

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř .1393 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2005
Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava**PROTOKOL . 21329/2017****Zákazník :** Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se
sídlem v Brně
Jeábkova 1847/4
602 00 Brno**íslo zakázky :** 13078
Příjem vzorku : 25.4.2017 13:45
Vyšetření vzorku : 25.4.2017 - 29.4.2017
íslo jednací : ZU/11019/2017
íslo spisu : S-ZU/11019/2017
Spisový znak : 4.0.3**íslo objednávky :** 2VY0129

Vzorek íslo :	42121	
Datum odběru :	25.4.2017	čas odběru : 11:00
Název vzorku :	voda pitná, vodovod	
Množství vzorku :	cca 1,5l	
Místo odběru :	Malínky, RD . 66, kuchyně, dle	
Matrice :	voda pitná	
Vzorkoval :	Badálková Miroslava	
Metoda vzork. :	SOP VZ OV 001 (SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3; SN ISO 5667-5, SN ISO 5667-14; SN EN ISO 19458, SN ISO 11731)	
Způsob odběru :	bodový vzorek	
Účel odběru :	státní zdravotní dozor	

Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	9,3	°C	A	SOP OV 042	±1°C
chlor volný	0,03	mg/l	A	SOP OV 008.01	±20%
pH	7,0		A	SOP OV 033	±0,3 j.pH

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,040	mg/l	A	SOP OV 064 ⁷	-
barva	<5	mg/l Pt	A	SOP OV 064.02 ⁷	-
dusi nany	5,7	mg/l	A	SOP OV 064.03 ⁷	±10%
dusitany	<0,020	mg/l	A	SOP OV 064.04 ⁷	-
CHSK-Mn	<0,50	mg/l	A	SOP OV 016 ⁷	-
chu	příjemná	-	A	SOP OV 062 ⁷	-
elektrická vodivost (25°C)	96,7	mS/m	A	SOP OV 064.13 ⁷	±10%
Mn	0,064	mg/l	A	SOP OV 050 ⁷	±10%
pach	příjemný	-	A	SOP OV 062 ⁷	-
zákal	0,85	ZF(n)	A	SOP OV 044.01 ⁷	±20%
Fe (železo)	<0,030	mg/l	A	SOP OV 051 ⁷	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	A	SOP OV 900 ⁷	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	A	SOP OV 900 ⁷	-
počet kolonií při 22°C	5	KTJ/ml	A	SOP OV 908 ⁷	2-12
počet kolonií při 36°C	4	KTJ/ml	A	SOP OV 908 ⁷	2-10

Poznámka k odb ru : Odb r je p edm tem akreditace, nedílnou sou ástí protokolu je Protokol o odb ru .
5401/2017

Up esn ní SOP :

SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
SOP OV 016	(SN EN ISO 8467)
SOP OV 033	(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	(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 900	(SN EN ISO 9308-1:2015)
SOP OV 908	(SN EN ISO 6222)

Místo provedení zkoušky (pracovišt) :

⁽⁷⁾ - analýzy provedeny pracovišt m Brno (Gorkého 6, 602 00 Brno)

Metody v sloupci TYP:"A" akreditovaná zkouška

< - výsledek pod mez detekce, > - výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzork .

Bez písemného souhlasu laborato e se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozší ené nejistoty m ení jsou sou inem standardní nejistoty m ení a koeficientu rozší ení k=2, což odpovídá hladin spolehlivosti p ibližn 95 %, nezohled ují vlivy odb r vzork .

Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota m ení vyjád ena jako 95% konfiden ní meze vyjad ující variabilitu Poissonova rozd lení, nezohled ují vlivy odb r vzork .

Vedoucí CHL : Došká ová Šárka, RNDr.
Kontroloval : Komínková Jana, Bc.
Protokol vyhotovil: Komínková Jana, Bc.
Po et stran: 2
Dne: 2.5.2017

Ing. Dagmar Pecáková
zástupce vedoucího Odd lení 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 2.5.2017 13:51:04