

Olekšák, S. et al. 2014: Základná hydrogeologická a hydrogeochemická mapa Vihorlatu v mierke 1 : 50 000

číslo objektu	X_jtsk	Y_jtsk	trieda kvality	chemický typ	Palmer-Gazdov typ	anomália kvality	charakter kontaminácie	upraviteľnosť prvkov	kateg. upraviteľnosti
1	-1 230 162	-213 115	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		O ₂		A
2	-1 231 446	-212 861	C	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Mn	Mn	B
3	-1 231 340	-212 794	F	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		NO ₃ , O ₂	NO ₃	D
4	-1 231 314	-212 663	F	Ca-HCO ₃	A ₂ zmiešaný		NO ₃ , CHSK, O ₂	NO ₃	D
5	-1 230 956	-212 654	H	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýrazný	áno	NO ₃ , Zn, Ca+Mg	NO ₃ , RL, Zn	D
6	-1 227 413	-212 608	F	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prechodný	áno	Al, Ca+Mg		A
7	-1 228 957	-212 523	D	Ca-Na-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýrazný		Fe, Mn, Ca+Mg	Mn	B
8	-1 229 570	-211 973	H	Ca-SO ₄ -HCO ₃	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prechodný	áno	Al, Fe, Ca+Mg	Fe	B
9	-1 230 901	-210 870	C	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Fe		A
10	-1 227 387	-210 729	D	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný	áno	Fe, Mn, Ca+Mg	Mn, Fe	B
11	-1 231 340	-210 246	D	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Mn, pH	Mn	B
12	-1 231 084	-210 164	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		O ₂		A
13	-1 225 538	-210 099	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
14	-1 226 800	-210 070	F	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		NO ₂ , Ca+Mg		A
15	-1 230 994	-210 064	E	Ca-HCO ₃	A ₂ nevýrazný	áno	NO ₃	NO ₃	D
16	-1 230 591	-210 007	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
17	-1 230 462	-209 985	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
18	-1 226 700	-209 875	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
19	-1 225 710	-209 853	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
20	-1 224 180	-209 787	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
21	-1 233 330	-209 665	C	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Mn	Mn	B
22	-1 222 798	-209 506	B	Ca-Mg-SO ₄ -HCO ₃	S ₂ (SO ₄) zmiešaný		Ca+Mg, pH		A
23	-1 227 654	-209 457	B	Ca-SO ₄ -NO ₃	S ₂ (SO ₄) zmiešaný		Ca+Mg, CHSK, pH	CHSK,	B
24	-1 227 029	-209 454	D	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Fe, Ca+Mg		A
25	-1 228 578	-209 377	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
26	-1 230 520	-209 128	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
27	-1 226 897	-209 089	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
28	-1 225 607	-209 080	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
29	-1 230 623	-209 056	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
30	-1 228 182	-209 038	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg, pH		A
31	-1 230 769	-208 810	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
32	-1 228 860	-208 546	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
33	-1 231 501	-208 494	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
34	-1 229 146	-208 418	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
35	-1 229 234	-208 326	D	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Fe, Ca+Mg		A
36	-1 232 139	-207 920	H	K-HCO ₃	A ₂ -S ₁ (SO ₄)-S ₁ (NO ₃) zmiešaný	áno	Al, NO ₃ , PO ₄	NO ₃	D
37	-1 231 908	-207 860	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
38	-1 226 970	-207 859	D	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný	áno	Mn, Ca+Mg, CHSK	CHSK, Mn(B)	C
39	-1 228 976	-207 776	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
40	-1 232 256	-207 662	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
41	-1 231 827	-207 618	D	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Mn, Ca+Mg	Mn	B
42	-1 223 062	-207 521	B	Ca-HCO ₃ -NO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
43	-1 225 169	-207 448	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ zmiešaný		Ca+Mg, pH		A
44	-1 225 350	-207 350	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg, pH		A
45	-1 231 874	-207 238	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
46	-1 228 160	-206 720	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃	A ₂ zmiešaný		Ca+Mg, pH		A
