



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416
Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel. 266316272



Zkušební protokol č. 117146



Strana 1/1

Zákazník: Ochrana podzemních vod, s.r.o.
Bělohorská 31 Praha 6, 169 00

Akce Kutná Hora - Kaňk

Datum odběru: 09.06.2021

Odebral: zákazník

Datum dodání: 09.06.2021

Datum analýzy: 9.6. - 24.6.2021

Datum vyhotovení: 24.06.2021

Lab. číslo:	169318	169319	169320	169321	169322
Označení vzorku:	KV1	KV5	KV6	KV9	KV10
Hloubka (m):	1,31		6,78	14,76	10,69
Matrice:	voda	voda	voda	voda	voda

Chemický a fyzikální rozbor vody

pH při 25°C		4,2	6,8	6,9	6,0	6,6
vápník	mg/l	293	281	431	581	511
hořčík	mg/l	32	58	43	152	164
sodík	mg/l	29	67	41	49	69
draslík	mg/l	4,6	3,8	4,3	4,6	4,5
sírany	mg/l	855	567	1200	1950	1540
chloridy	mg/l	94	109	78	99	92
dusičnany	mg/l	5,4	102	14,2	3,00	265
dusitany	mg/l	0,055	1,2	0,026	0,23	0,26
rozpuštěné látky (RL)	mg/l	1300	1400	1800	2900	2900
Stopové kovy						
arsen	mg/l	0,040	0,26	0,049	1,3	0,099
beryllium	mg/l	0,0016	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
kadmium	mg/l	0,027	0,0087	0,021	0,012	0,007
nikl	mg/l	0,014	<0,003	0,030	0,021	0,006
olovo	mg/l	0,0055	<0,005	0,0051	<0,005	<0,005
antimon	mg/l	0,014	0,0086	0,0091	0,019	0,0043

Metody stanovení:

pH při 25°C dle SOP 1 část A (ČSN ISO 10523)

rozpuštěné látky (RL) dle SOP 5 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)

vápník odměrnou metodou dle SOP 6 (ČSN ISO 6058)

hořčík výpočtem z naměřených hodnot dle SOP 7 (ČSN ISO 6059)

sírany odměrnou metodou dle SOP 11

chloridy dle SOP 12 (ČSN ISO 9297)

dusičnany dle SOP 13 (ČSN ISO 7890-3)

dusitany dle SOP 14 (ČSN EN 26 777)

K, Na metodou AAS plamen dle SOP 22 část A (ČSN ISO 9964-1, ČSN ISO 9964-2, ČSN 75 7400, ČSN ISO 8288, ČSN ISO 7980, ČSN EN ISO 12020, ČSN EN 1233, TNV 757408)

As, Be, Cd, Ni, Pb, Sb metodou AAS kvjeta dle SOP 23 část A (ČSN EN ISO 15586, ČSN EN 1233)

Výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře.

Na požádání poskytnete laboratoř údaje o nejistotě měření.

Uvedené výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl do laboratoře přijat.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Ing. Jana Weissová, analytická pracovnice

Weissová

