

**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. 63290/2020

Zákazník : Obec Olšany
66
68301 Olšany

Číslo zakázky : 37906
Příjem vzorku : 8.12.2020 15:10
Vyšetření vzorku : 8.12.2020 - 12.12.2020
Číslo jednací : ZU/34629/2020
Číslo spisu : S-ZU/34629/2020
Spisový znak : 2.0.4

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 116426
Datum odběru: 8.12.2020 **Čas odběru:** 14:15
Název vzorku: voda pitná, studánka
Místo odběru: Olšany, studánka Koretinka
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Bukovjanová Miroslava
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: prostý vzorek
Účel odběru: kontrolní
Množství vzorku: cca 1,5 l

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,10	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064 ²	-
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02 ²	-
TOC	3,7	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307 ²	20%
dusičnany	17	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03 ²	10%
dusitany	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04 ²	-
chuť	příjemná		příjemná	A	SOP OV 062 ²	-
konduktivita (25°C)	40,5	mS/m	max.125	A	SOP OV 064.13 ²	10%
mangan	0,018	mg/l	max.0,050	A	SOP OV 050 ²	10%
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062 ²	-
pH	6,6		6,5 - 9,5	A	SOPOV 064.12 ²	0,2
zákal	0,73	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 ²	20%
železo	<0,060	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 051 ²	-
vápník a hořčík	1,8	mmol/l	-	A	SOP OV 039 ²	8%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 906 ²	-
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 ²	-
koliiformní bakterie !	3	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 ²	<1-9
počty kolonií při 22°C	14	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 ²	8-24
počty kolonií při 36°C	3	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 ²	<1-9

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

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

Ukazatele označené "!" jsou mimo limit.

Výrok o shodě nebo stanoviska:

U předloženého vzorku **není dodržen** požadavek legislativy v ukazatelích :
koliformní bakterie
Pro ostatní stanovené ukazatele jsou požadavky legislativy dodrženy.

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

Upřesnění SOP

SOP OV 039	(ČSN ISO 6059)
SOP OV 044.01	(ČSN EN ISO 7027-1)
SOP OV 050	(ČSN ISO 6333)
SOP OV 051	(ČSN ISO 6332)
SOP OV 062	(ČSN 75 7340)
SOP OV 064.02	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.03	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.04	(návod firmy Thermo Scientific)
SOPOV 064.12	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.13	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064	(návod firmy Thermo Scientific)
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)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽²⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Brno (Gorkého 6, 602 00 Brno)

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 mezí 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: Andrea Šachrová
Protokol vyhotovil: Andrea Šachrová
Počet stran: 2
Dne: 14.12.2020

Ing. Dagmar Pečáková
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz



konec protokolu