47	-1 232 079	-206 702	C	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Mn	Mn	B
48	-1 231 789	-206 659	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg, O ₂		A
49	-1 232 086	-206 480	E	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		NH ₄	NH ₄	B
50	-1 227 877	-206 400	A	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný				A
51	-1 222 057	-206 388	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
52	-1 232 062	-206 280	E	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		NH ₄	NH ₄	C
53	-1 225 671	-206 252	B	Ca-Mg-NO ₃ -HCO ₃	A ₂ -S ₂ (NO ₃) prechodný		Ca+Mg, pH		A
54	-1 229 149	-206 142	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
55	-1 222 818	-206 073	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
56	-1 223 025	-206 044	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg, CHSK	CHSK	B
57	-1 231 680	-205 746	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		pH		A
58	-1 231 622	-205 717	F	Ca-Mg-HCO ₃ -Cl	A ₂ zmiešaný		NO ₃ , Cl, pH, O ₂	NO ₃ , Cl(C)	D
59	-1 230 937	-205 672	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ zmiešaný		Ca+Mg, pH, O ₂		A
60	-1 224 267	-205 642	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A

Olekšák, S. et al. 2014: Základná hydrogeologická a hydrogeochemická mapa Vihorlatu v mierke 1 : 50 000

číslo objektu	X_jtsk	Y_jtsk	trieda kvality	chemický typ	Palmer-Gazdov typ	anomália kvality	charakter kontaminácie	upraviteľnosť prvkov	kateg. upraviteľnosti
61	-1 231 763	-205 441	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg, pH		A
62	-1 231 941	-205 422	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg, pH		A
63	-1 231 299	-205 411	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
64	-1 231 915	-205 073	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg, pH		A
65	-1 230 051	-204 956	B	Na-Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
66	-1 226 064	-204 869	B	Ca-Mg-HCO ₃ -NO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg, pH		A
67	-1 219 559	-204 788	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		CHSK	CHSK	B
68	-1 222 316	-204 712	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prechodný		Ca+Mg		A
69	-1 226 950	-204 650	B	Ca-HCO ₃ -NO ₃ -SO ₄	A ₂ zmiešaný		Ca+Mg		A
70	-1 227 930	-204 550	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
71	-1 228 920	-204 395	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
72	-1 219 412	-204 199	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg, pH		A
73	-1 225 308	-204 096	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg, CHSK	CHSK	B
74	-1 224 847	-204 022	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg, CHSK, pH	CHSK, pH(B)	C
75	-1 226 850	-203 850	B	Ca-NO ₃ -SO ₄	S ₂ (NO ₃) zmiešaný		Ca+Mg		A
76	-1 226 344	-203 835	B	Ca-Mg-NO ₃	S ₂ (NO ₃) nevýrazný		Ca+Mg		A
77	-1 230 388	-203 654	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
78	-1 219 491	-203 558	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
79	-1 230 880	-203 483	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
80	-1 230 527	-203 330	D	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Fe, Ca+Mg		A
81	-1 231 671	-203 317	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		O ₂		A
82	-1 228 831	-203 267	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg, pH		A
83	-1 231 352	-203 237	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg, CHSK, O ₂	CHSK	B
84	-1 231 994	-203 169	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
85	-1219498	-203138	D	Ca-Na-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Fe, Ca+Mg		A
86	-1 227 000	-203 080	B	Ca-HCO ₃ -NO ₃ -SO ₄	A ₂ zmiešaný		Ca+Mg		A
87	-1 221 431	-202 926	D	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný	áno	PO ₄ , Ca+Mg		A
88	-1 219 934	-202 693	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
89	-1 222 950	-202 536	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg, pH		A
90	-1 223 511	-202 496	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prechodný		Ca+Mg		A
91	-1 226 804	-202 446	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	S ₂ (SO ₄) zmiešaný		Ca+Mg		A
92	-1 219 852	-201 999	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
