005		-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005		-0,005	-0,005	
Sb	0,0018														0,00132
Al ³⁺ filtrovaný	0,005														
Ag		0	0,001	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
Ni								0	0	0	0	0	0	0	
H ₂ S															
HBO ₂															

ID objekt	130	131	131	132	132	132	132	132	132	132	132	132	133	133	133	
ID analyza	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	
dátum	2.9.1991	23.8.1991	23.8.1991	27.10.1991	30.11.1995	7.3.1996	29.5.1996	4.7.1996	19.8.1996	30.9.1996	21.10.1996	27.11.1996	25.5.1990	23.8.1991	2.11.1993	
prietok (l.s ⁻¹)	0,15	43,5	43,5		30	30	30	30	30	30	30	30	0,8	1		
Tvody (°C)	9,8	13,4	13,4	10,5	9,1	7,8			9,0	9,8	9,8		9,2	9,0	9,1	12,0
Tvzd (°C)					6	-2	15	14	24	16			-1,00	16,4		10
pH	7,65	7,75	7,95	8,43	8,14	7,48	7,52	7,61	8,00	7,98	8,19	7,39	7,40	7,30	7,60	
O ₂	7,8	6,5	6,5	7,6									9,69	8,9		
vodivosť (μS.cm ⁻¹)	184	150	150	630									600	164	187	
mineralizácia	136,5	122,9	122,9	570,6	535,5	566,2	514,6	541,5	483,2	441,6	477,4	474,9	558,1	113,6	131,7	
Ca ²⁺ +Mg ²⁺ (mmol.l ⁻¹)	0,76	0,58	0,58	3,70	3,52	3,75	3,40	3,56	3,18	2,84	3,08	3,16	3,46	0,58	0,64	
CHSK _{Mn}	1,44	0,48	0,48	0,72	1,60	0,24	0,56	0,40	0,72	0,88	0,72	0,48	1,04	0,80	0,64	
Li ⁺	0,003		0,001	0,01												
Na ⁺	6,00	5,90	5,90	2,20	2,00	1,50	1,40	1,80	1,50	2,40	1,90	1,00	5,80	5,40	6,30	
K ⁺	1,40	3,70	3,70	1,70	2,70	0,70	0,80	0,80	0,80	1,50	2,10	0,40	1,30	2,70	4,50	
Ca ²⁺	22,85	16,83	16,83	92,18	90,58	98,60	90,18	94,19	84,57	70,54	77,76	81,76	77,76	14,83	18,44	
Mg ²⁺	4,62	3,89	3,89	34,05	30,64	31,37	27,97	29,43	26,02	26,27	27,72	27,24	36,97	5,11	4,38	
Sr ²⁺	0,070		0,060	1,250												
Fe _{celk}	0,02	0	0,005	0,02	0	0,01	0	0,01	0,02	0,27	0,03	0	0,04	0	0	
Mn ²⁺	0,0025	0	0,0025	0,0025	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0	0	
NH ₄ ⁺	0,025	0,03	0,025	0,08	-0,05	-0,05	-0,05	0,25	0,14	-0,05	0,35	-0,05	-0,05	0,03	-0,05	
F ⁻	0,05	0,05	0,05	0,05	0,14	0,1	0,12	-0,1	0,16	0,17	0,16	0,11		0,05	-0,1	
Cl ⁻	4,43	1,06	1,06	2,13	2,13	1,42	1,77	1,77	1,60	2,84	3,19	6,91	8,51	1,24	0,71	
SO ₄ ²⁻	30,49	1,32	1,32	85,22	58,23	69,26	50,61	58,76	44,32	38,15	38,52	40,41	49,06	18,02	0,99	
NO ₂ ⁻					-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,02		-0,01	
NO ₃ ⁻	2,1	1,6	1,6	0,25	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	1,9	1,7	1,6	1,6	18,6	2,4	-0,5	
PO ₄ ³⁻	0,005	0	0,005	0,01	0,04	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,05	-0,01	0,03	0,08	-0,01	
HCO ₃ ⁻	64,1	88,5	88,5	351,5	349,0	363,1	341,7	354,5	322,2	297,8	324,0	315,5	360,0	63,5	96,4	
CO ₃ ²⁻	0,0	0,0	0,0	0,0									0,0	0,0	0,0	
SiO ₂	17,10	51,89	54,82	6,77									14,29	49,89	52,67	
Voľný CO ₂	2,20	6,60	6,60	11,00	4,40	35,20	36,52	17,60	8,80	5,72	2,20	22,44	21,12	2,20	9,68	
agresívny CO ₂	14,52	2,86	2,86	0,00									0,00	5,06	4,62	
Cr	0,00025	0,0003	0,00025	0,00025	0,003	0,001	0,001	-0,001	0,004	0,013	0,001	0,001	-0,001	0,0003	-0,001	
Cu	0,00025	0,0003	0,00025	0,0005	0,003	0,004	0,002	0,002	-0,001	-0,001	-0,001	0,001	0	0,0003	0,005	
Zn	0,004	0,0005	0,0005	0,0005	0,014	0,032	0,001	0,007	0,004	0,018	0,018	0,036	0,002	0,0005	0,009	
As	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,002	0,002	0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	0,0005	-0,002	
Cd	0,00025	0,0003	0,00025	0,00025	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	0,003	0,0005	0	
Se	0,002	0,0005	0,0005	0,001	0,002	0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	0,0005	-0,002	
Pb	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,008	0,002	0,004	0,004	0,002	-0,001	0,004	0,009	-0,001	0,0005	-0,001	
Hg	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0002	0,0001	-0,0002	
Ba ²⁺	0,005	0	0,005	0,05	0,04	0,04	0,04	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	0	0	0,02	
Al ³⁺	0,41	0,01	0,01	0,005	-0,01	0,12	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,01		0,24	-0,01	
V					-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	
Sb	0,0001		0,0001	0,0001												
Al ³⁺ filtrovaný	0,01		0,005	0,005												
Ag					-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	0		0	
Ni															0	
H ₂ S					0	0		0		0	0	0				
HBO ₂																

