

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

číslo objektu	ID vzorky	trieda kvality	chemický typ	Palmer Gazdov typ	charakter kontaminácie	upraviteľnosť prvků	kategória upraviteľnosti
1	17743	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	O ₂		A
2	HVT-1	C	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Mn	Mn	B
3	17741	F	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýr.	NO ₃ , O ₂	NO ₃	D
4	17740	F	Ca-HCO ₃	A ₂ zmieš.	NO ₃ , CHSK, O ₂	NO ₃	D
5	17742	H	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýr.	NO ₃ , Zn, Ca+Mg, RL, O ₂	NO ₃ , RL, Zn	D
6	7	F	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prech.	Al, Ca+Mg		A
7	VH-12_01	D	Ca-Na-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Fe, Ca+Mg		A
7	VH-12_02	D	Ca-Na-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýr.	Fe, Mn, Ca+Mg	Mn	B
8	2_č. 54_3	H	Ca-SO ₄ -HCO ₃	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prech.	Al, Fe, Ca+Mg	Fe	B
8	2_č. 54_1	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
8	2_č. 54_2	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
9	HVZ-11	C	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Fe		A
10	6	D	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Fe, Mn, Ca+Mg, O ₂	Mn, Fe	B
11	HVZ-13	D	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Mn, pH	Mn	B
12	17736	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	O ₂		A
13	39	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
14	č. 27	F	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	NO ₂ , Ca+Mg		A
15	17735	E	Ca-HCO ₃	A ₂ nevýr.	NO ₃	NO ₃	D
16	17733	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
17	17734	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
18	č. 28	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
19	14301	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
20	41	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
21	HVŠ-6	C	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Mn	Mn	B
22	14300	B	Ca-Mg-SO ₄ -HCO ₃	S ₂ (SO ₄) zmieš.	Ca+Mg, pH		A
23	14302	B	Ca-SO ₄ -NO ₃	S ₂ (SO ₄) zmieš.	Ca+Mg, CHSK, pH	CHSK,	B
24	VH-14_01	D	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Fe, Ca+Mg		A
24	VH-14_02	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
25	17729	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
26	HV-2	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
27	4	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
28	14297	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
29	HV-1	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
30	17730	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg, pH		A
31	VJ-1	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
32	50	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
33	1_č. 58_1	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
33	1_č. 58_2	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
33	1_č. 58_3	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
33	1_č. 58_4	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
34	17732	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
35	VH-10_01	H	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýr.	NO ₂ , Fe, Mn, Ca+Mg	Mn	B
35	VH-10_02	D	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Fe, Ca+Mg		A
35	VH-10_03	D	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Fe, Ca+Mg		A
35	VH-10_04	D	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Fe, Ca+Mg		A
35	VH-10_05	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
35	VH-10_06	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
36	17728	H	K-HCO ₃	A2-S1(SO4)-S1(NO3) zmieš.	Al, NO ₃ , PO ₄ , Ca+Mg, CHSK	NO ₃	D
37	HK-7 (46)	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
38	14298	D	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Mn, Ca+Mg, CHSK, O ₂	CHSK, Mn(B)	C
39	17731	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
40	HK-3 (42)	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
41	HK-2 (41)	D	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Mn, Ca+Mg	Mn	B
42	14299	B	Ca-HCO ₃ -NO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
43	40	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ zmieš.	Ca+Mg, pH		A
44	č. 120	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýr.	Ca+Mg, pH		A
45	ZŠ-1 (20)	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
46	č. 363	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃	A ₂ zmieš.	Ca+Mg, pH		A
47	HVŠ-5 (29)	C	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Mn	Mn	B
48	13036	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg, O ₂		A

