

**Rozbory vody – prosinec 2012**

V Bělči dne 18. prosince 2012

Věc: Protokoly o zkouškách – rozbory vody odebrané 4. 12. 2012

Č.j.: OB/UD/2012/070

Dne 4. prosince 2012 byly provedeny odběry vzorků z vodovodu v Bělči a ve Bzové pro krácené rozbory:

Název	Mj	Hodnota Běleč	Hodnota Bzová	Limitní hodnota	Nejistota měření
Chemické a fyzikální zkoušky					
Teplota	°C	9,80	9,30	2 – 3,5 (DH)	± % 3,0
Tvrdot celková	mmol/l	0,85	0,55	40 – 80 (DH)	± % 5,0
Vápník	mg/l	22,04	12,02	20 – 30 (DH)	± % 6,0
Hořčík	mg/l	7,30	6,08	50 (MH)	± % 7,0
Dusičnany	mg/l	15,00	19,00	0,5 (NMH)	± % 5,0
Dusitany	mg/l	< 0,01	0,01	0,5 (MH)	%
Amonné ionty	mg/l	<0,05	< 0,05		%
Pach		příjemný	příjemný		
Barva	mg Pt/l	0,00	6,00	20 (MH)	%
Zákal	ZFn	0,00	0,57	5 (MH)	%
CHSKMn	mg/l	1,10	1,40	3 (MH)	± % 10,0
Reakce vody (pH)		6,5	6,5	6,5 – 9,5 (DH)	± 0,1
Železo	mg/l	< 0,03	< 0,03	0,2 (MH)	%
Elektrická konduktivita	mS/m	22	19	125 (MH)	± % 2,0
Chlór volný	mg/l	< 0,05	< 0,05	0,3 (MH)	%
Chuť		příjemná	příjemná		
Mikrobiologické zkoušky					
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0	0 (NMH)	± % 20,0
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	0 (NMH)	± % 20,0
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0	0 (NMH)	± % 20,0
Počet kolonií při 22°C	KTJ/1ml	10	80	100 (MH)	± % 20,0
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	4	18	20 (NMH)	± % 20,0

Vysvětlivky: DH – doporučená hodnota, MH – mezní hodnota, NMH – nejvyšší mezní hodnota

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2012/V/001101 (vodovod Běleč):

Zkoušený vzorek **splňuje** v rámci stanovených ukazatelů kritéria vyhlášky 252/2004 Sb. v platném znění.

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2012/V/001102 (vodovod Bzová):

Zkoušený vzorek **splňuje** v rámci stanovených ukazatelů kritéria vyhlášky 252/2004 Sb. v platném znění.

Podrobné informace jsou vystaveny na elektronické úřední desce.

.....  
Stanislav Šmejkal, starosta obce

Zveřejněno na úřední desce dne .....

(vč. zveřejnění v elektronické podobě)

Sejmuto z úřední desky dne .....

Laboratoř se účastní mezilaboratorních porovnávacích zkoušek týkajících se oblasti její činnosti

## Protokol o zkoušce: 2012/V/001101

<i>Místo odběru</i>	Běleč 11, Čechovi	<i>Zákazník</i>	<b>Obec Běleč</b>
<i>Odebral</i>	Vlachová	<i>Ulice</i>	Běleč 22
<i>Příjem provedl:</i>	Vlachová	<i>Město</i>	Mladá Vožice
<i>Datum příjmu</i>	4.12.2012	<i>PSC</i>	391 43
<i>Datum odběru</i>	4.12.2012	<i>Telefon</i>	381 214 530
<i>Datum dokončení</i>	10.12.2012	<i>E mail</i>	info@obecbelec.cz
<b>Klasifikace vzorku</b>	<b>pitná voda</b>		

kuchyně, akreditovaný odběr

Název	Mj	Hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Metoda
<b>Chem.a fyz. zkoušky</b>					
Teplota	°C	9,80		± % 3,0	*SOP V21
Tvrdość celková	mmol/l	0,85	2 - 3,5 (DH)	± % 5,0	SOP V25
Vápník	mg/l	22,04	40 - 80 (DH)	± % 6,0	SOP V23
Hořčík	mg/l	7,30	20 - 30 (DH)	± % 7,0	SOP V24
Dusičnany	mg/l	15,00	50 (MH)	± % 5,0	SOP V8
Dusitany	mg/l	< 0,01	0,5 (NMH)	%	SOP V7
Amonné ionty	mg/l	< 0,05	0,5 (MH)	%	SOP V6
Pach		přijatelný			SOP V22
Barva	mg Pt/l	< 5,00	20 (MH)	%	SOP V2
Zákal	ZFn	< 0,50	5 (MH)	%	SOP V3
CHSKMn	mg/l	1,10	3 (MH)	± %10,0	SOP V5
Reakce vody (pH)		6,5	6,5 - 9,5 (MH)	± 0,1	SOP V4
Železo	mg/l	< 0,03	0,2 (MH)	%	SOP V9
Elektrická vodivost (Vodivost)	mS/m	22,00	125 (MH)	± % 2,0	SOP V10
Chlór volný	mg/l	< 0,05	0,3 (MH)	%	SOP V1
chuť		přijatelná			SOP V22
<b>Mikrobiologické zk.</b>					
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	± %20,0	SOP V11
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	± %20,0	SOP V11
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	± %20,0	SOP V12

Počet kolonií při 22°C	KTJ/1ml	10	100 (MH)	± %20,0	SOP V13
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	4	20 (NMH)	± %20,0	SOP V13

Hodnoty označené " ! " nesplňují kriteria dané vyhláškou.

