

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř .1393 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2005
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava**PROTOKOL . 5556/2020**

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

íslo zakázky : 3617
Příjem vzorku : 10.2.2020 11:58
Výšetění vzorku : 10.2.2020 - 14.2.2020
íslo jednací : ZU/10910/2017
íslo spisu : S-ZU/10910/2017
Spisový znak : 2.0.4

Vzorek íslo: 12895
Datum odb ru: 10.2.2020 **as odb ru :** 10:59
Název vzorku: voda pitná
Místo odb ru: Prštice, Hlavní 2, Sportovní hala, kuchyn , dez
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 ění

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	<0,05	mg/l	max.0,30	A	SOP OV 008.01	-
pH	7,2		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	±0.2
teplota vzorku	8,3	°C	-	A	SOP OV 042	±1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšet ění

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	2,3	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307 ²	±20%
dusi nany	18	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	0,64	mg/l	max.3,0	A	SOP OV 016 ²	±25%
chu	p íjatelná		p íjatelná	A	SOP OV 062 ²	-
konduktivita (25°C)	97,4	mS/m	max.125	A	SOP OV 064.13 ²	±10%
mangan	! 0,086	mg/l	max.0,050	A	SOP OV 050 ²	±10%
pach	p íjatelný		p íjatelný	A	SOP OV 062 ²	-
zákal	1,1	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 vyšet ění

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 kolonií p í 22°C	3	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 ²	<1-9
po ty kolonií p í 36°C	4	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 ²	1-10

*** Limit**

Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha 1
Ukazatelé označené "!" jsou mimo limit.

Odborná stanoviska

U předloženého vzorku **není dodržen** požadavek legislativy v ukazatelích :
mangan

Pro ostatní stanovené ukazatele jsou požadavky legislativy dodrženy.

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

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) :

⁽²⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Brno (Gorkého 6, 602 00 Brno)

Metody v sloupci TYP: A - akreditovaná zkouška

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

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Bez písemného souhlasu laboratoru 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.

Kontroloval : Andrea Šachrová

Protokol vyhotovil: Andrea Šachrová

Počet stran: 2

Dne: 17.2.2020

Ing. David Marek
zástupce vedoucího Oddělení faktor prostředí