

Rozbory vody – prosinec 2017

V Bělči dne 28. prosince 2017

Dne 4. prosince 2017 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	8,20	8,20		± 3,0 %
Dusičnany	mg/l	7,00	20,00	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		příjemný	příjemný		
Barva	mg Pt/l	8,00	2,00	20 max (MH)	± 8,0 %
Zákal	ZFn	1,63	< 0,05	5 max (MH)	± 4,0 %
CHSKMn	mg/l	0,80	0,70	3 max (MH)	± 16,0 %
Reakce vody (pH)		6,1	6,2	6 – 9,5 (MH)	± 0,1
Železo	mg/l	0,17	< 0,03	0,2 max (MH)	± 6,0 %
Elektrická vodivost	mS/m	22,80	22,70	125 max (MH)	± 4,0 %
Vápník a hořčík	mmol/l	1,40	1,2	2 – 3,5 (DH)	± 6,0 %
Vápník	mg/l	24,05	20,04	40 – 80 (DH)	± 6,0 %
Hořčík	mg/l	19,46	17,02	20 – 30 (DH)	
Chlór volný	mg/l	< 0,05	< 0,05	0,3 max (MH)	± 6,0 %
Chuť		příjemná	příjemná		
Mikrobiologické zkoušky					
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	10	80	200 max (MH)	
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	7	21	40 max (MH)	

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

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2017/V/000958 (vodovod Běleč):

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

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2017/V/000959 (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: 2017/V/000958

<i>Místo odběru</i>	Běleč 22	<i>Zákazník</i>	Obec Běleč
<i>Odebral</i>	Václava Vlachová	<i>Ulice</i>	Běleč 22
<i>Přijem provedl:</i>	Vlachová	<i>Město</i>	Mladá Vožice
		<i>PSČ</i>	391 43
<i>Datum příjmu</i>	4.12.2017	<i>Telefon</i>	381 214 530
<i>Datum odběru</i>	4.12.2017	<i>E mail</i>	info@obecbelec.cz
<i>Datum dokončení</i>	11.12.2017		
Klasifikace vzorku	pitná voda		

kuchyně

Název	Mj	Hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Metoda
Chem.a fyz. zkoušky					
Teplota	°C	8,20		± 3,0 %	SOP V14
Dusičnany	mg/l	7,00	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	8,00	20 max(MH)	± 8,0 %	SOP V2
Zákal	ZFn	1,63	5 max(MH)	± 4,0 %	SOP V3
CHSKMn	mg/l	0,80	3 max(MH)	± 16,0 %	SOP V5
Reakce vody (pH)		6,1	6 - 9,5 (MH)	± 0,1	SOP V4
Železo	mg/l	0,17	0,2 max(MH)	± 6,0 %	SOP V9
Elektrická vodivost (Vodivost)	mS/m	22,80	125 max(MH)	± 4,0 %	SOP V10
Vápník a hořčík	mmol/l	1,40 •	2 - 3,5 (DH)	± 6,0 %	SOP V25
Vápník	mg/l	24,05 •	40 - 80 (DH)	± 6,0 %	SOP V23
Hořčík	mg/l	19,46 •	20 - 30 (DH)	%	SOP V24 výpočtem
Chlór volný	mg/l	< 0,05	0,3 max(MH)	%	SOP V1
chuť		přijatelná			SOP V22
Mikrobiologické zk.					
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	10	200 max(MH)		SOP V13
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	7	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
 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 "1" nesplňují kriteria dané vyhláškou nebo směrnici, označené "*" se odchyľují 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 jediňe 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 laboratoři 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: 11.12.2017 13:49:22

Václava Vlachová
 vedoucí laboratoře



Hodnocení k protokolu o zkoušce:

2017/V/000958

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

V Chotýšanech dne: 11.12.2017 13:49:22

Václava Vlachová

vedoucí laboratoře

MYDLÁŘKA a.s. BENEŠOV
Zemědělská laboratoř
Chotýšany
DIČ: CZ46358142 IČ: 46358142
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: 2017/V/000959