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

číslo objektu	ID vzorky	trieda kvality	chemický typ	Palmer Gazdov typ	charakter kontaminácie	upraviteľnosť prvkov	kategória upraviteľnosti
49	HVŠ-4 (28)	E	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	NH ₄	NH ₄	B
50	12363	A	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.			A
51	HS-2 (3)	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
52	HVÚ-2 (31)	E	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	NH ₄	NH ₄	C
53	14378	B	Ca-Mg-NO ₃ -HCO ₃	A ₂ -S ₂ (NO ₃) prech.	Ca+Mg, pH		A
54	12364	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
55	14374	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
56	14375	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg, CHSK	CHSK	B
57	32	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýr.	pH		A
58	12367	F	Ca-Mg-HCO ₃ -Cl	A ₂ zmieš.	NO ₃ , Cl, pH, O ₂	NO ₃ , Cl(C)	D
59	12366	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ zmieš.	Ca+Mg, pH, O ₂		A
60	14376	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
61	HK-5 (44)	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg, pH		A
62	HK-1 (40)	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg, pH		A
63	HK-6 (45)	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
64	HK-4 (43)	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg, pH		A
65	VH-13_01	D	Ca-Na-HCO ₃	A ₂ výr.	Fe, Mn, Ca+Mg	Mn	B
65	VH-13_02	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
65	VH-13_03	B	Ca-Na-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
65	VH-13_04	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
65	VH-13_05	H	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýr.	NO ₂ , Fe, Mn, Ca+Mg	Mn	B
65	VH-13_06	B	Na-Ca-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
65	VH-13_07	D	Na-Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Fe, Ca+Mg		A
65	VH-13_08	D	Na-Ca-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Fe, Ca+Mg		A
65	VH-13_09	B	Na-Ca-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
65	VH-13_10	B	Na-Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
66	8	B	Ca-Mg-HCO ₃ -NO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg, pH		A
67	14405	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	CHSK	CHSK	B
68	14373	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prech.	Ca+Mg		A
69	č. 177	B	Ca-HCO ₃ -NO ₃ -SO ₄	A ₂ zmieš.	Ca+Mg		A
70	12383	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
71	12365	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
72	14406	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýr.	Ca+Mg, pH		A
73	14377	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg, CHSK	CHSK	B
74	9	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýr.	Ca+Mg, CHSK, pH	CHSK, pH(B)	C
75	č.180	B	Ca-NO ₃ -SO ₄	S ₂ (NO ₃) zmieš.	Ca+Mg		A
76	12377	B	Ca-Mg-NO ₃	S ₂ (NO ₃) nevýr.	Ca+Mg		A
77	HKJ-1 (51)	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
78	14407	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
79	HVZ-9 (49)	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
80	VH-2_1	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
80	VH-2_2	D	Ca-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Fe, Mn, Ca+Mg	Mn	B
80	VH-2_3	D	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Fe, Mn, Ca+Mg	Mn	B
80	VH-2_4	D	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Fe, Ca+Mg		A
80	VH-2_5	D	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Fe, Mn, Ca+Mg	Mn	B
80	VH-2_6	D	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Fe, Mn, Ca+Mg	Mn	B
80	VH-2 (36)	D	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Fe, Ca+Mg		A
81	12379	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	O ₂		A
82	12384	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýr.	Ca+Mg, pH		A
83	12368	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg, CHSK, O ₂	CHSK	B
84	vrt (47)	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
85	HS-3 (69)	D	Ca-Na-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Fe, Ca+Mg		A
86	č. 183	B	Ca-HCO ₃ -NO ₃ -SO ₄	A ₂ zmieš.	Ca+Mg		A
87	33	D	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	PO ₄ , Ca+Mg		A
89	38_14370_1	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ zmieš.	Ca+Mg		A
88	14408	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
89	38_14370_2	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýr.	Ca+Mg, pH		A
90	14371	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prech.	Ca+Mg		A
91	12376	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	S ₂ (SO ₄) zmieš.	Ca+Mg		A
92	14410	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
93	č. 373	H	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ zmieš.	NH ₄ , NO ₂ , Fe, Mn, Ca+Mg, pH	NH ₄ , Mn(B)	C