ID objekt	134	135	136	136	136	136	136	136	136	137	137	138	139	139	139
ID analyza	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
dátum	6.9.1991	26.9.2002	7.11.1992	25.1.1993	11.2.1993	25.2.1993	8.3.1993	3.4.1993	12.8.1993	2.3.1993	6.4.1993	2.6.2004	23.8.1991	2.11.1993	25.10.1995
prietok (l.s ⁻¹)	0,05	0,1	0,02		3,9					2		1,5	0,3		
Tvody (°C)	11,9	12,2		10,5	11,5	11,8	11,8	9,8	10,9	8,0	11,2	10,2	13,5	8,9	
Tvzd (°C)		10		-1	3	-46	-5	-5	19	-8	10,5	16		9	
pH	7,72	8,07	8,30	7,85	6,55	7,90	7,80	7,60	7,10	7,80	7,50	7,56	7,50	7,25	7,61
O ₂	4,7	10			7,84	11,36	8,99	7,94		10,5	3,1	10	8,8		
vodivosť (μS.cm ⁻¹)	146	151	479	432	444	409	409	421	479	198	468	298	163	128	134
mineralizácia	86,5	151,3	492,3	432,5	415,1	416,3	418,6	415,8	463,0	176,0	452,2	257,0	134,0	88,4	95,3
Ca ²⁺ +Mg ²⁺ (mmol.l ⁻¹)	0,40	0,76	1,00	2,72	2,68	2,69	2,66	2,69	2,90	0,96	2,52	1,41	0,74	0,46	0,49
CHSK _{Mn}	3,20	0,41	11,44	1,04	0,48	0,64	2,24	0,56	3,84	1,04	12,88	2,52	2,32	0,72	0,48
Li ⁺	0,007	-0,001										0,001			
Na ⁺	8,60	6,06	64,00	1,90	1,40	1,50	2,90	1,20	3,90	6,80	22,20	7,09	3,70	4,20	4,10
K ⁺	1,40	3,93	38,00	0,80	0,60	0,70	0,40	0,40	1,80	3,10	2,90	2,39	2,40	2,40	2,50
Ca ²⁺	11,22	24,20	27,98	74,15	74,55	72,95	72,95	73,75	75,35	26,85	50,50	38,90	20,84	12,02	14,43
Mg ²⁺	2,92	3,73	7,27	21,16	19,94	21,16	20,43	20,67	24,81	7,05	30,64	10,70	5,35	3,89	3,16
Sr ²⁺	0,130	0,059										0,104			
Fe _{celk}	0,005	-0,001	0,88	0,01	0,08	0	0	0	0,16	0,11	0	0,195	0	0	0
Mn ²⁺	0,0025	-0,001	0,02	0	0	0	0	0	0,16	0	0,14	0,063	0	0	0
NH ₄ ⁺	0,025	-0,006	-0,05	0,06	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,07	0,05	0,2	0,793	0,03	-0,05	-0,05
F ⁻	0,05	0,086	0,16	0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1		-0,1	0,28	0,043	0,05	-0,1	-0,1
Cl ⁻	2,66	1,08	24,47	6,38	4,79	4,25	4,08	5,85	1,95	2,48	10,99	4,93	1,42	1,06	1,24
SO ₄ ²⁻	41,23	5,55	45,22	25,76	25,84	23,21	22,88	22,88	26,38	39,22	39,71	20,60	15,35	10,82	11,81
