

**Rozbory vody – duben 2013**

V Bělči dne 27. dubna 2013

Věc: Protokoly o zkouškách – rozbory vody odebrané 17. dubna 2013

Č.j.: OB/UD/2013/022

Dne 17. dubna 2013 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	10,20	10,60		± % 3,0
Dusičnany	mg/l	16,00	27,00	50 max (NMH)	± % 5,0
Dusitany	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,5 max (MH)	%
Amonné ionty	mg/l	<0,05	< 0,05		%
Pach		příjatelny	příjatelny		
Barva	mg Pt/l	6,00	< 5,00	20 max (MH)	%
Zákal	ZFn	0,71	1,22	5 max (MH)	%
CHSKMn	mg/l	1,60	1,40	3 max (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 max (MH)	%
Elektrická konduktivita	mS/m	25,00	23,00	125 max (MH)	± % 2,0
Chlór volný	mg/l	< 0,05	< 0,05	0,3 max (MH)	%
Chuť		příjatelny	příjatelny		
Mikrobiologické zkoušky					
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0	0 max (NMH)	± % 20,0
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	0 max (NMH)	± % 20,0
Počet kolonií při 22°C	KTJ/1ml	6	92	100 max (MH)	± % 20,0
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	1	19	20 max (NMH)	± % 20,0

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

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2013/V/000285 (vodovod Běleč):

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

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2012/V/000286 (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 obceZveřejněno 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: 2013/V/000285

<i>Místo odběru</i>	Běleč č.p. 11	<i>Zákazník</i>	<b>Obec Běleč</b>
<i>Odebral</i>	Vlachová	<i>Ulice</i>	Běleč 22
<i>Přijem provedl:</i>	Vlachová	<i>Město</i>	Mladá Vožice
<i>Datum příjmu</i>	17.4.2013	<i>PSC</i>	391 43
<i>Datum odběru</i>	17.4.2013	<i>Telefon</i>	381 214 530
<i>Datum dokončení</i>	22.4.2013	<i>E mail</i>	info@obecbelec.cz
<b>Klasifikace vzorku</b>	<b>pitná voda</b>		

akreditovaný odběr

Název	Mj	Hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Metoda
<b>Chem.a fyz. zkoušky</b>					
Teplota	°C	10,20		± 3,0 %	*SOP V21
Dusičnany	mg/l	16,00	50 max(MH)	± 5,0 %	SOP V8
Dusitany	mg/l	< 0,01	0,5 max(NMH)	%	SOP V7
Amonné ionty	mg/l	< 0,05	0,5 max(MH)	%	SOP V6
Pach		přijatelný			SOP V22
Barva	mg Pt/l	6,00	20 max(MH)	± 10,0 %	SOP V2
Zákal	ZFn	0,71	5 max(MH)	± 10,0 %	SOP V3
CHSKMn	mg/l	1,60	3 max(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 max(MH)	%	SOP V9
Elektrická vodivost (Vodivost)	mS/m	25,00	125 max(MH)	± 4,0 %	SOP V10
Chlór volný	mg/l	< 0,05	0,3 max(MH)	%	SOP V1
chuť		přijatelná			SOP V22
<b>Mikrobiologické zk.</b>					
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 max(NMH)	± 20,0 %	SOP V11
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 max(NMH)	± 20,0 %	SOP V11
Počet kolonií při 22°C	KTJ/1ml	6	100 max(MH)	± 20,0 %	SOP V13
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	1	20 max(NMH)	± 20,0 %	SOP V13

Hodnoty označené "!" nesplňují kriteria dané vyhláškou nebo směrnici, označené "\*" se odchyľují od doporučené hodnoty  
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. Hodnota Vápník a hořčík ve vodách = tvrdost celková.  
Manipulace se vzorkem dle SD08. \* Metody takto označené nejsou předmětem akreditace.  
U vzorků neodebíraných laboratoři, neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy. Odběr vzorku laboratoři dle SOP  
Odběr vzorku pitných, teplých a podzemních vod laboratoři dle SOPV14, bazénových dle SOPV28. Odběry dle plánu vzorkování.  
Vysvětlivky: DH - doporučená hodnota, MH - mezní hodnota, NMH - nejvyšší mezní hodnota

V Chotýšanech dne: 22.4.2013 9:25:36

Václava Vlachová  
vedoucí laboratoře



**Hodnocení k protokolu o zkoušce:**

**2013/V/000285**

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

V Chotýšanech dne: 22.4.2013 9:25:36

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: 2013/V/000286

<i>Místo odběru</i>	Bzová č.p. 29	<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>	17.4.2013	<i>PŠČ</i>	391 43
<i>Datum odběru</i>	17.4.2013	<i>Telefon</i>	381 214 530
<i>Datum dokončení</i>	22.4.2013	<i>E mail</i>	info@obecbelec.cz
<b>Klasifikace vzorku</b>	<b>pitná voda</b>		

akreditovaný odběr

Název	Mj	Hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Metoda
<b>Chem.a fyz. zkoušky</b>					
Teplota	°C	10,60		± 3,0 %	*SOP V21
Dusičnany	mg/l	27,00	50 max(MH)	± 5,0 %	SOP V8
Dusitany	mg/l	< 0,01	0,5 max(NMH)	%	SOP V7
Amonné ionty	mg/l	< 0,05	0,5 max(MH)	%	SOP V6
Pach		příjatelny			SOP V22
Barva	mg Pt/l	< 5,00	20 max(MH)	%	SOP V2
Zákal	ZFn	1,22	5 max(MH)	± 10,0 %	SOP V3
CHSKMn	mg/l	1,40	3 max(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 max(MH)	%	SOP V9
Elektrická vodivost (Vodivost)	mS/m	23,00	125 max(MH)	± 4,0 %	SOP V10
Chlór volný	mg/l	< 0,05	0,3 max(MH)	%	SOP V1
chuť		příjatelny			SOP V22
<b>Mikrobiologické zk.</b>					
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 max(NMH)	± 20,0 %	SOP V11
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 max(NMH)	± 20,0 %	SOP V11
Počet kolonií při 22°C	KTJ/1ml	92	100 max(MH)	± 20,0 %	SOP V13
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	19	20 max(NMH)	± 20,0 %	SOP V13



Hodnoty označené "!" nesplňují kriteria dané vyhláškou nebo směrnicí, označené "\*" se odchyľují od doporučené hodnoty  
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. Hodnota Vápník a hořčík ve vodách = tvrdost celková.  
Manipulace se vzorkem dle SD08. \* Metody takto označené nejsou předmětem akreditace.  
U vzorků neodebíraných laboratoři, neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy. Odběr vzorku laboratoři dle SOP  
Odběr vzorku pitných, teplých a podzemních vod laboratoři dle SOPV14, bazénových dle SOPV28. Odběry dle plánu vzorkování.  
Vysvětlivky: DH - doporučená hodnota, MH - mezní hodnota, NMH - nejvyšší mezní hodnota

V Chotýšanech dne: 22.4.2013 9:31:29

Václava Vlachová  
vedoucí laboratoře



**Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2013/V/000286**

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

V Chotýšanech dne: 22.4.2013 9:31:29

Václava Vlachová  
vedoucí laboratoře

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