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

číslo objektu	ID vzorky	trieda kvality	chemický typ	Palmer Gazdov typ	charakter kontaminácie	upraviteľnosť prvkov	kategória upraviteľnosti
94	14372	B	Ca-Mg-Cl	S2-(Cl) zmieš.	Ca+Mg, pH		A
95	14369	B	Ca-Mg-NO ₃ -HCO ₃	A ₂ -S ₂ (Cl)-S ₁ (NO ₃) zmieš.	Ca+Mg		A
96	12375	B	Ca-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
97	č. 189	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prech.	Ca+Mg		A
98	43_12369_2	A	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.			A
98	43_12369_1	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	O ₂		A
99	14409	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃	A ₂ zmieš.	Ca+Mg		A
100	12378	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	O ₂		A
101	14417	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	CHSK	CHSK	B
102	36	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg, pH		A
103	12372	B	Ca-HCO ₃ -NO ₃	A ₂ zmieš.	Ca+Mg		A
104	14368	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
105	č. 194	B	Ca-HCO ₃ -NO ₃ -SO ₄	A ₂ zmieš.	Ca+Mg		A
105	č. 194	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
106	č. 73	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
107	14416	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	CHSK, O ₂	CHSK	B
108	14415	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	CHSK	CHSK	B
109	12374	B	Ca-Mg-HCO ₃ -NO ₃	A ₂ zmieš.	Ca+Mg		A
110	J-2_01	D	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Fe, Mn, Ca+Mg	Mn	B
110	J-2_02	D	Ca-Mg-Na-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Fe, Mn, Ca+Mg	Mn	B
110	J-2_03	D	Na-HCO ₃	A1 zmieš.	Fe, Ca+Mg		A
110	J-2_04	H	Na-Mg-Ca-HCO ₃	A ₂ nevýr.	NO ₂ , Fe, Ca+Mg		A
110	J-2_05	D	Ca-Mg-Na-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Fe, Ca+Mg		A
110	J-2_06	D	Ca-Mg-Na-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Fe, Mn, Ca+Mg	Mn	B
110	J-2_07	C	Na-HCO ₃	A ₁ -A ₂ prech.	Fe, Mn	Mn	B
110	J-2_08	C	Na-HCO ₃	A ₁ -A ₂ prech.	Fe, PO ₄		A
110	J-2_09	G	Na-HCO ₃	A ₁ -A ₂ prech.	NH ₄ , NO ₂ , Fe, Mn	NH ₄ , Mn	B
110	J-2_10	C	Na-HCO ₃	A ₁ -A ₂ prech.	Fe		A
110	J-2_11	C	Na-HCO ₃	A ₁ -A ₂ prech.	Fe		A
110	J-2_12	C	Na-HCO ₃	A ₁ -A ₂ prech.	Fe		A
110	J-2_13	C	Na-HCO ₃	A ₁ -A ₂ prech.	Fe		A
110	J-2_14	G	Na-HCO ₃ -Cl	A ₁ -A ₂ prech.	NH ₄ , Fe	NH ₄	B
110	J-2_15	A	Na-HCO ₃	A ₁ -A ₂ prech.			A
110	J-2_16	A	Na-HCO ₃	A ₁ -A ₂ prech.			A
110	J-2_17	C	Na-HCO ₃	A ₁ -A ₂ prech.	Fe		A
110	J-2_47	C	Na-HCO ₃ -Cl	A ₁ zmieš.	Cl, F	F, Cl	C
111	14411	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg, pH		A
112	HKJ-2 (52)	D	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Fe, Ca+Mg		A
113	42	H	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ zmieš.	Al, Fe, Ca+Mg, CHSK, pH	CHSK	D
114	12371	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
115	12370	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ zmieš.	Ca+Mg		A
116	12373	D	Ca-Mg-NO ₃ -HCO ₃	A ₂ -S ₂ (NO ₃)-S ₂ (SO ₄) zmieš.	Fe, Ca+Mg		A
117	č. 193	B	Ca-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
118	44	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ zmieš.	Ca+Mg, pH		A
119	HKJ-3 (53)	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
120	14367	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
121	34	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
122	č. 191	B	Ca-SO ₄ -HCO ₃	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prech.	Ca+Mg		A
123	37	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
124	18	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
125	48	B	Ca-Na-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
126	14366	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
127	13060	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg, O ₂		A
128	35	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
129	12407	C	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Mn, O ₂	Mn	B
130	HP-1 (45)	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
131	12417	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýr.	O ₂		A
132	12408	B	Ca-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg, O ₂		A
133	13	B	Ca-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
134	12416	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	S ₂ (SO ₄) zmieš.	Ca+Mg		A

