

**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 . 41440/2023****Zákazník :** Obec Prštice
Hlavní 1
Prštice
664 46 Prštice u Brna**íslo zakázky :** 24601
Příjem vzorku : 2.8.2023 12:52
Výšetění vzorku : 2.8.2023 - 5.8.2023
íslo jednací : ZU/10910/2017
íslo spisu : S-ZU/10910/2017
Spisový znak : 2.0.4**Informace o vzorku****Vzorek íslo:** 80527
Datum odb ru: 2.8.2023 **as odb ru:** 9:35
Název vzorku: voda pitná
Místo odb ru: Prštice, Hlavní 2, Sportovní hala, kuchyně, 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)
Způsob odb ru: prostý vzorek
Účel odb ru: kontrolní
Množství vzorku: cca 1,5 l**Místní měření**

(měřeno na místě 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	7,1	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	0,2
teplota vzorku	19,9	°C	-	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	2,1	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307 ²	20%
dusi nany	21	mg/l	max.50	A	SOP OV 009.01 ²	8%
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	píjatelná	-	píjatelná	A	SOP OV 062 ²	-
konduktivita (25°C)	92,2	mS/m	max.125	A	SOP OV 064.13 ²	10%
mangan	! 0,18	mg/l	max.0,050	A	SOP OV 050 ²	10%
pach	píjatelný	-	píjatelný	A	SOP OV 062 ²	-
zákal	0,84	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 i 22°C	3	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 ²	<1-9
po ty koloníí p i 36°C	4	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 ²	1-10

*** 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 :

Ukazatele označené "!" jsou mimo limit.

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

mangan

Pro ostatní stanovené limitované ukazatele jsou požadavky legislativy dodrženy.

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

Upravení SOP

SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
SOP OV 009.01	(Vodní hospodářství 12/1977 – příloha B, 319-320)
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 064.04	(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 laboratorní protokol není odpovídající za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratorní protokol se nesmí reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součástí 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 mezí vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledňuje vlivy odběru vzorků.

V případě, že odběr není předem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratorní protokol nenesou odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Andrea Šachrová

Protokol vyhotovil: Andrea Šachrová

Počet stran: 2

Dne: 7.8.2023

Ing. David Marek

zástupce vedoucího Oddělení faktor prostředí



konec protokolu