

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

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

Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 55108/2014

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

Číslo zakázky : 34914
Příjem vzorku : 8.10.2014 14:30
Vyšetření vzorku : 8.10.2014 - 13.10.2014
Číslo jednací : ZU/27416/2014
Číslo spisu : S-ZU/27416/2014
Spisový znak : 4.0.3

Číslo objednávky : 2KM314/050914

Vzorek číslo :	106206	Čas odběru :	11:45
Datum odběru :	8.10.2014		
Název vzorku :	voda pitná		
Množství vzorku :	1,6L		
Místo odběru :	Loukov MŠ 53		
Matrice :	voda pitná		
Vzorkoval :	Panáček Miroslav		
Metoda vzork. :	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)		
Způsob odběru :	bodový vzorek		
Účel odběru :	státní zdravotní dozor		

Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	15,1	°C	-			-
chlor volný	0,05	mg/l	max. 0,30			-
pH	7,8		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 ²	-
barva	3	mg/l Pt	max. 20	A	SOP OV 064.02 ²	±15%
dusičnany	12	mg/l	max. 50	A	SOP OV 064.03 ²	±10%
duřiny	<0,020	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 064.04 ²	-
CHSK-Mn	<0,50	mg/l	max. 3,0	A	SOP OV 016 ²	-
chuť	přijatelná		přijatelná	A	SOP OV 062 ²	-
elektrická vodivost (25°C)	42,1	mS/m	max. 125	A	SOP OV 011 ²	±10%
pach	přijatelný		přijatelný	A	SOP OV 062 ²	-
zákal	0,5	ZF(n)	max. 5	A	SOP OV 044.01 ²	±20%
Fe (železo)	0,0300	mg/l	max. 0,20	A	SOP OV 201.01 ²	±20%

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	-
počty kolonií při 22°C	0	KTJ/ml	max. 2x10 ²	A	SOP OV 908 ²	-
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max. 40	A	SOP OV 908 ²	-

*** 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 23,9°C.

Upřesnění SOP :

SOP OV 011 (ČSN EN 27888)
SOP OV 016 (ČSN EN ISO 8467)
SOP OV 033 (ČSN ISO 10523)
SOP OV 044.01 (ČSN EN ISO 7027)
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 (návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 201.01 (ČSN EN ISO 11885)
SOP OV 900 (ČSN EN ISO 9308-1)
SOP OV 908 (ČSN EN ISO 6222)

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně			
EPID + NN	Došlo:	Ředitel	
✓ HOK		Úsek OC	
HP + PL	21 -10- 2014	Úsek SC	
HV + PBU		Úsek EPČ	
HDM	č.j.: 23 192	Inf. fediteli	
Číselník:			
Počet listů:	1	Počet příloh: 0	
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 : Němcová Vladimíra, Ing.

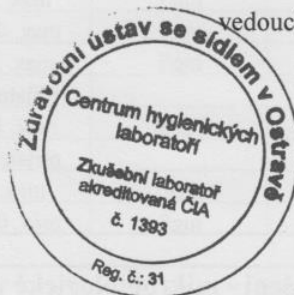
Protokol vyhotovil: Smolová Ivona, Mgr.

Počet stran: 2

Dne: 15.10.2014

Dardová
Ing. Zdeňka Dardová

vedoucí Oddělení vzorkování a servisu



Ověřovací doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Ověřuji pod pořadovým číslem **66456929-159527-141104142749**, 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 04.11.2014



66456929-159527-141104142749