

**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 . 56981/2022**Zákazník : Ing. Veronika Kašparová
Veselá 106
756 51 Zašováí slo zakázky : 31980
Příjem vzorku : 3.10.2022 12:55
Vyšetření vzorku : 3.10.2022 - 6.10.2022
í slo jednací : ZU/05827/2018
í slo spisu : S-ZU/05827/2018
Spisový znak : 2.0.4**Informace o vzorku**

Vzorek í slo: 107615
Datum odb ru: 3.10.2022 **as odb ru:** 9:40
Název vzorku: ve ejný vodovod - souvztažný vzorek Radostice
Místo odb ru: Radostice, VJ, kohout 49.1256456N, 16.4783247E
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Horáková Ludmila
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: analýza ve vyžádaných ukazatelích
Množství vzorku: 1,1 l
P ítomné osoby: p. Chrást

Místní m ení

(m eno na míst odb ru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	14,0	°C	-	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšet ení

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02 ⁶	-
TOC	1,9	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307 ⁶	20%
dusitany	0,083	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04 ⁶	10%
chu	p íjatelná	-	p íjatelná	A	SOP OV 062 ⁶	-
mangan	! 0,383	mg/l	max.0,050	A	SOP OV 201 ⁶	20%
pach	p íjatelný	-	p íjatelný	A	SOP OV 062 ⁶	-
pH	7,2	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033 ⁶	0,2
zákal	0,40	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 ⁶	20%
železo	0,042	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201 ⁶	20%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšet ení

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	46	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 ⁶	35-61
po ty kolonií p i 36°C	10	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 ⁶	5-18

* Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota m ení se do hodnocení nezahrnuje:

Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha .1

Ukazatele označené "!" jsou mimo limit.

Poznámka k odb ru: Odb r je p edm tem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odb ru je k dispozici v laborato i.

Up esn ní SOP

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 y firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.04	(návod y 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 (pracovišt):

⁽⁶⁾ - analýzy provedeny pracovišt m Jihlava (Vrchlického 57, 587 25 Jihlava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzork .

Jestliže laborato není odpov dná za fázi odb ru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl p ijat.

Bez písemného souhlasu laborato e se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozší ené nejistoty m ení jsou sou inem standardní nejistoty m ení a koeficientu rozší ení $k=2$, což odpovídá hladin spolehlivosti p ibližn 95 %, nezohled ují vlivy odb r vzork .

Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota m ení vyjád ena jako 95% konfiden ní meze vyjad ující variabilitu Poissonova rozd lení, nezohled ují vlivy odb r vzork .

V p ípad , že odb r není p edm tem akreditace, informace o vzorku mimo íslo vzorku dodal zákazník a laborato nenese odpov dnost za tyto informace.

Kontroloval: Lucie Pavelková
Protokol vyhotovil: Petra Eliášová
Po et stran: 2
Dne: 19.10.2022

Ing. Petra Trnková
zástupce vedoucího Odd lení anorganických analýz



konec protokolu