

**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 . 55613/2023

Zákazník : Obec Prštice
Hlavní 1
Prštice
664 46 Prštice u Brna

íslo zakázky : 33076
Příjem vzorku : 10.10.2023 12:15
Výšetění vzorku : 10.10.2023 - 14.10.2023
íslo jednací : ZU/10910/2017
íslo spisu : S-ZU/10910/2017
Spisový znak : 2.0.4

Informace o vzorku

Vzorek íslo: 108441
Datum odb ru: 10.10.2023 **as odb ru:** 11:17
Název vzorku: voda pitná
Místo odb ru: Prštice, Pod Horkou 297, kuchyn , d ez
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Musil Petr
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: kontrolní
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	7,6	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	0,2
teplota vzorku	16,3	°C	8 - 12 (DH)	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické výšetění

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,10	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064 ²	-
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02 ²	-
TOC	2,0	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307 ²	20%
dusi nany	17	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03 ²	10%
dusitany	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04 ²	-
CHSK-Mn	1,2	mg/l	max.3,0	A	SOP OV 016 ²	25%
chu	p íjatelná	-	p íjatelná	A	SOP OV 062 ²	-
konduktivita (25°C)	92,5	mS/m	max.125	A	SOP OV 064.13 ²	10%
mangan	0,020	mg/l	max.0,050	A	SOP OV 050 ²	10%
pach	p íjatelný	-	p íjatelný	A	SOP OV 062 ²	-
zákal	0,96	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 ²	20%
železo	<0,060	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 051 ²	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické výšetění

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 906 ²	-
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 ²	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 ²	-
po ty koloníí p í 22°C	7	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 ²	3-14
po ty koloníí p í 36°C	17	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 ²	11-27

*** 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 :

DH - doporučené hodnoty, nejsou podmínkou výroku o shodě .

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

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

Poznámky k analýze:

Chl: stupeň 1

Pach: stupeň 1

Uplatnění SOP

SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
SOP OV 016	(SN EN ISO 8467)
SOP OV 033.02	(SN ISO 10523)
SOP OV 042	(SN 75 7342)
SOP OV 044.01	(SN EN ISO 7027-1)
SOP OV 050	(SN ISO 6333)
SOP OV 051	(SN ISO 6332)
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 064.13	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064	(návod firmy Thermo Scientific)
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) :

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

Bez písemného souhlasu laboratoře 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 podmínkou akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Andrea Šachrová

Protokol vyhotovil: Andrea Šachrová

Počet stran: 2

Dne: 16.10.2023

Ing. Dagmar Pecáková

zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz



konec protokolu