

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

**PROTOKOL č. 60361/2016**

**Zákazník :** Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem  
ve Zlíně  
Havlíčkovo nábřeží 600  
760 01 Zlín

**Číslo zakázky :** 38287  
**Příjem vzorku :** 25.10.2016 13:50  
**Vyšetření vzorku :** 25.10.2016 - 31.10.2016  
**Číslo jednací :** ZU/30079/2016  
**Číslo spisu :** S-ZU/30079/2016  
**Spisový znak :** 4.0.3

**Číslo objednávky : 2KM0376**

<b>Vzorek číslo :</b>	<b>118392</b>	<b>Čas odběru :</b>	<b>10:10</b>
<b>Datum odběru :</b>	25.10.2016		
<b>Název vzorku :</b>	Pitná voda		
<b>Množství vzorku :</b>	1,1 l		
<b>Místo odběru :</b>	Loukov Mateřská škola 53		
<b>Matrice :</b>	voda pitná		
<b>Vzorkoval :</b>	Vojtková Jarmila		
<b>Metoda vzork. :</b>	SOP VZ OV 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458, ČSN ISO 11731)		
<b>Způsob odběru :</b>	bodový vzorek		
<b>Účel odběru :</b>	státní zdravotní dozor		
<b>Přítomné osoby :</b>	p. Zapletalová		

**Místní měření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	12,5	°C	-	A	SOP OV 042	±1°C
chlor volný	<0,03	mg/l	max. 0,30	A	SOP OV 008.01	-
pH	7,4		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033	±0.3 j.pH

**Výsledky zkoušení - chemické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,050	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 064 <sup>2</sup>	-
barva	4	mg/l Pt	max. 20	A	SOP OV 064.02 <sup>2</sup>	±15%
dusičnany	12	mg/l	max. 50	A	SOP OV 064.03 <sup>2</sup>	±10%
dusitany	0,062	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 064.04 <sup>2</sup>	±10%
CHSK-Mn	<0,50	mg/l	max. 3,0	A	SOP OV 016 <sup>2</sup>	-
chuť	příjemná		příjemná	A	SOP OV 062 <sup>2</sup>	-
elektrická vodivost (25°C)	44,1	mS/m	max. 125	A	SOP OV 011 <sup>2</sup>	±10%
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062 <sup>2</sup>	-
zákal	0,7	ZF(n)	max. 5	A	SOP OV 044.01 <sup>2</sup>	±20%
Fe (železo)	0,0290	mg/l	max. 0,20	A	SOP OV 201.01 <sup>2</sup>	±20%

**Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 <sup>2</sup>	-
koliiformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 <sup>2</sup>	-
počty kolonií při 22°C	11	KTJ/ml	max. 2x10 <sup>2</sup>	A	SOP OV 908 <sup>2</sup>	6-20
počty kolonií při 36°C	2	KTJ/ml	max. 40	A	SOP OV 908 <sup>2</sup>	1-7

**\* Limit**

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

**Poznámka k odběru :** Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

**Poznámky k analýze :**

Výsledek elektrické konduktivity byl korigován matematicky. Teplota měření 22,0°C.

**Upřesnění SOP :**

- SOP OV 008.01 (návod firmy HACH)
- SOP OV 011 (ČSN EN 27888)
- SOP OV 016 (ČSN EN ISO 8467)
- SOP OV 033 (ČSN ISO 10523)
- 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 (návod firmy Thermo Scientific)
- SOP OV 042 (ČSN 75 7342)
- SOP OV 044.01 (ČSN EN ISO 7027)
- SOP OV 062 (TNV 75 7340)
- SOP OV 201.01 (ČSN EN ISO 11885)
- SOP OV 900 (ČSN EN ISO 9308-1:2015)
- SOP OV 908 (ČSN EN ISO 6222)

4-11-16 51

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně			
EPID + NN	Došlo:	Ředitel	
HOK		Úsek OC	
HP + PL	03 -11- 2015	Úsek SČ	
HV + PBU		Úsek EPČ	
HDM	Č.j.: 28922	Inf. fediteii	
Číselník:			
Počet listů:	1	Počet příloh:	
ZL	KM	UH	VS

**Místo provedení zkoušky (pracoviště) :**

(2) - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP:"A" akreditovaná zkouška

< - výsledek pod mez detekce, > - 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 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

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

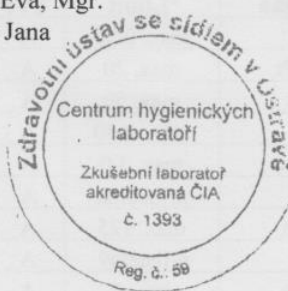
**Vedoucí CHL :** Doškářová Šárka, RNDr.

**Kontroloval :** Stískalová Eva, Mgr.

**Protokol vyhotovil:** Košárková Jana

**Počet stran:** 2

**Dne:** 1.11.2016



MVDr. Jitka Škutová  
vedoucí Oddělení biologických analýz

**Ověřovací doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě**

Ověřuji pod pořadovým číslem **91267636-159527-161122115727**, že tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické, skládající se z **2** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Zjišťovací prvek: **bez zjišťovacího prvku**

Ověřující osoba: **Marie Barnetová**

Vystavil: **Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně**

**Ve Zlíně dne 22.11.2016**



91267636-159527-161122115727