

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř .1393 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018

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

PROTOKOL . 38025/2021

Zákazník : Obec Litobratice
Litobratice 187
671 78 Jičice u Miroslavi

íslo zakázky : 21997
Příjem vzorku : 2.8.2021 11:19
Výšetění vzorku : 2.8.2021 - 5.8.2021
íslo jednací : ZU/03333/2019
íslo spisu : S-ZU/03333/2019
Spisový znak : 2.0.4

Informace o vzorku

Vzorek íslo: 67288
Datum odběru: 2.8.2021 **čas odběru:** 10:10
Název vzorku: voda pitná
Místo odběru: Litobratice, obecní úad, kuchy ka d ez
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Smejkal Adam
Metoda vzork.: SOP VZ OV 001 (SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 19458)
Způsob odběru: prostý vzorek
Úel odběru: kontrolní
Množství vzorku: cca 1,5

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	-
pH	7,6		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	0,2
teplota vzorku	19,1	°C	-	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické výšetění

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	0,10	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064 ²	10%
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02 ²	-
TOC	1,4	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307 ²	20%
dusi nany	<5,0	mg/l	max.50	A	SOP OV 009.01 ²	-
dusitany	0,25	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04 ²	10%
chu	příjemná		příjemná	A	SOP OV 062 ²	-
konduktivita (25°C)	80,2	mS/m	max.125	A	SOP OV 011 ²	10%
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062 ²	-
zákal	0,63	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 ²	20%
železo	<0,060	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 051 ²	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické výšetění

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 ²	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 ²	-
počet kolonií při 22°C	11	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 ²	6-20
počet 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 1

Výrok o shodě nebo stanoviška:

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

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

Upravení SOP

SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
SOP OV 009.01	(Vodní hospodářství 12/1977 – příloha B, 319-320)
SOP OV 011	(SN EN 27888)
SOP OV 033.02	(SN ISO 10523)
SOP OV 042	(SN 75 7342)
SOP OV 044.01	(SN EN ISO 7027-1)
SOP OV 051	(SN ISO 6332)
SOP OV 062	(SN 75 7340)
SOP OV 064.02	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.04	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 307	(SN EN 1484)
SOP OV 900	(SN EN ISO 9308-1)
SOP OV 908	(SN 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 laboratorní odpověď za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratorní 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 %, nezohledňuje vlivy odběru vzorků.

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

V případě, že odběr není předmetem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratorní nese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Andrea Šachrová
Protokol vyhotovil: Andrea Šachrová
Počet stran: 2
Dne: 6.8.2021

Ing. David Marek
zástupce vedoucího Oddělení faktor prostředí



konec protokolu