



**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**  
 Odbor hygienických laboratoří Brno  
 Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod registračním č. 1391.2  
 Masná 3c, 602 00 Brno  
 IČ: 71009396

Oddělení anorganických analýz, telefon: 543 423 321, e-mail: ivo.riha@zuova.cz

## PROTOKOL č. 6607/2012

**Zákazník :** Obec Nemočice

**Příjem vzorku :** 6.9.2012 14:00

**Vyšetření vzorku :** 6.9.2012 - 12.9.2012

Nemočice č.66  
 683 33 Nesovice

<b>Vzorek číslo :</b>	<b>15219/2012</b>
<b>Matrice :</b>	voda pitná, vodovod
<b>Datum odběru :</b>	6.9.2012 <b>Čas odběru : 9:45</b>
<b>Místo odběru :</b>	Nemočice, OÚ č.66, kuchyňka, dřez
<b>Vzorkoval :</b>	Badálková Miroslava
<b>Metoda vzork. :</b>	Odběr vzorku proveden dle plánu vzorkování č.01/03/01-2012 a SOP VZ BM 001

### Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<b>0,12</b>	mg/l	max. 0,50	ano	A SOP BM 002 (ČSN ISO 7150-1,2)	± 10%
barva	<b>&lt;10</b>	mg/l Pt	max. 20	ano	A SOP BM 004 (ČSN EN ISO 7887)	-
dusičnany	<b>&lt;5</b>	mg/l	max. 50	ano	A SOP BM 009.01	-
dusitany	<b>&lt;0,02</b>	mg/l	max. 0,50	ano	A SOP BM 010 (ČSN EN 26 777)	-
Fe (železo)	<b>0,03</b>	mg/l	max. 0,20	ano	A SOP BM 051 (ČSN ISO 6332)	±11%
chlor volný	<b>0,19</b>	mg/l	max. 0,30	ano	A SOP BM 008 (ČSN ISO 7393-1,2,3)	±24%
chloridy	<b>36</b>	mg/l	max. 100	ano	A SOP BM 017.02 (ČSN 850520-11)	±8%
CHSK-Mn	<b>0,5</b>	mg/l	max. 3,0	ano	A SOP BM 016 (ČSN EN ISO 8467)	±10%
chuť	<b>příjemná</b>		(MH)	ano	A SOP BM 034 (ČSN EN 1622)	-
elektrická konduktivita	<b>129,0</b>	mS/m	max. 125	ne*	A SOP BM 011 (ČSN EN 27888)	±4%
Mn (mangan)	<b>0,002</b>	mg/l	max. 0,050	ano	A SOP BM 201.02 ČSN EN 17294-2	±10%
pach	<b>příjemný</b>		(MH)	ano	A SOP BM 034 (ČSN EN 1622)	-
pH	<b>7,38</b>		6,5 - 9,5	ano	A SOP BM 033 (ČSN ISO 10523)	±4%
teplota vzorku	<b>16,7</b>	°C	-		A SOP BM 042 (ČSN 75 7342)	±10%
zákal	<b>&lt;1</b>	ZF(t)	max. 5	ano	A SOP BM 044 (ČSN EN ISO 7027)	-

## Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit		TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	ano	A	SOP BM 900 (ČSN EN ISO 9308-1)	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0	ano	A	SOP BM 900 (ČSN EN ISO 9308-1)	-
počty kolonií při 22°C	3	KTJ/ml	max. 200	ano	A	SOP BM 908 (ČSN EN ISO 6222)	±16 %
počty kolonií při 36°C	19	KTJ/ml	max. 20	ano*	A	SOP BM 908 (ČSN EN ISO 6222)	±14 %

### Legenda:

Limity jsou stanoveny vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

MH - Mezní hodnota, NMH - Nejvyšší mezní hodnota, LH - Limitní hodnota, DH - Doporučená hodnota

### Interpretace výsledků:

ano - VYHOVUJE (limitní hodnota je dodržena)

ne - NEVYHOVUJE (limitní hodnota je překročena)

ano\* - vzhledem k nejistotě měření není prokazatelné dodržení limitní hodnoty

ne\* - vzhledem k nejistotě měření není prokazatelné překročení limitní hodnoty)

Metody v sloupci TYP: "A" akreditovaná zkouška

< méně než (pod mezí stanovitelnosti)

Uvedená nejistota je vyjádřena v souladu s dokumentem EA 4/16 jako nejistota kombinovaná na hladině pravděpodobnosti  $U=95\%$  pro koeficient rozšíření  $k=2$  a nezahrnuje nejistotu vzorkování. Pro nalezené hodnoty, které jsou rovny nule nebo jsou pod mezí stanovitelnosti (případně "větší než"), se nejistoty neuvádí.

Stanovení provedena dle platných norem, metod a předpisů. Výsledky se týkají pouze zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

**Vedoucí OHL :** RNDr. Ivo Říha  
**Protokol vyhotovil:** Ruibarová Marie  
**Počet stran:** 2  
**Dne:** 18.9.2012

RNDr. Ivo Říha  
vedoucí Oddělení anorganických analýz