NO ₂ ⁻		0,079	0,8	-0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,43	0,134		0,01	-0,01
NO ₃ ⁻	3	2,65	4,4	23,5	5,6	6,2	6,6	7,2	-0,5	10,9	-0,5	5,73	3,8	5,8	6,1
PO ₄ ³⁻	0,005	0,122	0,03	0,03	0,02	0,02	-0,01	-0,01	0,01	0,07	-0,01	0,496	0,06	0,02	0,08
HCO ₃ ⁻	15,3	103,8	241,6	277,6	281,9	286,2	288,0	283,7	328,3	79,3	294,1	164,8	79,9	48,2	51,9
CO ₃ ²⁻	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SiO ₂	24,98	55,16	21,60	6,24	6,11	5,44	5,31	7,46	17,12	43,35	12,69	37,40	40,57	39,32	37,72
Voľný CO ₂	2,20	2,20	4,40	6,60	13,20	6,60	8,80	14,08	35,20	3,52	30,80	4,40	1,32	6,60	3,52
agresívny CO ₂	29,70	9,8999996	0	0	0	0	0	0	0	0,00	5,2800002	6,60	1,76	10,56	
Cr	0,0017	0,0005	0,006	0,013	0,055	0,001	-0,001	0,007	0,001	0,003	0,003	-0,0001	0,0003	-0,001	
Cu	0,0026	0,0008	0,027	0,0101	0,002	0,004	0,005	0,003	0,005	0,003	0,012	0,0014	0,0003	0,006	
Zn	0,014	0,0045	0,082	0,133	0,041	0,052	0,038	0,05	0,076	0,004	0,036	0,0015	0,0005	0,008	
As	0,0005	0,00062	0,016	0,01	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	0,00066	0,0005	-0,002	
Cd	0,00025	0,00043	0,014	0	0	0	0	0,002	0,001	0	0	0,00004	0,0005	0	
Se	0,0005	0,0016	-0,002	0,002	0,002	-0,002	0,002	-0,002	-0,002	-0,002	0,005	0,00039	0,0005	-0,002	
Pb	0,0005	0,0008	0,049	0,008	0,001	-0,001	-0,001	0,002	-0,001	-0,001	0,002	-0,0001	0,0005	0,001	
Hg	0,0001	0,00036						-0,0002	-0,0002			-0,0001			
Ba ²⁺	0,005		0,35	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	-0,01	0,03		0	-0,01	
Al ³⁺	0,005	0,0034	37,37	0,88	0,27	0,04	0,32	0,01	-0,01	0,06	0,07	0,0411	1,08	-0,01	
V			0,014	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005			-0,005	
Sb	0,0001	0,00034										0,0007			
Al ³⁺ filtrovaný	0,84														
Ag			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	
Ni			0,12	0	0,01	0	0	0	0	0	0			0	
H ₂ S															
HBO ₂															

ID objekt	140	141	142	143	143	144	145	146	147	148
ID analyza	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250
dátum	27.10.1991	23.8.1991	2.9.1991	23.8.1991	12.8.1993	7.7.1992	23.8.1991	9.11.1991	7.9.1991	6.9.1991
prietok (l.s ⁻¹)		0,3	0,5	0,5			0,5	0,15	0,1	0,15
Tvody (°C)	8,6	13,5	9,7	12,9	14,0	12,4	12,9	7,6	9,0	12,7
Tvzd (°C)					20					
pH	7,71	8,05	7,47	7,40	6,80	7,78	8,04	7,80	7,72	7,75
O ₂	8,4	8,8	7,4	9,1		7,1	9,1	6,9	4,1	4,3
vodivost' (μS.cm ⁻¹)	593	163	219	146	117	435	146	565	110	230
mineralizácia	509,4	134,1	163,6	116,5	91,3	367,4	116,6	474,9	81,2	150,8
Ca ²⁺ +Mg ²⁺ (mmol.l ⁻¹)	3,23	0,74	1,00	0,62	0,52	2,21	0,62	3,10	0,42	0,83
CHSK _{Mn}	0,80	2,32	0,80	1,84	3,44	0,96	1,84	2,32	2,72	2,24
Li ⁺	0,005	0,001	0,002			0,001	0,001	0,001	0,001	0,01
Na ⁺	1,40	3,70	4,90	4,50	4,10	7,00	4,50	1,20	4,10	10,00
K ⁺	0,40	2,40	1,40	1,80	0,20	3,10	1,80	0,60	1,60	1,30
Ca ²⁺	109,42	20,84	14,43	18,04	16,83	52,10	18,04	66,13	11,22	24,45
Mg ²⁺	12,16	5,35	15,56	4,13	2,43	22,13	4,13	35,26	3,40	5,35
Sr ²⁺	0,260	0,080	0,100			0,050	0,070	0,040	0,090	0,190
Fe _{celk}	0,03	0,005	0,02	0	0,02	0,02	0,005	0,005	0,02	0,05
Mn ²⁺	0,0025	0,0025	0,0025	0	0	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
NH ₄ ⁺	0,06	0,025	0,025	0,03	-0,05	0,025	0,025	0,08	0,025	0,025
F ⁻	0,05	0,05	0,05	0,05		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Cl ⁻	2,48	1,42	3,19	1,24	0,89	4,79	1,24	6,20	1,42	19,15
SO ₄ ²⁻	36,87	15,35	19,38	12,39	28,93	24,32	12,39	27,61	17,69	16,87
NO ₂ ⁻					0,01					
NO ₃ ⁻	3,9	3,8	0,8	3,9	-0,5	25,4	3,9	16,1	1,3	9,3
PO ₄ ³⁻	0,01	0,06	0,005	0	0,04	0,03	0,005	0,01	0,005	0,06
HCO ₃ ⁻	342,3	79,9	103,7	70,2	37,8	228,2	70,2	321,6	39,7	63,5
CO ₃ ²⁻	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SiO ₂	8,02	42,86	15,29	37,13	27,26	6,63	39,23	3,28	34,21	26,66
Voľný CO ₂	17,60	1,32	17,60	1,32	8,36	11,00	1,32	13,20	6,60	4,40
agresívny CO ₂	0,00	1,76	17,82	3,30	13,64	0,00	3,3	0	16,5	47,52
Cr	0,00025	0,00025	0,00025	0,0003	-0,001	0,002	0,00025	0,001	0,0005	0,00025
Cu	0,002	0,00025	0,0088	0,0003	0,002	0,0006	0,00025	0,0033	0,001	0,0022
Zn	0,0005	0,0005	0,017	0,0005	0	0,108	0,0005	0,008	0,0005	0,007
As	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	-0,002	0,001	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
Cd	0,00025	0,0005	0,00025	0,0003	0	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025
Se	0,001	0,0005	0,0015	0,0005	-0,002	0,0012	0,0005	0,0005	0,0005	0,001
Pb	0,0005	0,0005	0,0005	0,001	-0,001	0,002	0,001	0,001	0,0005	0,0005
Hg	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	-0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Ba ²⁺	0,06	0,005	0,005	0	-0,01	0,02	0,005	0,01	0,005	0,005
Al ³⁺	0,005	1,08	0,005	0,25	0,02	0,09	0,25	0,09	0,6	0,5
V					-0,005					
Sb	0,0001	0,0001	0,0001			0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Al ³⁺ filtrovaný	0,005	0,005	0,005			0,06	0,005	0,005	0,01	0,005
Ag					0					
Ni					0					
H ₂ S										
HBO ₂										

Černák, R., Kordík, J., Bottlik, F., Havrila, M., Helma, J., Kohút, M., Šimon, L., 2004: Vysvetlivky k základnej hydrogeologickej a hydrogeochemickej mape pohoria Žiar v mierke 1 : 50 000
Výsledky analýz ropných látok, fenolov, kyanidov a tenzidov (údaje sú v mg.l⁻¹)

ID_objekt	ID_analyza	ropne_latky	fenoly	kyanidy	tenzidy	ID_objekt	ID_analyza	ropne_latky	fenoly	kyanidy	tenzidy
20	21	0,06				110	143	-0,01		0	0
28	29	0,07	-0,01	-0,005	-0,01	110	144	-0,01	0,04	0	0,014
28	30	0,05				110	145	-0,01	0	0	0
28	31	0,01				114	149	0		0	0
28	32	-0,01				118	153	0,35	-0,01	-0,005	-0,01
28	33	-0,01				118	154	0,07			
32	40	0				118	155	-0,01			
46	58	0,03				118	156	-0,01			
46	59	-0,01				118	157	-0,01			
46	60	-0,01				118	158	0,04			
43	54	0,1	-0,01	-0,005	-0,01	119	159	0,08			
43	55	0,02				121	161	0		0	0
47	61	0,08				122	162	0		0	0
47	62	-0,01				122	163	-0,01	0	0	0
58	74	0,09	-0,01	-0,005	-0,01	122	164	0,012	0	0	0
58	75	0,08				122	165	0,03	0	0	0
58	76	0,06				127	170	-0,01	0	0	0
58	77	-0,01				127	171	0,015	0	0	0
58	78	0,01				127	172	-0,01	0	0	0
58	79	-0,01	-0,01	-0,005	-0,01	129	174	0,021		0	0
60	83	0,04				129	175	-0,01	0	0	0
60	84	-0,01				129	176	0	0	0	0
60	85	0,03				129	177	-0,01	0	0	0
61	94	0				130	178	-0,01		0	0
70	106	0,04	-0,01	-0,005	-0,01	131	179	0,11	-0,01	-0,005	-0,01
70	107	-0,01				145	194	0,1			
70	108	-0,01				146	195	0,07			
70	109	-0,01				146	196	0,03			
86	128	0,025	0		0	146	197	-0,01			
86	129	-0,01	0	0	0	146	198	-0,01			
86	130	0				146	199	0,02			
86	131	0				146	200	-0,01			
86	132	0				146	201	-0,01	-0,01	-0,005	-0,01
86	133	0				146	202	0,04	-0,01	-0,005	-0,01
86	134	0	0	0	0	147	215		-0,01	-0,005	
88	136	0,011		0	0	157	231		-0,01	-0,005	
93	141	0	0	0	0	158	235		-0,01	-0,005	

