

**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

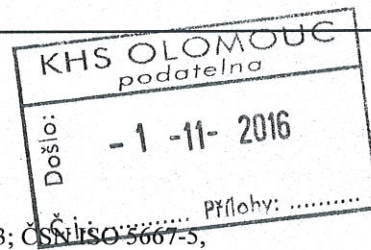
PROTOKOL č. 60233/2016

Zákazník : Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se
sídlem v Olomouci
Wolkerova 74/6
779 11 Olomouc-Nová Ulice

Číslo zakázky : 38301
Příjem vzorku : 26.10.2016 12:20
Vyšetření vzorku : 26.10.2016 - 31.10.2016
Číslo jednací : ZU/28305/2016
Číslo spisu : S-ZU/28305/2016
Spisový znak : 4.0.3

Číslo objednávky : 2OL0445

Vzorek číslo :	118440	Čas odběru :	10:15
Datum odběru :	26.10.2016		
Název vzorku :	pitná voda		
Místo odběru :	Lipina, obecní úřad, č.p. 81		
Matrice :	voda pitná		
Vzorkoval :	Příbylová Radka		
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		
Přítomné osoby :	Žáček Miroslav		



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	-

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,040	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 064 ⁵	-
barva	<5	mg/l Pt	max. 20	A	SOP OV 064.02 ⁵	-
dusičnany	7,6	mg/l	max. 50	A	SOP OV 064.03 ⁵	±10%
dusitany	<0,020	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 064.04 ⁵	-
CHSK-Mn	<0,50	mg/l	max. 3,0	A	SOP OV 016 ⁵	-
chuť	příjemná		příjemná	A	SOP OV 062 ⁵	-
elektrická vodivost (25°C)	35,0	mS/m	max. 125	A	SOP OV 064.13 ⁵	±10%
Mn (mangan)	<0,002	mg/l	max. 0,050	A	SOP OV 201 ⁵	-
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062 ⁵	-
pH	7,5		6,5 - 9,5	A	SOP OV 064.12 ⁵	±0,3
zákal	<0,2	ZF(n)	max. 5	A	SOP OV 044.01 ⁵	-
Fe (železo)	0,01	mg/l	max. 0,20	A	SOP OV 201 ⁵	±20%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ⁵	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ⁵	-
počty kolonií při 22°C	89	KTJ/ml	max. 2x10 ²	A	SOP OV 908 ⁵	70- 1,08x10 ²
počty kolonií při 36°C	1	KTJ/ml	max. 40	A	SOP OV 908 ⁵	0-6

*** Limit**

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

Odborná stanoviska

U předloženého vzorku **jsou** požadavky legislativy **doдрženy** v rozsahu uvedených ukazatelů.
Toto hodnocení bylo provedeno na základě požadavku zákazníka.

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

Upřesnění SOP :

SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
SOP OV 016	(ČSN EN ISO 8467)
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 064.12	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.13	(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	(ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)
SOP OV 900	(ČSN EN ISO 9308-1:2015)
SOP OV 908	(ČSN EN ISO 6222)

KHS OLOMOUC podatelna	
Došlo:	- 1 -11- 2016
Č.j.: Přílohy:

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

⁽⁶⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

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 : Halata Martin, RNDr.
Protokol vyhotovil: Tichá Eva
Počet stran: 2
Dne: 31.10.2016



RNDr. Martin Halata
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz