

**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 . 56173/2022**

Zákazník : Svazek obcí pro provoz skupinového vodovodu
Litultovice
1
747 55 Litultovice

íslo zakázky : 32635
P íjem vzorku : 6.10.2022 13:31
Výšet ení vzorku : 6.10.2022 - 11.10.2022
íslo jednací : ZU/14215/2022
íslo spisu : S-ZU/14215/2022
Spisový znak : 2.0.4

Informace o vzorku

Vzorek íslo: 109870
Datum odb ru: 6.10.2022 **as odb ru:** 11:00
Název vzorku: voda pitná KR
Místo odb ru: Základní škola, Litultovice .p.107, výdejna - umývadlo
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Šenková Karin
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: bodový vzorek
Ú el odb ru: dle požadavku zákazníka
Množství vzorku: 1200ml
P ítomné osoby: Mgr. Kaliková Dana editelka ZŠ

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	20%
teplota vzorku	16,0	°C	-	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšet ení

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,050	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064 ¹	-
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02 ¹	-
TOC	1,8	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307 ²	20%
dusi nany	<2,0	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03 ¹	-
dusitany	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04 ¹	-
chu	p íjatelná	-	p íjatelná	A	SOP OV 062 ¹	-
konduktivita (25°C)	52,3	mS/m	max.125	A	SOP OV 011 ¹	10%
mangan	0,0147	mg/l	max.0,050	A	SOP OV 201 ¹	20%
pach	p íjatelný	-	p íjatelný	A	SOP OV 062 ¹	-
pH	7,6	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033 ¹	0,2
zákal	<0,40	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 ¹	-
železo	0,017	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201 ¹	20%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšet ení

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 ¹	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 ¹	-
po ty kolonií p i 22°C	0	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 ¹	-
po ty kolonií p i 36°C	0	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 ¹	-

*** 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 nebo stanoviska:

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

Poznámka k odběru: Odběr je předem 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 011	(SN EN 27888)
SOP OV 033	(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 908	(SN EN ISO 6222)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

⁽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 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 předem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laborator nenes odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Ing. Alena Hrabalová
Protokol vyhotovil: Mgr. Jana Vodstrilová
Počet stran: 3
Dne: 17.10.2022

Mgr. Martina Chmelová
manažer kvality Centra hygienických laboratoří



konec protokolu