Výsledky analýz rádiologických ukazovateľov

ID objekt	ID analyza	alfa (Bq.l ⁻¹)	beta (Bq.l ⁻¹)	Rn ²²² (Bq.l ⁻¹)	Ra (Bq.l ⁻¹)	U _{nat} (mg.l ⁻¹)
28	29	-0,05	-0,1			
34	43	-0,05	-0,1			
43	54	-0,05	-0,1			
58	74	-0,05	-0,1			
58	79	-0,05	-0,1			
61	95	-0,05	-0,1			
70	106	-0,05	0,1			
86	130	0	0,18			
86	134	0	0			
101	153	0,2	0,1			
113	179	-0,05	-0,1			
132	222	-0,05	-0,1			
132	215	0,08	0,16			
129	197	-0,05	-0,1	4,38	0,12	0,003
136	228			1,61	0,048	0,002
136	233	-0,05	-0,1			
137	235			1,18	0,055	0,002
137	236	-0,05	0,19			

Výsledky analýz mikrobiologických ukazovateľov

ID objekt	8	8	34	61	61	61	61	61	61	61	61	86	109	109	129	136	137
ID analyza	8	9	43	95	86	87	88	89	90	91	92	134	170	171	199	233	236
fekálne koli baktérie (KTJ/100ml)			0	0								6			0	0	0
koliformné baktérie (KTJ/100ml)	4	0	2	18	20	28	5		0	15	18	12			0	0	18
enterokoky (KTJ/100ml)			0	4								600			0	0	14
psychrofilné baktérie (KTJ/ml)			320	0		15	50					720	5	0	50	0	38
mezofilné baktérie (KTJ/ml)	8	60	4	2	6	5	2		300		5	240	0	2	3	2	1
index Ecoli (KTJ/100ml)													17	0			
celkový počet organizmov (jedince/ml)													0	0			
producenti -živé organizmy (jedince/ml)													0	0	1	0	0
konzumenti -mŕtve organizmy (jedince/ml)													0	0	1	0	0
flagellata (jedince/ml)	10	0			0	0	0		0	0	6		0	0	0	0	0
ciliata (jedince/ml)	6	0			0	0	0		0	0	0		0	0			
bezfarebné bičikovce (jedince/ml)																	
abiosestón-tripton (%)	2	4			4	5	3		4	3	3				10	20	40

Výsledky analýz organických ukazovateľov (údaje sú v $\mu\text{g.l}^{-1}$)

ID objekt	129	136	137
ID analyza	208	233	236
1,1,2-trichlóretén	-3		-3
1,1-dichlóretán	-0,3		-0,3
lindan (gama-HCH)	-0,05	-0,05	-0,05
HCB	-0,005	-0,005	-0,005
heptachlór	-0,02	-0,02	-0,02
aldrin	-0,02	-0,02	-0,02
DDE-p,p	-0,02	-0,02	-0,02
DDT	-0,05	-0,05	-0,05
metoxychlór	-0,1	-0,1	-0,1
suma dichlórbenzény (DCB)	-0,3		-0,3
1,1,2,2-tetrachlóretén (PCE)	-1		-1
benzén	-1		-1
benzo (a) pyrén	-0,01	-0,01	-0,01
fluorantén	-0,01	-0,01	0,02
chlórbenzén	-1		-1
chloroform	-3		-3
PCB-Delor103	-0,02	-0,02	-0,02
PCB-Delor106	-0,02	-0,02	-0,02
tetrachlómetán (CCl4)	-3		-3
transdichlóretán	-1		-1