

**Rozbory vody – říjen 2019**

V Bělči dne 21. října 2019

Dne 16. října 2019 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	15,20	13,40		± 3,0 %
Dusičnany	mg/l	24,00	31,00	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		příjatelný	příjatelný		
Barva	mg Pt/l	3,00	4,00	20 max (MH)	± 8,0 %
Zákal	ZFn	0,54	0,42	5 max (MH)	± 4,0 %
CHSKMn	mg/l	0,70	0,80	3 max (MH)	± 16,0 %
Reakce vody (pH)		6,2	6,6	6 – 9,5 (MH)	± 0,1
Železo	mg/l	0,04	< 0,01	0,2 max (MH)	± 6,0 %
Elektrická vodivost	mS/m	22,40	21,40	125 max (MH)	± 4,0 %
Chlór volný	mg/l	< 0,05	< 0,05	0,3 max (MH)	± 6,0 %
Chuť		příjatelná	příjatelná		
<b>Mikrobiologické zkoušky</b>					
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0	0 max (MH)	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	0 max (NMH)	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0	0 max (NMH)	
Počet kolonií při 22°C	KTJ/1ml	50	150	200 max (MH)	
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	23	35	40 max (MH)	

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

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2019/V/000836 (vodovod Běleč):

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

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2019/V/000835 (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 .....

## Protokol o zkoušce: 2019/V/000836

<i>Místo odběru</i>	Beleč 22	<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>	16.10.2019	<i>PSČ</i>	391 43
<i>Datum odběru</i>	16.10.2019	<i>Telefon</i>	381 214 530
<i>Datum dokončení</i>	21.10.2019	<i>E mail</i>	info@obecbelec.cz
<b>Klasifikace vzorku</b>	<b>pitná voda</b>		

OÚ - kuchyňka

Název	Mj	Hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Metoda
<b>Chem.a fyz. zkoušky</b>					
Teplota	°C	15,20			SOP V14
Dusičnany	mg/l	24,00	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	3,00	20 max(MH)	± 8,0 %	SOP V2
Zákal	ZFn	0,54	5 max(MH)	± 4,0 %	SOP V3
CHSKMn	mg/l	0,70	3 max(MH)	± 16,0 %	SOP V5
Reakce vody (pH)		6,2	6 - 9,5 (MH)	± 0,1	SOP V4
Železo	mg/l	0,04	0,2 max(MH)	± 6,0 %	SOP V9
Elektrická vodivost (Vodivost)	mS/m	22,40	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(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	50	200 max(MH)		SOP V13
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	23	40 max(MH)		SOP V13

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

akreditovaný odběr

upřesnění metod:

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 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 alebo smernicí, označené "\*" se odchyľujú 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: 21.10.2019 11:19:43

Václava Vlachová

vedoucí laboratoře

**Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2019/V/000836**

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

V Chotýšanech dne: 21.10.2019 11:19:43

Václava Vlachová

vedoucí laboratoře

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

## Protokol o zkoušce: 2019/V/000835

<i>Místo odběru</i>	Bzová 38	<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>	16.10.2019	<i>PSČ</i>	391 43
<i>Datum odběru</i>	16.10.2019	<i>Telefon</i>	381 214 530
<i>Datum dokončení</i>	21.10.2019	<i>E mail</i>	info@obecbelec.cz
<b>Klasifikace vzorku</b>	<b>pitná voda</b>		

kulturní centrum, kuchyňka

Název	Mj	Hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Metoda
<b>Chem.a fyz. zkoušky</b>					
Teplota	°C	13,40			SOP V14
Dusičnany	mg/l	31,00	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	4,00	20 max(MH)	± 8,0 %	SOP V2
Zákal	ZFn	0,42	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 - 9,5 (MH)	± 0,1	SOP V4
Železo	mg/l	0,01	0,2 max(MH)	± 6,0 %	SOP V9
Elektrická vodivost (Vodivost)	mS/m	21,40	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(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	150	200 max(MH)		SOP V13
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	35	40 max(MH)		SOP V13

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

akreditovaný odběr

upřesnění metod:

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 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 alebo smernicí, označené "\*" se odchyľujú 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: 21.10.2019 10:51:17

Václava Vlachová

vedoucí laboratoře

**Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2019/V/000835**

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

V Chotýšanech dne: 21.10.2019 10:51:17

Václava Vlachová

vedoucí laboratoře

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