

**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 . 53878/2020**

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

**íslo zakázky :** 32496  
**Příjem vzorku :** 20.10.2020 10:39  
**Výšet ení vzorku :** 20.10.2020 - 24.10.2020  
**íslo jednací :** ZU/10910/2017  
**íslo spisu :** S-ZU/10910/2017  
**Spisový znak :** 2.0.4

**Informace o vzorku**

**Vzorek íslo:** 102096  
**Datum odb ru:** 20.10.2020 **as odb ru:** 7:48  
**Název vzorku:** voda pitná  
**Místo odb ru:** Prštice, O echovská 169, 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	6,9		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	0,2
teplota vzorku	14,3	°C	-	A	SOP OV 042	1°C

**Výsledky zkoušení - chemické výšet ení**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,10	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064 <sup>2</sup>	-
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02 <sup>2</sup>	-
TOC	2,0	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307 <sup>2</sup>	20%
dusi nany	31	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03 <sup>2</sup>	10%
dusitany	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04 <sup>2</sup>	-
CHSK-Mn	0,93	mg/l	max.3,0	A	SOP OV 016 <sup>2</sup>	25%
chu	p íjatelná		p íjatelná	A	SOP OV 062 <sup>2</sup>	-
konduktivita (25°C)	105	mS/m	max.125	A	SOP OV 064.13 <sup>2</sup>	10%
mangan	! 0,098	mg/l	max.0,050	A	SOP OV 050 <sup>2</sup>	10%
pach	p íjatelný		p íjatelný	A	SOP OV 062 <sup>2</sup>	-
zákal	2,0	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 <sup>2</sup>	20%
železo	<0,060	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 051 <sup>2</sup>	-

**Výsledky zkoušení - mikrobiologické výšet ení**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 906 <sup>2</sup>	-
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 <sup>2</sup>	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 <sup>2</sup>	-
po ty koloníí p í 22°C	47	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 <sup>2</sup>	35-62
po ty koloníí p í 36°C	28	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 <sup>2</sup>	20-40

**\* 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.

#### **Výrok o shodě nebo stanoviska:**

U předloženého vzorku **není dodrženy** požadavky legislativy v ukazatelích :  
mangan

Pro ostatní stanovené ukazatele jsou požadavky legislativy dodrženy.

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

#### **Upravení 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):**

<sup>(2)</sup> - 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 předem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenes odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Andrea Šachrová

**Protokol vyhotovil:** Andrea Šachrová

**Počet stran:** 2

**Dne:** 26.10.2020

Ing. David Marek

zástupce vedoucího Oddělení faktor prostředí



konec protokolu