

**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 . 7007/2020**Zákazník : M STYS BRANKOVICE
Náměstí 101
683 33 Nesovicečíslo zakázky : 4979
Příjem vzorku : 19.2.2020 12:45
Vyšetření vzorku : 19.2.2020 - 24.2.2020
číslo jednací : ZU/01689/2016
číslo spisu : S-ZU/01689/2016
Spisový znak : 2.0.4**Vzorek číslo:** 17476
Datum odběru: 19.2.2020 **čas odběru:** 10:20
Název vzorku: voda pitná, vodovod
Místo odběru: Brankovice, Tyršova 249, RD, kuchyně, dle
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Bukovjanová Miroslava
Metoda vzorkování: 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 odběru: prostý vzorek
Účel odběru: kontrolní
Množství vzorku: cca 1,5 l**Místní měření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	0,05	mg/l	max.0,30	A	SOP OV 008.01	±20%
pH	7,6		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	±0,2
teplota vzorku	8,1	°C	-	A	SOP OV 042	±1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,10	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064 ²	-
barva	6	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02 ²	±15%
TOC	<1,0	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307 ²	-
dusi nany	3,7	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	-
chloridy	34	mg/l	max.100	A	SOP OV 064.05 ²	±10%
chu	příjemná		příjemná	A	SOP OV 062 ²	-
konduktivita (25°C)	94,4	mS/m	max.125	A	SOP OV 064.13 ²	±10%
mangan	0,032	mg/l	max.0,050	A	SOP OV 050 ²	±10%
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062 ²	-
zákal	1,4	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 ²	±20%
železo	0,074	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 051 ²	±10%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
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 i 22°C	2	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 ²	<1-7
po ty kolonií p i 36°C	3	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 ²	<1-9

*** Limit**

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

Odborná stanoviska

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

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

Uvedené SOP

SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
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 064.05	(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 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 laboratorní knize 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% konfiderní meze vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledňuje vlivy odběru vzorků.

Kontroloval: Andrea Šachrová

Protokol vyhotovil: Andrea Šachrová

Počet stran: 2

Dne: 24.2.2020

Ing. Dagmar Pecáková
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz