



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratorí

Zkušební laboratoř . 1393 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL . 53860/2024

Zákazník : Obec Býkovice
Býkovice 34
679 71 Lysice

íslo zakázky : 30945
P íjem vzorku : 17.9.2024 13:35
Výšet ení vzorku : 17.9.2024 - 23.9.2024
íslo jednací : ZU/06946/2021
íslo spisu : S-ZU/06946/2021
Spisový znak : 2.0.4

Informace o vzorku

Vzorek íslo: 103468
Datum odb ru: 17.9.2024 **as odb ru:** 8:35
Název vzorku: Voda pitná, vodovod
Místo odb ru: Býkovice, .p. 63, rodinný d m, koupelna, d ez
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Urban Jan
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)
Zp sob odb ru: prostý vzorek
Ú el odb ru: krácený rozbor pitné vody dle požadavk Vyhlášky .252/2004 Sb. ve zn ní pozd jších p edpis , p íloha 5
Množství vzorku: cca 1,5 l

Místní m ení

(m eno na míst odb ru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	<0,05	mg/l	max.0,30	A	SOP OV 008.01	-
pH	6,8	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	0,2
teplota vzorku	15,5	°C	8 - 12 (DH)	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické výšet ení

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,060	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064	-
barva	9	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02	15%
TOC	4,1	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307	20%
dusi nany	18	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03	10%
dusitany	<0,060	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04	-
chu	p íjatelná	-	p íjatelná	A	SOP OV 062	-
konduktivita (25°C)	32,6	mS/m	max.125	A	SOP OV 011	10%
pach	p íjatelný	-	p íjatelný	A	SOP OV 062	-
zákal	1,2	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01	20%
železo	0,036	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201	20%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické výšet ení

Ukazatel		Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
intestinální enterokoky	!	17	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 906	11-27
Escherichia coli	!	28	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900	20-40
koliformní bakterie	!	>1,0x10 ²	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900	-
po ty kolonií p i 22°C	!	3,1x10 ²	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908	2,8x10 ² - 3,5x10 ²
po ty kolonií p i 36°C	!	1,2x10 ²	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908	100-1,4x10 ²

*** 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 :

Ukazatele označené "!" jsou mimo limit.

DH - doporučené hodnoty, nejsou předmětem výroku o shodě.

U předloženého vzorku **není dodržen** požadavek legislativy v ukazatelích :

Escherichia coli, enterokoky, koliformní bakterie, po 22°C, po 24 hodinách při 36°C

Pro ostatní stanovené limitované ukazatele jsou požadavky legislativy dodrženy.

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

Poznámky k analýze:

Pach: stupeň 0

Chuť: stupeň 0

Uplatnění 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 v pracovišti v Jihlavě (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 laborator není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoru 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 předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laborator nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Andrea Šachrová

Protokol vyhotovil: Andrea Šachrová

Počet stran: 2

Dne:

Ing. David Marek

zástupce vedoucího Oddělení faktor prostředí



konec protokolu