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"><i>Místo odběru</i></td> <td>Bzová 38</td> </tr> <tr> <td><i>Odebral</i></td> <td>Václava Vlachová</td> </tr> <tr> <td><i>Přijem provedl:</i></td> <td>Vlachová</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td><i>Datum příjmu</i></td> <td>4.12.2017</td> </tr> <tr> <td><i>Datum odběru</i></td> <td>4.12.2017</td> </tr> <tr> <td><i>Datum dokončení</i></td> <td>11.12.2017</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Klasifikace vzorku</td> <td>pitná voda</td> </tr> </table>	<i>Místo odběru</i>	Bzová 38	<i>Odebral</i>	Václava Vlachová	<i>Přijem provedl:</i>	Vlachová	<hr/>		<i>Datum příjmu</i>	4.12.2017	<i>Datum odběru</i>	4.12.2017	<i>Datum dokončení</i>	11.12.2017	<hr/>		Klasifikace vzorku	pitná voda	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>Zákazník</i></td> <td>Obec Běleč</td> </tr> <tr> <td><i>Ulice</i></td> <td>Běleč 22</td> </tr> <tr> <td><i>Město</i></td> <td>Mladá Vožice</td> </tr> <tr> <td><i>PSČ</i></td> <td>391 43</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td><i>Telefon</i></td> <td>381 214 530</td> </tr> <tr> <td><i>E mail</i></td> <td>info@obecbelec.cz</td> </tr> </table>	<i>Zákazník</i>	Obec Běleč	<i>Ulice</i>	Běleč 22	<i>Město</i>	Mladá Vožice	<i>PSČ</i>	391 43	<hr/>		<i>Telefon</i>	381 214 530	<i>E mail</i>	info@obecbelec.cz
<i>Místo odběru</i>	Bzová 38																																
<i>Odebral</i>	Václava Vlachová																																
<i>Přijem provedl:</i>	Vlachová																																
<hr/>																																	
<i>Datum příjmu</i>	4.12.2017																																
<i>Datum odběru</i>	4.12.2017																																
<i>Datum dokončení</i>	11.12.2017																																
<hr/>																																	
Klasifikace vzorku	pitná voda																																
<i>Zákazník</i>	Obec Běleč																																
<i>Ulice</i>	Běleč 22																																
<i>Město</i>	Mladá Vožice																																
<i>PSČ</i>	391 43																																
<hr/>																																	
<i>Telefon</i>	381 214 530																																
<i>E mail</i>	info@obecbelec.cz																																

kuchyně

Název	Mj	Hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Metoda
Chem.a fyz. zkoušky					
Teplota	°C	8,20		± 3,0 %	SOP V14
Dusičnany	mg/l	20,00	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		příjatelný			SOP V22
Barva	mg Pt/l	2,00	20 max(MH)	± 8,0 %	SOP V2
Zákal	ZFn	< 0,50	5 max(MH)	%	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	< 0,03	0,2 max(MH)	%	SOP V9
Elektrická vodivost (Vodivost)	mS/m	22,70	125 max(MH)	± 4,0 %	SOP V10
Vápník a hořčík	mmol/l	1,20 •	2 - 3,5 (DH)	± 6,0 %	SOP V25
Vápník	mg/l	20,04 •	40 - 80 (DH)	± 6,0 %	SOP V23
Hořčík	mg/l	17,02 •	20 - 30 (DH)	%	SOP V24 výpočtem
Chlór volný	mg/l	< 0,05	0,3 max(MH)	%	SOP V1
chuť		příjatelná			SOP V22
Mikrobiologické zk.					
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	80	200 max(MH)		SOP V13
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	21	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
 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 směrnici, označené "*" se odchyľují 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 jediňe 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 laboratoři 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: 11.12.2017 13:41:04

Václava Vlachová
 vedoucí laboratoře



Hodnocení k protokolu o zkoušce:

2017/V/000959

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

V Chotýšanech dne: 11.12.2017 13:41:04

Václava Vlachová

vedoucí laboratoře

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