



L 1393

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě  
Centrum hygienických laboratorí  
Zkušební laboratoř akreditovaná IA pod .1393  
Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

PROTOKOL . 28559/2012

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

číslo zakázky : 15675  
Příjem vzorku : 29.5.2012  
Vyšetření vzorku : 29.5.2012- 2.6.2012  
číslo jednací : ZU/15772/2012  
číslo spisu : S-ZU/15772/2012  
Spisový znak : 4.0.3

Vzorek číslo :	48494	čas odběru :	11:30
Datum odběru :	29.5.2012	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 ISO 5667-5, SN EN ISO 19458)
Způsob odběru :	bodový vzorek	Účel odběru :	kontrolní

## Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	15,4	°C	-	A	SOP OV 042	±10%
chlor volný	0,05	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 <sup>5</sup>	-
barva	<5	mg/l Pt	max. 20	A	SOP OV 004.01 <sup>5</sup>	-
dusi nany	46,5	mg/l	max. 50	A	SOP OV 073 <sup>5</sup>	±10%
dusitany	<0,020	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 010 <sup>5</sup>	-
CHSK-Mn	<0,50	mg/l	max. 3,0	A	SOP OV 016 <sup>5</sup>	-
elektrická vodivost (25°C)	55,1	mS/m	max. 125	A	SOP OV 011 <sup>5</sup>	±10%
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062 <sup>5</sup>	-
pH	7,9		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033 <sup>5</sup>	±0,3 j.pH
zákal	0,2	ZF(n)	max. 5	A	SOP OV 044.01 <sup>5</sup>	±20%
Fe (železo)	0,02	mg/l	max. 0,20	A	SOP OV 201 <sup>5</sup>	+20%

## Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 <sup>5</sup>	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 <sup>5</sup>	-
počet kolonií při 22°C	3	KTJ/ml	max. 2x10 <sup>7</sup>	A	SOP OV 908 <sup>5</sup>	<1-5
počet kolonií při 36°C	1	KTJ/ml	max. 20	A	SOP OV 908 <sup>5</sup>	<1-2

## \* Limit - zdroj pro provedení interpretace

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

## Odborná stanoviska a interpretace

U předloženého vzorku jsou požadavky legislativy **dodrženy** v rozsahu uvedených ukazatelů.  
Toto hodnocení bylo provedeno na základě 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 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 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 ) :**

<sup>(6)</sup> - 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:** 4.6.2012

RNDr. Martin Halata  
zástupce vedoucího Odd lení anorganických analýz