

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř .1393 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025
Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

PROTOKOL . 26757/2015

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

íslo zakázky : 17399
Příjem vzorku : 27.5.2015 15:30
Vyšetření vzorku : 27.5.2015 - 2.6.2015
íslo jednací : ZU/15531/2015
íslo spisu : S-ZU/15531/2015
Spisový znak : 4.0.3

Vzorek íslo :	53596
Datum odběru :	27.5.2015 čas odběru :8:30
Název vzorku :	pitná voda
Místo odběru :	Hustopeče nad Bečvou, ulice , budova OÚ, místo
Matrice :	voda pitná
Vzorkoval :	Lahnerová Šárka
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 :	kontrolní

Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	12,9	°C	-	A	SOP OV 042	±1°C
chlor volný	0,06	mg/l	max. 0,30	A	SOP OV 008.01	+20%

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	-
dusí nany	46	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	-
chu	přijatelná		přijatelná	A	SOP OV 062 ⁵	-
elektrická vodivost (25°C)	57,3	mS/m	max. 125	A	SOP OV 064.13 ⁵	±10%
pach	přijatelný		přijatelný	A	SOP OV 062 ⁵	-
pH	8,0		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	-

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	-
počet kolonií při 22°C	2	KTJ/ml	max. 2x10 ²	A	SOP OV 908 ⁵	1-7
počet kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max. 40	A	SOP OV 908 ⁵	-

*** Limit**

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

Odborná stanoviska

U předloženého vzorku jsou požadavky legislativy **dodrženy** v rozsahu uvedených ukazatelů .

Toto hodnocení bylo provedeno na základ požadavku zákazníka.

Poznámka k odb ru : Odb r je p edm tem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odb ru je k dispozici v laborato i.

Up esn ní SOP :

SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
SOP OV 016	(SN EN ISO 8467)
SOP OV 042	(SN 75 7342)
SOP OV 044.01	(SN 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	(SN EN ISO 17294-1, SN EN ISO 17294-2)
SOP OV 900	(SN EN ISO 9308-1)
SOP OV 908	(SN EN ISO 6222)

Místo provedení zkoušky (pracovišt) :

⁽⁵⁾ - analýzy provedeny pracovišt m 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 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 : Halata Martin, RNDr.
Protokol vyhotovil: Tichá Eva
Po et stran: 2
Dne: 2.6.2015

RNDr. Martin Halata
zástupce vedoucího Odd lení anorganických analýz