93	-1 229 630	-201 800	H	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ zmiešaný		NH ₄ , NO ₂ , Fe	NH ₄ , Mn(B)	C
94	-1 224 297	-201 799	B	Ca-Mg-Cl	S ₂ (Cl) zmiešaný		Ca+Mg, pH		A
95	-1 221 662	-201 778	B	Ca-Mg-NO ₃ -HCO ₃	A ₂ -S ₂ (Cl)-S ₁ (NO ₃) zmiešaný		Ca+Mg		A
96	-1 227 745	-201 751	B	Ca-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
97	-1 227 550	-201 750	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prechodný		Ca+Mg		A
98	-1 229 505	-201 699	A	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný				A
99	-1 219 513	-201 575	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃	A ₂ zmiešaný		Ca+Mg		A
100	-1 231 135	-201 355	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		O ₂		A
101	-1 217 745	-201 057	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		CHSK	CHSK	B
102	-1 223 521	-201 022	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg, pH		A
103	-1 226 052	-200 571	B	Ca-HCO ₃ -NO ₃	A ₂ zmiešaný		Ca+Mg		A
104	-1 221 318	-200 551	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
105	-1 224 250	-200 550	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
106	-1 217 300	-200 440	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
107	-1 217 885	-200 365	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		CHSK, O ₂	CHSK	B
108	-1 217 010	-200 241	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		CHSK	CHSK	B
109	-1 225 828	-200 217	B	Ca-Mg-HCO ₃ -NO ₃	A ₂ zmiešaný		Ca+Mg		A
110	-1 230 518	-200 185	C	Na-HCO ₃ -Cl	A ₁ zmiešaný		Cl, F	F, Cl	C
111	-1 219 677	-200 115	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg, pH		A
112	-1 229 970	-200 090	D	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Fe, Ca+Mg		A
113	-1 229 165	-200 071	H	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ zmiešaný	áno	Al, Fe, Ca+Mg	CHSK	D
114	-1 226 496	-199 852	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
115	-1 226 837	-199 794	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ zmiešaný		Ca+Mg		A
116	-1 224 547	-199 681	D	Ca-Mg-NO ₃ -HCO ₃	A ₂ -S ₂ (NO ₃)-S ₂ (SO ₄) zmiešaný	áno	Fe, Ca+Mg		A
117	-1 225 100	-199 650	B	Ca-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
118	-1 227 102	-199 640	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ zmiešaný		Ca+Mg, pH		A

Olekšák, S. et al. 2014: Základná hydrogeologická a hydrogeochemická mapa Vihorlatu v mierke 1 : 50 000

číslo objektu	X_jtsk	Y_jtsk	trieda kvality	chemický typ	Palmer-Gazdov typ	anomália kvality	charakter kontaminácie	upraviteľnosť prvkov	kateg. upraviteľnosti
119	-1 229 485	-199 623	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
120	-1 221 228	-199 538	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
121	-1 217 655	-199 352	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
122	-1 223 900	-199 300	B	Ca-SO ₄ -HCO ₃	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prechodný		Ca+Mg		A
123	-1 222 639	-199 299	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
124	-1 224 357	-199 114	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
125	-1 227 406	-198 348	B	Ca-Na-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
126	-1 222 824	-198 077	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
127	-1 230 561	-197 858	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg, O ₂		A
128	-1 218 445	-197 822	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
129	-1 230 800	-197 806	C	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Mn, O ₂	Mn	B
130	-1 229 748	-197 769	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
131	-1 230 046	-197 763	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		O ₂		A
132	-1 230 387	-197 477	B	Ca-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg, O ₂		A
133	-1 219 965	-197 381	B	Ca-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
134	-1 227 934	-197 368	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	S ₂ (SO ₄) zmiešaný		Ca+Mg		A
135	-1 225 083	-197 245	B	Ca-SO ₄ -HCO ₃	S ₂ (SO ₄) zmiešaný		Ca+Mg, CHSK, pH	CHSK	B
136	-1 223 078	-197 224	B	Ca-Mg-HCO ₃ -NO ₃	A ₂ zmiešaný		Ca+Mg		A
137	-1 220 100	-197 150	B	Ca-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
138	-1 224 384	-197 113	B	Ca-SO ₄ -HCO ₃	S ₂ (SO ₄) nevýrazný		Ca+Mg		A
