

**Rozbory vody – prosinec 2018**

V Bělči dne 15. prosince 2018

Dne 4. prosince 2018 byly provedeny odběry vzorků z vodovodu v Bělči a ve Bzové pro krácené rozbory:

Název	Mj	Hodnota Běleč	Hodnota Bzová	Limitní hodnota	Nejistota měření
<b>Chemické a fyzikální zkoušky</b>					
Teplota	°C	11,00	11,00		± 3,0 %
Dusičnany	mg/l	14,00	30,00	50 max (MH)	± 5,0 %
Dusitany	mg/l	0,01	< 0,01	0,5 max (NMH)	± 6,0 %
Amonné ionty	mg/l	< 0,05	< 0,05	0,5 max (MH)	%
Pach		příjatelny	příjatelny		
Barva	mg Pt/l	5,00	6,00	20 max (MH)	± 8,0 %
Zákal	ZFn	0,60	0,62	5 max (MH)	± 4,0 %
CHSKMn	mg/l	0,80	0,80	3 max (MH)	± 16,0 %
Reakce vody (pH)		6,6	6,8	6 – 9,5 (MH)	± 0,1
Železo	mg/l	0,02	< 0,01	0,2 max (MH)	± 6,0 %
Elektrická konduktivita	mS/m	20,60	20,30	125 max (MH)	± 4,0 %
Vápník a hořčík	mmol/l	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	2 – 3,5 (DH)	± 6,0 %
Vápník	mg/l	<b>24,05</b>	<b>20,04</b>	40 – 80 (DH)	± 6,0 %
Hořčík	mg/l	<b>7,30</b>	<b>9,73</b>	20 – 30 (DH)	
Chlór volný	mg/l	0,10	< 0,05	0,3 max (MH)	± 6,0 %
Chuť		příjatelny	příjatelny		
<b>Mikrobiologické zkoušky</b>					
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0	0 max (NMH)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0	0 max (NMH)	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	0 max (MH)	
Počet kolonií při 22°C	KTJ/1ml	163	186	200 max (MH)	
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	30	36	40 max (MH)	

Vysvětlivky: DH – doporučená hodnota, MH – mezní hodnota, NMH – nejvyšší mezní hodnota, SH – směrná hodnota.

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2018/V/000877 (vodovod Běleč):

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

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2018/V/000876 (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 .....



Zemědělská oblastní laboratoř, 257 28 Chotýšany  
 www.mydlarka.cz, mydlarka@mydlarka.cz  
 tel./fax:317 796 218, mobil:725 719 111

Činnost laboratoře je posouzena ASLAB dle ČSN EN ISO/IEC 17025 pod číslem 4128

## Protokol o zkoušce: 2018/V/000877

<i>Místo odběru</i>	Běleč 43- pí.Rückerová	<i>Zákazník</i>	<b>Obec Běleč</b>
<i>Odebral</i>	Klára Zvárová	<i>Ulice</i>	Běleč 22
<i>Přijem provedl:</i>	Zvárová	<i>Město</i>	Mladá Vožice
<i>Datum příjmu</i>	4.12.2018	<i>PSC</i>	391 43
<i>Datum odběru</i>	4.12.2018	<i>Telefon</i>	381 214 530
<i>Datum dokončení</i>	10.12.2018	<i>E mail</i>	info@obecbelec.cz
<b>Klasifikace vzorku</b>	<b>pitná voda</b>		

kuchyň

Název	Mj	Hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Metoda
<b>Chem.a fyz. zkoušky</b>					
Teplota	°C	11,00			SOP V14
Dusičnany	mg/l	14,00	50 max(MH)	± 5,0 %	SOP V8
Dusitany	mg/l	0,01	0,5 max(NMH)	± 6,0 %	SOP V7
Amonné ionty	mg/l	< 0,05	0,5 max(MH)	%	SOP V6
Pach		přijatelný			SOP V22
Barva	mg Pt/l	5,00	20 max(MH)	± 8,0 %	SOP V2
Zákal	ZFn	0,60	5 max(MH)	± 4,0 %	SOP V3
CHSKMn	mg/l	0,80	3 max(MH)	± 16,0 %	SOP V5
Reakce vody (pH)		6,6	6,5 - 9,5 (MH)	± 0,1	SOP V4
Železo	mg/l	0,02	0,2 max(MH)	± 6,0 %	SOP V9
Elektrická konduktivita (Vodivost)	mS/m	20,60	125 max(MH)	± 4,0 %	SOP V10
Vápník a hořčík	mmol/l	0,90 •	2 - 3,5 (DH)	± 6,0 %	SOP V25
Vápník	mg/l	24,05 •	40 - 80 (DH)	± 6,0 %	SOP V23
Hořčík	mg/l	7,30 •	20 - 30 (DH)	%	SOP V24 výpočtem
Chlór volný	mg/l	0,10	0,3 max(MH)	± 6,0 %	SOP V1
chuť		přijatelná			SOP V22
<b>Mikrobiologické zk.</b>					
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 max(MH)		SOP V11
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 max(NMH)		SOP V11
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 max(NMH)		SOP V12
Počet kolonií při 22°C	KTJ/1ml	163	200 max(MH)		SOP V13
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	30	40 max(MH)		SOP V13

