

**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 . 47503/2018****Zákazník :** Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se
sídlem v Brně
Jeábkova 1847/4
602 00 Brno**íslo zakázky :** 29920
Příjem vzorku : 31.8.2018 13:22
Výšetění vzorku : 31.8.2018 - 4.9.2018
íslo jednací : ZU/26747/2018
íslo spisu : S-ZU/26747/2018
Spisový znak : 4.0.3**íslo objednávky :** 2B0371

Vzorek íslo :	94703	
Datum odběru :	31.8.2018	čas odběru : 11:30
Název vzorku :	voda pitná, vodovod	
Množství vzorku :	cca 1,5 l	
Místo odběru :	Sloup . 1, obecní úad, kuchy ka, umyvadlo	
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 odběru :	prostý vzorek	
Účel odběru :	státní zdravotní dozor	
Přítomné osoby :	RNDr. Blanka Stašková	

Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	18,4	°C	-	A	SOP OV 042	±1°C
chlor volný	<0,05	mg/l	max. 0,30	A	SOP OV 008.01	-
pH	7,5		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	±0,2

Výsledky zkoušení - chemické výšetění

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,10	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 064 ²	-
barva	<5	mg/l Pt	max. 20	A	SOP OV 064.02 ²	-
celkový organický uhlík (TOC)	<1,0	mg/l	max. 5,0	A	SOP OV 307 ²	-
dusí nany	5,2	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	-
chu	přijatelná		přijatelná	A	SOP OV 062 ²	-
konduktivita (25°C)	43,4	mS/m	max. 125	A	SOP OV 064.13 ²	±10%
pach	přijatelný		přijatelný	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. 0,2	A	SOP OV 051 ²	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické výšetění

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	-
počet kolonií při 22°C	4	KTJ/ml	max. 200	A	SOP OV 908 ²	2-10
počet kolonií při 36°C	6	KTJ/ml	max. 40	A	SOP OV 908 ²	3-13

*** Limit**

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

Poznámka k odběru : Odběr je předem tem akreditace, nedílnou součástí protokolu je Protokol o odběru č. 11477/2018

Poznámky k analýze :

Pach: stupeň 1

Chuť: stupeň 1

Upravení 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 051 (SN ISO 6332)
SOP OV 062 (TNV 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)
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 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 %, nezohledují vlivy odběru vzorků.

Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95% konfidenční meze vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledují vlivy odběru vzorků.

Vedoucí CHL : Doškálová Šárka, RNDr.

Kontroloval : Komínková Jana, Bc.

Protokol vyhotovil: Komínková Jana, Bc.

Počet stran: 2

Dne: 7.9.2018

Ing. Dagmar Pecáková
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz

Subjekt Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě [IČ 71009396]

Ing. Dagmar Pecáková

Vydavatel Česká pošta, s.p. [IČ 47114983]

PostSignum Qualified CA 2

Datum a čas 10.9.2018 8:21:44