

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 . 61793/2015

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

íslo zakázky : 39108
Příjem vzorku : 9.11.2015 15:20
Výšetění vzorku : 9.11.2015 - 13.11.2015
íslo jednací : ZU/04994/2010
íslo spisu : S-ZU/04994/2010
Spisový znak : 4.0.3

Vzorek íslo :	120860	as odb ru :	12:00
Datum odb ru :	9.11.2015		
Název vzorku :	pitná voda		
Místo odb ru :	Vysoká u Hustopečí nad Bečvou, ulice , bytovka .p. 58		
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 odb ru :	bodový vzorek		
Účel odb ru :	kontrolní		

Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	11,2	°C	-	A	SOP OV 042	±1°C
chlor volný	<0,03	mg/l	max. 0,30	A	SOP OV 008.01	-

Výsledky zkoušení - chemické výšetění

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	41	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	p íjatelná		p íjatelná	A	SOP OV 062 ⁵	-
elektrická vodivost (25°C)	55,7	mS/m	max. 125	A	SOP OV 011 ⁵	±10%
pach	p íjatelný		p íjatelný	A	SOP OV 062 ⁵	-
pH	7,8		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 výšetění

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 p í 22°C	1	KTJ/ml	max. 2x10 ²	A	SOP OV 908 ⁵	0-6
počet kolonií p í 36°C	12	KTJ/ml	max. 40	A	SOP OV 908 ⁵	7-21

*** 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 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 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	(SN EN ISO 17294-1, SN EN ISO 17294-2)
SOP OV 900	(SN EN ISO 9308-1:2015)
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: 13.11.2015

RNDr. Martin Halata
zástupce vedoucího Odd lení anorganických analýz