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

číslo objektu	ID vzorky	trieda kvality	chemický typ	Palmer Gazdov typ	charakter kontaminácie	upraviteľnosť prvků	kategória upraviteľnosti
135	12411	B	Ca-SO ₄ -HCO ₃	S ₂ (SO ₄) zmieš.	Ca+Mg, CHSK, pH	CHSK	B
136	14365	B	Ca-Mg-HCO ₃ -NO ₃	A ₂ zmieš.	Ca+Mg		A
137	č. 84	B	Ca-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
138	12410	B	Ca-SO ₄ -HCO ₃	S ₂ (SO ₄) nevýr.	Ca+Mg		A
139	14	B	Ca-HCO ₃ -NO ₃ -SO ₄	A ₂ zmieš.	Ca+Mg, pH		A
140	14363	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
141	12413	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýr.	Ca+Mg, pH		A
142	14361	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
143	12414	B	Ca-SO ₄ -HCO ₃ -NO ₃	S ₂ (SO ₄) zmieš.	Ca+Mg		A
144	10	B	Ca-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
145	VH-11_01	B	Ca-Na-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
145	VH-11_02	D	Ca-Na-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Fe, Ca+Mg		A
145	VH-11_03	D	Na-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ zmieš.	Fe, Ca+Mg	Fe	D
145	VH-11_04	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prech.	Ca+Mg		A
146	14360	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
147	12412	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	S ₂ (SO ₄) zmieš.	Ca+Mg, pH		A
148	12415	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	S ₂ (SO ₄) zmieš.	Ca+Mg, pH, O ₂		A
149	14362	B	Ca-Mg-HCO ₃ -NO ₃	A ₂ zmieš.	Ca+Mg		A
150	11	B	Ca-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
151	14364	B	Ca-Mg-HCO ₃ -NO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg, pH		A
152	14422	B	Ca-Na-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	CHSK, O ₂	CHSK	B
153	12404	B	Ca-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
154	12405	B	Ca-Mg-Na-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg, O ₂		A
155	12	B	Ca-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
156	3	B	Ca-NO ₃ -SO ₄	A ₂ zmieš.	Ca+Mg		A
157	12406	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
158	15	B	Ca-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
159	16	B	Ca-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
160	12418	A	Ca-HCO ₃	A ₂ zmieš.			A
161	14359	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýr.	Ca+Mg, CHSK	CHSK	B
162	12400	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
163	VR-1 (22)	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg, pH		A
164	12399	B	Ca-Mg-HCO ₃ -NO ₃ -SO ₄	A ₂ zmieš.	Ca+Mg		A
165	17	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prech.	Ca+Mg		A
166	HVZ-5 (29)	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
167	VH-4_1	A	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.			A
167	VH-4_2	A	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.			A
167	VH-4_3	A	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.			A
167	VH-4_4	A	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.			A
167	VH-4_5	C	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Mn	Mn	B
167	VH-4_6	A	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.			A
167	VH-4_7	A	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.			A
168	HZ-2 (7)	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
169	19	B	Ca-HCO ₃ -NO ₃ -SO ₄	A ₂ zmieš.	Ca+Mg		A
170	č. 273	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ zmieš.	Ca+Mg		A
170	č. 273	D	Ca-HCO ₃	A ₂ zmieš.	Fe, Ca+Mg, pH		A
171	HVZ-4(41)	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
172	HVZ-2 (4)	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
173	12401	B	Ca-SO ₄ -HCO ₃	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prech.	Ca+Mg		A
174	VH-9_01	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
174	VH-9_02	D	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Fe, Ca+Mg		A
174	VH-9_03	D	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Mn, Ca+Mg	Mn	B
174	VH-9_04	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
174	VH-9_05	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
174	VH-9_06	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
174	VH-9_07	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
174	VH-9_08	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
174	VH-9_09	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
174	VH-9_10	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
174	VH-9_11	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
175	5	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
176	12388	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ zmieš.	Ca+Mg, CHSK	CHSK	B