139	-1 219 886	-197 064	B	Ca-HCO ₃ -NO ₃ -SO ₄	A ₂ zmiešaný		Ca+Mg, pH		A
140	-1 221 152	-196 942	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
141	-1 225 421	-196 879	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg, pH		A
142	-1 219 522	-196 848	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
143	-1 225 985	-196 743	B	Ca-SO ₄ -HCO ₃ -NO ₃	S ₂ (SO ₄) zmiešaný		Ca+Mg		A
144	-1 221 725	-196 574	B	Ca-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
145	-1 218 843	-196 559	D	Ca-Na-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Fe, Ca+Mg		A
146	-1 218 378	-196 280	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
147	-1 224 653	-196 273	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	S ₂ (SO ₄) zmiešaný		Ca+Mg, pH		A
148	-1 226 861	-196 265	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	S ₂ (SO ₄) zmiešaný		Ca+Mg, pH, O ₂		A
149	-1 220 243	-196 226	B	Ca-Mg-HCO ₃ -NO ₃	A ₂ zmiešaný		Ca+Mg		A
150	-1 221 910	-196 124	B	Ca-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
151	-1 221 957	-195 949	B	Ca-Mg-HCO ₃ -NO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg, pH		A
152	-1 217 483	-195 804	B	Ca-Na-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		CHSK, O ₂	CHSK	B
153	-1 231 074	-195 730	B	Ca-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
154	-1 230 671	-195 535	B	Ca-Mg-Na-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg, O ₂		A
155	-1 222 426	-195 503	B	Ca-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
156	-1 225 111	-195 357	B	Ca-NO ₃ -SO ₄	A ₂ zmiešaný		Ca+Mg		A
157	-1 230 129	-195 312	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
158	-1 219 330	-195 198	B	Ca-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
159	-1 219 806	-194 987	B	Ca-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
160	-1 230 905	-194 953	A	Ca-HCO ₃	A ₂ zmiešaný				A
161	-1 218 600	-194 882	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg, CHSK	CHSK	B
162	-1 224 656	-194 844	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
163	-1 230 161	-194 770	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg, pH		A
164	-1 225 023	-194 726	B	Ca-Mg-HCO ₃ -NO ₃ -SO ₄	A ₂ zmiešaný		Ca+Mg		A
165	-1 220 058	-194 603	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prechodný		Ca+Mg		A
166	-1 230 123	-194 598	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
167	-1 222 529	-194 541	A	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný				A
168	-1 229 257	-194 395	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
169	-1 224 701	-194 325	B	Ca-HCO ₃ -NO ₃ -SO ₄	A ₂ zmiešaný		Ca+Mg		A
170	-1 225 900	-194 000	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ zmiešaný		Ca+Mg		A
171	-1 231 817	-193 662	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
172	-1 226 915	-193 656	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
173	-1 228 109	-193 642	B	Ca-SO ₄ -HCO ₃	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prechodný		Ca+Mg		A
174	-1 231 869	-193 593	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
175	-1 227 003	-193 571	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
176	-1 220 461	-193 541	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ zmiešaný		Ca+Mg, CHSK	CHSK	B
177	-1 222 494	-193 540	B	Ca-Na-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg, O ₂		A
178	-1 226 850	-193 450	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A

Olekšák, S. et al. 2014: Základná hydrogeologická a hydrogeochemická mapa Vihorlatu v mierke 1 : 50 000

číslo objektu	X_jtsk	Y_jtsk	trieda kvality	chemický typ	Palmer-Gazdov typ	anomália kvality	charakter kontaminácie	upraviteľnosť prvky	kateg. upraviteľnosti
179	-1 217 781	-193 363	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ zmiešaný		Ca+Mg		A
180	-1 222 472	-193 310	D	Ca-Na-HCO ₃	A ₂ nevýrazný	áno	F, Ca+Mg	F	C
181	-1 225 957	-193 114	D	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Fe, Mn, Ca+Mg	Mn	B
182	-1 225 906	-193 042	D	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Fe, Ca+Mg		A
183	-1 221 491	-192 969	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg, CHSK	CHSK	B
184	-1 225 819	-192 950	D	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýrazný		Mn, Ca+Mg, O ₂	Mn	B
