

**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. 17618/2022

Zákazník : Obec Bolatice
Hlučínská 95/3
747 23 Bolatice

Číslo zakázky : 10338
Příjem vzorku : 11.4.2022 13:22
Vyšetření vzorku : 11.4.2022 - 19.4.2022
Číslo jednací : ZU/04418/2008
Číslo spisu : S-ZU/04418/2008
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 395/2008

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 35519
Datum odběru: 11.4.2022 **Čas odběru:** 12:22
Název vzorku: voda pitná- SV
Místo odběru: Bolatice, nový vrt -HVB-1
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Šenková Karin
Metoda vzork.: SOP VZ OV 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)
Způsob odběru: bodový vzorek
Účel odběru: dle požadavku zákazníka
Množství vzorku: cca 1,1L

Místní měření

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	<0,05	mg/l	max.0,30	A	SOP OV 008.01	-
teplota vzorku	9,7	°C	-	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02	¹ -
TOC	<1,0	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307	¹ -
dusitany	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04	¹ -
chuť	příjemná		příjemná	A	SOP OV 062	¹ -
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062	¹ -
pH	6,6		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033	¹ 0,2
zákal	<0,40	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01	¹ -
železo	0,007	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201.01	¹ 20%
dusík celkový	11,4	mg/l	-	A	SOP OV 006.07	¹ 15%
KNK 4,5	0,83	mmol/l	-	A	SOP OV 024.01	¹ 10%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota	
Clostridium perfringens	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 914.01	1	-
intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 906	1	-
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900	1	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900	1	-
abioseston	2	%	max.5	A	SOP OV 916	1	30%
počet organismů	0	jedinci/ml	max.50	A	SOP OV 916	1	-
živé organismy	0	jedinci/ml	max.0	A	SOP OV 916	1	-
počty kolonií při 22°C	9	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908	1	4-17

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření						
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
počty kolonií při 36°C	1	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 ¹	<1-6

*** Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:**

Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha č. 1

Výrok o shodě nebo stanoviska:

U předloženého vzorku jsou požadavky legislativy **dodrženy** v rozsahu uvedených ukazatelů.

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

Poznámky k analýze:

Pach: stupeň 0

Chuť: stupeň 0

Upřesnění SOP

SOP OV 006.07	(ČSN EN 12260)
SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
SOP OV 024.01	(ČSN EN ISO 9963-1)
SOP OV 033	(ČSN ISO 10523)
SOP OV 042	(ČSN 75 7342)
SOP OV 044.01	(ČSN EN ISO 7027-1)
SOP OV 062	(ČSN 75 7340)
SOP OV 064.02	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.04	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 201.01	(ČSN EN ISO 11885)
SOP OV 307	(ČSN EN 1484)
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 914.01	(Vyhláška č. 252/2004 Sb., příloha č.6)
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 mezi 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.

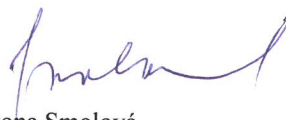
Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině

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. Alena Hrabalová
Protokol vyhotovil: Jana Košárková
Počet stran: 3
Dne: 19.4.2022



Mgr. Ivona Smolová
zástupce vedoucího Centra hygienických laboratoří



konec protokolu

