

**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. 59799/2016

Zákazník : BETY - stavby, izolace a služby, s.r.o.
náměstí Míru 21
753 66 Hustopeče nad Bečvou

Číslo zakázky : 36110
Příjem vzorku : 12.10.2016 11:40
Vyšetření vzorku : 12.10.2016 - 27.10.2016
Číslo jednací : ZU/04994/2010
Číslo spisu : S-ZU/04994/2010
Spisový znak : 4.0.3

Vzorek číslo :	112165	Čas odběru :	10:40
Datum odběru :	12.10.2016		
Název vzorku :	pitná voda		
Místo odběru :	Hustopeče nad Bečvou, č.p. 274, Mateřská škola, kuchyně		
Matrice :	voda pitná		
Vzorkoval :	Halata Martin, RNDr.		
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 :	kontrolní		

Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	13,4	°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	50	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)	53,8	mS/m	max. 125	A	SOP OV 064.13 ⁵	±10%
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062 ⁵	-
pH	7,6		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%
acetochlor ESA	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
acetochlor OA	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-

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	3	KTJ/ml	max. 2x10 ²	A	SOP OV 908 ⁵	1-9
počty kolonií při 36°C	5	KTJ/ml	max. 40	A	SOP OV 908 ⁵	2-12

*** Limit**

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

Odborná stanoviska

U předloženého vzorku **jsou** požadavky legislativy **dodrženy** 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 042	(ČSN 75 7342)
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 064.12	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.13	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 201	(ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)
SOP OV 341.02	(EPA 535, EPA 536)
SOP OV 900	(ČSN EN ISO 9308-1:2015)
SOP OV 908	(ČSN EN ISO 6222)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

⁽⁹⁾ - 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 : Sázel Vladimír, RNDr.

Protokol vyhotovil: Tichá Eva

Počet stran: 2

Dne: 27.10.2016



RNDr. Martin Halata
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz