

**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 . 29853/2024

Zákazník : Obec Litobratice
Litobratice 187
671 78 Jičice u Miroslavi

číslo zakázky : 17173
Přijetí vzorku : 29.5.2024 11:53
Výšetění vzorku : 29.5.2024 - 3.6.2024
číslo jednací : ZU/03333/2019
číslo spisu : S-ZU/03333/2019
Spisový znak : 2.0.4

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 56307
Datum odběru: 29.5.2024 **čas odběru:** 8:50
Název vzorku: voda pitná
Místo odběru: Litobratice, úpravna vody, vrt, výtokový kohout
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
Účel odběru: kontrolní
Množství vzorku: cca 1,5 l

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	7,7	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	0,2
teplota vzorku	13,5	°C	8 - 12 (DH)	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické výšetění

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	0,27	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064 ⁶	10%
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02 ⁶	-
TOC	1,2	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307 ⁶	20%
dusi nany	<2,0	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03 ⁶	-
dusitany	<0,060	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04 ⁶	-
chu	příjemná	-	příjemná	A	SOP OV 062 ⁶	-
konduktivita (25°C)	77,5	mS/m	max.125	A	SOP OV 011 ⁶	10%
mangan	0,0006	mg/l	max.0,050	A	SOP OV 201 ⁶	20%
pach	příjemný	-	příjemný	A	SOP OV 062 ⁶	-
zákal	<0,20	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 ⁶	-
železo	<0,015	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201 ⁶	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické výšetění

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 906 ⁶	-
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 ⁶	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 ⁶	-
po ty kolonií p i 22°C	0	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 ⁶	-
po ty kolonií p i 36°C	0	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 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 :

DH - doporučené hodnoty, nejsou podmínkou výroku o shodě .

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

Poznámka k odběru: Odběr je podmínkou akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratorní knize.

Poznámky k analýze:

Pach: stupeň 2, po sirovodíku

Chuť : stupeň 1

Upravení SOP

SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
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 062	(SN 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)
SOP OV 064	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 201	(SN EN ISO 17294-1, SN EN ISO 17294-2)
SOP OV 307	(SN EN 1484)
SOP OV 900	(SN EN ISO 9308-1)
SOP OV 906	(SN EN ISO 7899-2)
SOP OV 908	(SN EN ISO 6222)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

⑥ - analýzy provedeny pracovištěm Jihlava (Vrchlického 57, 586 01 Jihlava)

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 není odpovědná 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 součástí 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 podmínkou akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratorní nenesou odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Andrea Šachrová

Protokol vyhotovil: Andrea Šachrová

Počet stran: 2

Dne: 5.6.2024

Ing. David Marek

zástupce vedoucího Oddělení faktor prostředí



konec protokolu