



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 46434/2024

Zákazník : Obec Dolní Lomná
Dolní Lomná 164
739 91 Dolní Lomná

Číslo zakázky : 26885
Příjem vzorku : 14.8.2024 13:40
Vyšetření vzorku : 14.8.2024 - 19.8.2024
Číslo jednací : ZU/17966/2024
Číslo spisu : S-ZU/17966/2024
Spisový znak : 2.0.4

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 90397
Datum odběru: 14.8.2024 **Čas odběru:** 9:04
Název vzorku: Voda surová
Místo odběru: Dolní Lomná, nátokové potrubí do spojné šachty (Severka - Křínov)
Matrice: voda podzemní
Vzorkoval: Kubíček David, DiS.
Metoda vzork.: SOP VZ OV 003 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14)
Způsob odběru: bodový vzorek
Účel odběru: kontrolní
Množství vzorku: cca 1,0 litr

Místní měření

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	11,5	°C	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
vápník	33,1	mg/l	A	SOP OV 201.01 ¹	20%
hořčík	8,57	mg/l	A	SOP OV 201.01 ¹	20%
vápník a hořčík	1,18	mmol/l	A	SOP OV 201.01 ¹	20%
CHSK-Mn	0,89	mg/l	A	SOP OV 016 ¹	25%
zákal	0,59	ZF(n)	A	SOP OV 044.01 ¹	20%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
abioseston	1	%	A	SOP OV 916 ¹	30%
Clostridium perfringens	0	KTJ/100ml	A	SOP OV 914.03 ¹	-
Escherichia coli	11	KTJ/100ml	A	SOP OV 900 ¹	6-20
intestinální enterokoky	2	KTJ/100ml	A	SOP OV 906 ¹	<1-7
koliiformní bakterie	>1,0x10 ²	KTJ/100ml	A	SOP OV 900 ¹	-
počet organismů	0	jedinci/ml	A	SOP OV 916 ¹	-
počty kolonií při 22°C	1,7x10 ³	KTJ/ml	A	SOP OV 908 ¹	1,6x10 ³ - 1,8x10 ³
počty kolonií při 36°C	19	KTJ/ml	A	SOP OV 908 ¹	12-29
živé organismy	0	jedinci/ml	A	SOP OV 916 ¹	-

Poznámka k odběru: Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

Upřesnění SOP

SOP OV 016	(ČSN EN ISO 8467)
SOP OV 042	(ČSN 75 7342)
SOP OV 044.01	(ČSN EN ISO 7027-1)
SOP OV 201.01	(ČSN EN ISO 11885)
SOP OV 201.01	(ČSN EN ISO 11885)
SOP OV 900	(ČSN EN ISO 9308-1)
SOP OV 906	(ČSN EN ISO 7899-2)
SOP OV 908	(ČSN EN ISO 6222)
SOP OV 914.03	(ČSN EN ISO 14189)
SOP OV 916	(ČSN 75 7712, ČSN 75 7713, ČSN 75 7717)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95% konfidenční meze vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Ing. Lenka Lazecká
Protokol vyhotovil: Mgr. Jana Vodstrčilová
Počet stran: 2
Dne: 19.8.2024

Mgr. Martina Chmelová
manažer kvality Centra hygienických laboratoří



konec protokolu