Název	Mj	Hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Metoda
-------	----	---------	-----------------	------------------	--------

akreditovaný odběr

SOP V14 ČSN EN ISO 5667-1, 3, 5, 11, 14  
 SOP V8 ČSN ISO 7890-3  
 SOP V7 ČSN EN 26777  
 SOP V6 ČSN ISO 7150-1  
 SOP V22 TNV 75 7340  
 SOP V2 ČSN EN ISO 7887 metoda C  
 SOP V3 ČSN EN ISO 7027-1  
 SOP V5 ČSN EN ISO 8467  
 SOP V4 ČSN ISO 10532  
 SOP V9 fotometricky SPECTROQUANT Merck  
 SOP V10 ČSN EN 27888  
 SOP V25 ČSN ISO 6059  
 SOP V23 ČSN ISO 6058  
 SOP V24 výpočtem  
 SOP V1 ČSN ISO 7393-2  
 SOP V11 ČSN EN ISO 9308-1  
 SOP V12 ČSN EN ISO 7899-2  
 SOP V13 ČSN EN ISO 6222

Hodnoty označené "!" nespĺňujú kritéria dané vyhláškou nebo směrnicí, označené "\*" se odchylují od doporučené hodnoty  
 Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%, nezohledňují vlivy odběrů vzorků. Protokol může být reprodukován jedině celý, jeho části pouze se souhlasem zkušební laboratoře.  
 Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, uvedených v tomto protokolu.

\* Metody takto označené nejsou předmětem akreditace.

Hodnota Vápník a hořčík ve vodách = tvrdost celková.

Odběr vzorku pitných, teplých a podzemních vod laboratořích dle SOPV14, bazénových dle SOPV28. Odběry dle plánu vzorkování.  
 Manipulace se vzorkem dle SD08.

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

< výsledek je pod mez detekce (stanovitelnosti), > výsledek je vyšší než uvedená hodnota, SOP standardní operační postup

V Chotýšanech dne: 10.12.2018 13:36:03

Klára Zvárová  
 zástupce vedoucí laboratoře, MK





Zemědělská oblastní laboratoř, 257 28 Chotýšany  
www.mydlarka.cz, mydlarka@mydlarka.cz  
tel./fax:317 796 218, mobil:725 719 111

Činnost laboratoře je posouzena ASLAB dle ČSN EN ISO/IEC 17025 pod číslem 4128

## Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2018/V/000877

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

V Chotýšanech dne: 10.12.2018 13:36:03

Klára Zvárová

zástupce vedoucí laboratoře, MK

**MYDLÁŘKA a.s. BENEŠOV**  
Zemědělská laboratoř  
Chotýšany  
DIČ: CZ46356142 IČ: 46356142  
tel. 317 796 218



Zemědělská oblastní laboratoř, 257 28 Chotýšany  
 www.mydlarka.cz, mydlarka@mydlarka.cz  
 tel./fax:317 796 218, mobil:725 719 111

