



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 . 25323/2014

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

íslo zakázky : 16506
Příjem vzorku : 21.5.2014 14:40
Vyšetření vzorku : 21.5.2014 - 26.5.2014
íslo jednací : ZU/15175/2014
íslo spisu : S-ZU/15175/2014
Spisový znak : 4.0.3

Vzorek íslo :	49557	
Datum odběru :	21.5.2014	čas odběru : 11:00
Název vzorku :	pitná voda	
Místo odběru :	Poruba - obchod	
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	11,7	°C	-	A	SOP OV 042	±10%
chlor volný	0,10	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	<0,050	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 002 ⁵	-
barva	<5	mg/l Pt	max. 20	A	SOP OV 004.01 ⁵	-
dusí nany	35,3	mg/l	max. 50	A	SOP OV 073 ⁵	±10%
dusitany	<0,020	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 010 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)	55,5	mS/m	max. 125	A	SOP OV 011 ⁵	±10%
pach	přijatelný		přijatelný	A	SOP OV 062 ⁵	-
pH	7,7		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033 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	1	KTJ/ml	max. 2x10 ²	A	SOP OV 908 ⁵	0-6
počet kolonií při 36°C	2	KTJ/ml	max. 20	A	SOP OV 908 ⁵	1-7

* 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.

Poznámky k analýze :

Pach : po dechloraci

Up esn ní SOP :

SOP OV 002 (SN ISO 7150-1)
SOP OV 004.01 (SN EN ISO 7887)
SOP OV 008.01 (návod firmy HACH)
SOP OV 010 (SN EN 26777)
SOP OV 011 (SN EN 27888)
SOP OV 016 (SN EN ISO 8467)
SOP OV 033 (SN ISO 10523)
SOP OV 042 (SN 75 7342)
SOP OV 044.01 (SN EN ISO 7027)
SOP OV 062 (TNV 75 7340)
SOP OV 073 (Aplika ní list Anion elektrolyte, Waters 1996)
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: Chocová Jana

Po et stran: 2

Dne: 27.5.2014

RNDr. Martin Halata
zástupce vedoucího Odd lení anorganických analýz