Nejistota měření je rozšířená nejistota odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako dvojnásobek odhadu relativní směrodatné odchylky v procentech. Protokol může být reprodukován jedině celý, jeho části pouze se souhlasem zkušební laboratoře.

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, uvedených v tomto protokolu

Manipulace se vzorkem dle interního předpisu IP05. \* Metody takto označené nejsou předmětem akreditace.

U vzorků neodebíraných laboratoří, neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Vysvětlivky: DH - doporučená hodnota, MH - mezní hodnota, NMH - nejvyšší mezní hodnota

V Chotýšanech dne: 10.12.2012 14:07:58

Václava Vlachová  
vedoucí laboratoře



**Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2012/V/001101**

Zkoušený vzorek **splňuje** v rámci stanovených ukazatelů kritéria  
Vyhlášky 252/2004 sb. v platném znění

V Chotýšanech dne: 10.12.2012 14:07:58

Václava Vlachová  
vedoucí laboratoře

MYDLÁŘKA a.s. BENEŠOV  
Zemědělská laboratoř  
Chotýšany  
DIČ: CZ46356142 IČ: 46356142  
tel. 317 796 213

Laboratoř se účastní mezilaboratorních porovnávacích zkoušek týkajících se oblasti její činnosti

## Protokol o zkoušce: 2012/V/001102

<i>Místo odběru</i>	Bzová 29,Hájkovi	<i>Zákazník</i>	<b>Obec Běleč</b>
<i>Odebral</i>	Vlachová	<i>Ulice</i>	Běleč 22
<i>Příjem provedl:</i>	Vlachová	<i>Město</i>	Mladá Vožice
<i>Datum příjmu</i>	4.12.2012	<i>PSČ</i>	391 43
<i>Datum odběru</i>	4.12.2012	<i>Telefon</i>	381 214 530
<i>Datum dokončení</i>	10.12.2012	<i>E mail</i>	info@obecbelec.cz
<b>Klasifikace vzorku</b>	<b>pitná voda</b>		

kuchyně,akreditovaný odběr

Název	Mj	Hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Metoda
<b>Chem.a fyz. zkoušky</b>					
Teplota	°C	9,30		± % 3,0	*SOP V21
Tvrdość celková	mmol/l	0,55	2 - 3,5 (DH)	± % 5,0	SOP V25
Vápník	mg/l	12,02	40 - 80 (DH)	± % 6,0	SOP V23
Hořčík	mg/l	6,08	20 - 30 (DH)	± % 7,0	SOP V24
Dusičnany	mg/l	19,00	50 (MH)	± % 5,0	SOP V8
Dusitany	mg/l	0,01	0,5 (NMH)	± % 5,0	SOP V7
Amonné ionty	mg/l	< 0,05	0,5 (MH)	%	SOP V6
Pach		přijatelný			SOP V22
Barva	mg Pt/l	6,00	20 (MH)	± %10,0	SOP V2
Zákal	ZFn	0,57	5 (MH)	± %10,0	SOP V3
CHSKMn	mg/l	1,40	3 (MH)	± %10,0	SOP V5
Reakce vody (pH)		6,5	6,5 - 9,5 (MH)	± 0,1	SOP V4
Železo	mg/l	< 0,03	0,2 (MH)	%	SOP V9
Elektrická konduktivita (Vodivost)	mS/m	19,00	125 (MH)	± % 2,0	SOP V10
Chlór volný	mg/l	< 0,05	0,3 (MH)	%	SOP V1
chuť		přijatelná			SOP V22
<b>Mikrobiologické zk.</b>					
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	± %20,0	SOP V11
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	± %20,0	SOP V11
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	± %20,0	SOP V12

Počet kolonií při 22°C	KTJ/1ml	80	100 (MH)	± %20,0	SOP V13
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	18	20 (NMH)	± %20,0	SOP V13

Hodnoty označené " ! " nesplňují kriteria dané vyhláškou.

Nejistota měření je rozšířená nejistota odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako dvojnásobek odhadu relativní směrodatné odchylky v procentech. Protokol může být reprodukován jedině celý, jeho části pouze se souhlasem zkušební laboratoře.

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, uvedených v tomto protokolu

Manipulace se vzorkem dle interního předpisu IP05. \* Metody takto označené nejsou předmětem akreditace.

U vzorků neodebíraných laboratoří, neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Vysvětlivky: DH - doporučená hodnota, MH - mezní hodnota, NMH - nejvyšší mezní hodnota

V Chotýšanech dne: 10.12.2012 14:11:58

Václava Vlachová  
vedoucí laboratoře



**Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2012/V/001102**

Zkoušený vzorek **splňuje** v rámci stanovených ukazatelů kritéria  
Vyhlášky 252/2004 sb. v platném znění

V Chotýšanech dne: 10.12.2012 14:11:58

Václava Vlachová  
vedoucí laboratoře

**MYDLÁŘKA a.s. BENEŠOV**  
Zemědělská laboratoř  
Chotýšany  
DIČ: CZ46356142 IČ: 46356142  
tel. 317 796 213