Činnost laboratoře je posouzena ASLAB dle ČSN EN ISO/IEC 17025 pod číslem 4128

## Protokol o zkoušce: 2018/V/000876

<i>Místo odběru</i>	Bzová 30- Šmídovi	<i>Zákazník</i>	<b>Obec Běleč</b>
<i>Odebral</i>	Klára Zvárová	<i>Ulice</i>	Běleč 22
<i>Příjem provedl:</i>	Zvárová	<i>Město</i>	Mladá Vožice
<i>Datum příjmu</i>	4.12.2018	<i>PSC</i>	391 43
<i>Datum odběru</i>	4.12.2018	<i>Telefon</i>	381 214 530
<i>Datum dokončení</i>	10.12.2018	<i>E mail</i>	info@obecbeleec.cz
<b>Klasifikace vzorku</b>	<b>pitná voda</b>		

kuchyně - dřez

Název	Mj	Hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Metoda
<b>Chem.a fyz. zkoušky</b>					
Teplota	°C	11,00			SOP V14
Dusičnany	mg/l	30,00	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)	± 8,0%	SOP V2
Zákal	ZFn	0,62	5 max(MH)	± 4,0%	SOP V3
CHSKMn	mg/l	0,80	3 max(MH)	± 16,0%	SOP V5
Reakce vody (pH)		6,8	6,5 - 9,5 (MH)	± 0,1	SOP V4
Železo	mg/l	< 0,01	0,2 max(MH)	%	SOP V9
Elektrická konduktivita (Vodivost)	mS/m	20,30	125 max(MH)	± 4,0%	SOP V10
Vápník a hořčík	mmol/l	0,90 •	2 - 3,5 (DH)	± 6,0%	SOP V25
Vápník	mg/l	20,04 •	40 - 80 (DH)	± 6,0%	SOP V23
Hořčík	mg/l	9,73 •	20 - 30 (DH)	%	SOP V24 výpočtem
Chlór volný	mg/l	0,06	0,3 max(MH)	± 6,0%	SOP V1
chuť		přijatelná			SOP V22
<b>Mikrobiologické zk.</b>					
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 max(MH)		SOP V11
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 max(NMH)		SOP V11
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 max(NMH)		SOP V12
Počet kolonií při 22°C	KTJ/1ml	186	200 max(MH)		SOP V13
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	36	40 max(MH)		SOP V13

Název	Mj	Hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Metoda
-------	----	---------	-----------------	------------------	--------

akreditovaný odběr

SOP V14 ČSN EN ISO 5667-1, 3, 5, 11, 14  
 SOP V8 ČSN ISO 7890-3  
 SOP V7 ČSN EN 26777  
 SOP V6 ČSN ISO 7150-1  
 SOP V22 TNV 75 7340  
 SOP V2 ČSN EN ISO 7887 metoda C  
 SOP V3 ČSN EN ISO 7027-1  
 SOP V5 ČSN EN ISO 8467  
 SOP V4 ČSN ISO 10532  
 SOP V9 fotometricky SPECTROQUANT Merck  
 SOP V10 ČSN EN 27888  
 SOP V25 ČSN ISO 6059  
 SOP V23 ČSN ISO 6058  
 SOP V24 výpočtem  
 SOP V1 ČSN ISO 7393-2  
 SOP V11 ČSN EN ISO 9308-1  
 SOP V12 ČSN EN ISO 7899-2  
 SOP V13 ČSN EN ISO 6222

Hodnoty označené " ! " nesplňují kriteria dané vyhláškou nebo směrnicí, označené "\*" se odchylují od doporučené hodnoty  
 Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%, nezohledňují vlivy odběrů vzorků. Protokol může být reprodukován jedině celý, jeho části pouze se souhlasem zkušební laboratoře.  
 Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, uvedených v tomto protokolu.  
 \* Metody takto označené nejsou předmětem akreditace.  
 Hodnota Vápník a hořčík ve vodách = tvrdost celková.  
 Odběr vzorku pitných, teplých a podzemních vod laboratoří dle SOPV14, bazénových dle SOPV28. Odběry dle plánu vzorkování.  
 Manipulace se vzorkem dle SD08.

Vysvětlivky: DH - doporučená hodnota, MH - mezní hodnota, NMH - nejvyšší mezní hodnota  
 < výsledek je pod mez detekce (stanovitelnosti), > výsledek je vyšší než uvedená hodnota, SOP standardní operační postup

V Chotýšanech dne: 10.12.2018 13:26:38

Klára Zvárová  
 zástupce vedoucí laboratoře MK



**Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2018/V/000876**

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

V Chotýšanech dne: 10.12.2018 13:26:38

Klára Zvárová

zástupce vedoucí laboratoře, MK

**MYDLÁŘKA a.s. BENEŠOV**  
Zemědělská laboratoř  
Chotýšany  
DIČ: CZ46356142 IČ: 46356142  
tel. 317 796 218