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

číslo objektu	ID vzorky	trieda kvality	chemický typ	Palmer Gazdov typ	charakter kontaminácie	upraviteľnosť prvkov	kategória upraviteľnosti
177	12391	B	Ca-Na-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg, O ₂		A
178	č. 274	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
178	č. 274	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
179	14354	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ zmieš.	Ca+Mg		A
180	49	D	Ca-Na-HCO ₃	A ₂ nevýr.	F, Ca+Mg	F	C
181	VH-5_1	D	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Fe, Mn, Ca+Mg	Mn	B
181	VH-5_2	D	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Fe, Mn, Ca+Mg	Mn	B
181	VH-5_3	D	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Fe, Mn, Ca+Mg	Mn	B
181	VH-5_4	D	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Fe, Mn, Ca+Mg	Mn	B
181	VH-5_5	D	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Fe, Mn, Ca+Mg	Mn	B
181	VH-5_6	D	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Fe, Mn, Ca+Mg	Mn	B
181	VH-5_7	D	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Fe, Mn, Ca+Mg	Mn	B
182	HVZ-3 (5)	D	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Fe, Ca+Mg		A
183	12386	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýr.	Ca+Mg, CHSK	CHSK	B
184	12398	D	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýr.	Mn, Ca+Mg, O ₂	Mn	B
185	12387	B	Ca-HCO ₃ -NO ₃	A ₂ zmieš.	Ca+Mg		A
186	14353	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
187	12385	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
188	12402	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prech.	Ca+Mg		A
189	12392	D	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ zmieš.	Fe, Ca+Mg		A
190	HVZ-1 (3)	D	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Fe, Ca+Mg		A
191	HVZ-6 (42)	A	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.			A
192	H-9 (44)	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
193	12393	D	Na-Ca-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Mn, Ca+Mg, O ₂	Mn	B
193	28	D	Na-Ca-HCO ₃	A ₁ -A ₂ prech.	Mn, Ca+Mg, O ₂	Mn	B
194	HVZ-7 (43)	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
195	12389	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg, CHSK	CHSK	B
196	12390	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýr.	Ca+Mg, pH		A
197	12403	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prech.	Ca+Mg		A
198	12397	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
199	HZ-1 (6)	B	Ca-Na-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
200	12420	H	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prech.	Al, Fe, Ca+Mg		A
201	12423	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prech.	Ca+Mg		A
202	12422	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prech.	Ca+Mg		A
203	12395	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prech.	Ca+Mg		A
204	12396	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prech.	Ca+Mg		A
205	22	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
206	13034	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
207	12394	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ zmieš.	Ca+Mg		A
208	13013	B	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prech.	Ca+Mg		A
209	13033	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	O ₂		A
210	12421	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ zmieš.	Ca+Mg		A
211	27	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ zmieš.	Ca+Mg		A
212	24	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃	A ₂ zmieš.	Ca+Mg		A
213	46	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ výr.	Ca+Mg, pH		A
214	45	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýr.	Ca+Mg, pH		A
215	23	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
216	20	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
217	26	B	Ca-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
218	13015	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prech.	Ca+Mg, pH		A
219	13831	D	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Mn, Ca+Mg, O ₂	Mn	B
220	29	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prech.	Ca+Mg, pH		A
221	25	B	Ca-SO ₄ -HCO ₃	A ₂ -S ₂ (SO ₄) prech.	Ca+Mg, pH		A
222	13014	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ zmieš.	Ca+Mg, pH		A
223	30	B	Ca-HCO ₃ -SO ₄	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
224	21	F	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Al, Ca+Mg		A
225	31	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg, pH		A
226	13017	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
227	13846	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	Ca+Mg		A
228	13016	B	Ca-HCO ₃	A ₂ výr.	O ₂		A
229	13847	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A
230	13848	B	Ca-Mg-HCO ₃	A ₂ nevýr.	Ca+Mg		A

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

číslo objektu	ID vzorky	trieda kvality	chemický typ	Palmer Gazdov typ	charakter kontaminácie	upraviteľnosť prvkov	kategória upraviteľnosti
231	13029	B	Ca-HCO ₃	A ₂ Vír.	Ca+Mg, CHSK	CHSK	B