

**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 .47872/2022****Zákazník :** Ing. Veronika Kašparová
Veselá 106
756 51 Zašová**íslo zakázky :** 27198
Příjem vzorku : 23.8.2022 13:36
Výšetění vzorku : 23.8.2022 - 26.8.2022
íslo jednací : ZU/05827/2018
íslo spisu : S-ZU/05827/2018
Spisový znak : 2.0.4**Informace o vzorku****Vzorek íslo:** 92598
Datum odb ru: 23.8.2022 **as odb ru:** 10:30
Název vzorku: ve ejný vodovod - krácený rozbor Radostice
Místo odb ru: Radostice, Prost ední .p. kuchyn , d ez
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: krácený rozbor pitné vody dle požadavk Vyhlášky .252/2004 Sb.ve zn ní pozd jších p edpis , p íloha 5
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
chlor volný	0,09	mg/l	max.0,30	A	SOP OV 008.01	20%
teplota vzorku	16,2	°C	-	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické výšetění

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	0,23	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	1,9	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307 ⁶	20%
dusi nany	23	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03 ⁶	10%
dusitany	0,054	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04 ⁶	10%
chu	p íjatelná	-	p íjatelná	A	SOP OV 062 ⁶	-
konduktivita (25°C)	102	mS/m	max.125	A	SOP OV 011 ⁶	10%
mangan	! 0,493	mg/l	max.0,050	A	SOP OV 201 ⁶	20%
pach	p íjatelný	-	p íjatelný	A	SOP OV 062 ⁶	-
pH	7,1	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033 ⁶	0,2
zákal	<0,40	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 ⁶	-
železo	! 0,209	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201 ⁶	20%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické výšetění

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
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	36	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 ⁶	26-50
po ty kolonií p i 36°C	15	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 ⁶	8-25

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

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

Ukazatele označené "!" jsou mimo limit.

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

Poznámky k analýze:

chu : stupeň 2, chu zatuchlá

Výrok o shodě nebo stanoviska:

V případech, kdy vyšší hodnoty železa ve zdroji surové hodnoty jsou způsobeny geologickým podložím, se hodnoty železa až do 0,5 mg/l považují za vyhovující požadavkům Vyhlášky 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů za předpokladu, že nedochází k nežádoucímu ovlivnění organoleptických vlastností vody, a to ani formou obecného viditelného zákalu.

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):

⁽⁶⁾ - analýzy provedeny pracovištěm 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 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 podle podmínek akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laborator nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Lucie Pavelková
Protokol vyhotovil: Lucie Pavelková
Počet stran: 3
Dne: 5.9.2022

Ing. Pavlína Silvestrová
zástupce vedoucího Oddělení biologických analýz



konec protokolu