185	-1 219 743	-192 868	B	Ca-HCO ₃ -NO ₃	A ₂ zmiešaný		Ca+Mg		A
186	-1 217 879	-192 697	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
187	-1 223 025	-192 582	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
188	-1 228 772	-192 472	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prechodný		Ca+Mg		A
189	-1 223 848	-192 315	D	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ zmiešaný		Fe, Ca+Mg		A
190	-1 224 836	-192 071	D	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Fe, Ca+Mg		A
191	-1 233 334	-192 047	A	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný				A
192	-1 233 385	-191 999	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
193	-1 224 736	-191 395	D	Na-Ca-HCO ₃	A ₁ -A ₂ prechodný	áno	Mn, Ca+Mg, O ₂	Mn	B
194	-1 232 131	-191 359	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
195	-1 219 869	-191 351	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg, CHSK	CHSK	B
196	-1 220 173	-191 228	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg, pH		A
197	-1 228 241	-191 131	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prechodný		Ca+Mg		A
198	-1 224 484	-191 059	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
199	-1 224 542	-191 023	B	Ca-Na-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
200	-1 232 215	-190 868	H	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prechodný	áno	Al, Fe, Ca+Mg		A
201	-1 231 408	-190 835	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prechodný		Ca+Mg		A
202	-1 229 578	-190 739	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prechodný		Ca+Mg		A
203	-1 226 516	-190 420	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prechodný		Ca+Mg		A
204	-1 223 470	-190 392	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prechodný		Ca+Mg		A
205	-1 232 323	-190 291	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
206	-1 235 598	-190 279	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
207	-1 226 552	-190 180	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ zmiešaný		Ca+Mg		A
208	-1 231 489	-190 154	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prechodný		Ca+Mg		A
209	-1 235 772	-189 925	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		O ₂		A
210	-1 228 468	-189 917	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ zmiešaný		Ca+Mg		A
211	-1 222 615	-189 890	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ zmiešaný		Ca+Mg		A
212	-1 221 755	-189 786	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃	A ₂ zmiešaný		Ca+Mg		A
213	-1 230 283	-189 749	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ výrazný		Ca+Mg, pH		A
214	-1 230 138	-189 562	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg, pH		A
215	-1 221 024	-189 549	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
216	-1 232 639	-189 407	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
217	-1 225 143	-189 388	B	Ca-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
218	-1 229 050	-189 116	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prechodný		Ca+Mg, pH		A
219	-1 223 088	-189 104	D	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný	áno	Mn, Ca+Mg, O ₂	Mn	B
220	-1 229 931	-188 925	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prechodný		Ca+Mg, pH		A
221	-1 222 909	-188 825	B	Ca-SO ₄ -HCO ₃	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prechodný		Ca+Mg, pH		A
222	-1 227 801	-188 752	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ zmiešaný		Ca+Mg, pH		A
223	-1 228 005	-188 750	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
224	-1 231 557.888	8 800.926	F	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný	áno	Al, Ca+Mg		A
225	-1 232 427	-188 684	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg, pH		A
226	-1 232 627	-188 647	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
227	-1 219 812	-188 392	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg		A
228	-1 234 063	-188 380	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		O ₂		A
229	-1 220 923	-188 372	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
230	-1 220 768	-188 124	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýrazný		Ca+Mg		A
231	-1 231 540	-187 117	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výrazný		Ca+Mg, CHSK	CHSK	B