



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratorií

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

PROTOKOL . 53859/2024

Zákazník : Obec Býkovice
Býkovice 34
679 71 Lysice

íslo zakázky : 30948
Příjem vzorku : 17.9.2024 13:35
Vyšetření 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: 103473
Datum odběru: 17.9.2024 **čas odběru:** 8:15
Název vzorku: voda pitná - souvztažný vzorek
Místo odběru: Býkovice, č.p. 52, rodinný dům, koupelna, vana
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Urban Jan
Metoda vzorku: 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	6,6	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	0,2
teplota vzorku	15,7	°C	8 - 12 (DH)	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
barva	7	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02 ⁶	15%
TOC	4,2	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307 ⁶	20%
dusitany	<0,060	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04 ⁶	-
chuť	příjemná	-	příjemná	A	SOP OV 062 ⁶	-
pach	příjemný	-	příjemný	A	SOP OV 062 ⁶	-
zákal	1,1	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 ⁶	20%
železo	0,032	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201 ⁶	20%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Clostridium perfringens	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 914.03 ⁶	-
intestinální enterokoky	!	5	KTJ/100ml	A	SOP OV 906 ⁶	2-12
Escherichia coli	!	5	KTJ/100ml	A	SOP OV 900 ⁶	2-12
koliformní bakterie	!	32	KTJ/100ml	A	SOP OV 900 ⁶	23-45
abioseston	<1	%	max.5	A	SOP OV 916 ⁶	-
počet organismů	0	jedinci/ml	max.50	A	SOP OV 916 ⁶	-
živé organismy	0	jedinci/ml	max.0	A	SOP OV 916 ⁶	-
počet kolonií při 22°C	96	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 ⁶	79-1,2x10 ³
počet kolonií při 36°C	!	63	KTJ/ml	A	SOP OV 908 ⁶	49-80

*** 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 čtyřech koloniích 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

Upravení SOP

SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
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 064.04	(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)
SOP OV 914.03	(SN EN ISO 14189)
SOP OV 916	(SN 75 7712, SN 75 7713, SN 75 7717)

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 laborator není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laborator 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 nenes odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Andrea Šachrová

Protokol vyhotovil: Andrea Šachrová

Počet stran: 2

Dne: 24.9.2024

Ing. David Marek

zástupce vedoucího Oddělení faktor prostředí



konec protokolu