

Rozbory vody – březen 2017

V Bělči dne 5. dubna 2017

Dne 27. března 2017 byly provedeny odběry vzorků z vodovodu v Bělči a ve Bzové pro krácené rozborů:

Název	Mj	Hodnota Běleč	Hodnota Bzová	Limitní hodnota	Nejistota měření
Chemické a fyzikální zkoušky					
Teplota	°C	6,70	8,60		± % 3,0
Dusičnany	mg/l	19,00	45,00	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		přijatelný	přijatelný		
Barva	mg Pt/l	2,00	2,00	20 max (MH)	± % 8,0
Zákal	ZFn	< 0,50	1,43	5 max (MH)	± % 4,0
CHSKMn	mg/l	1,90	1,00	3 max (MH)	± % 16,0
Reakce vody (pH)		6,1	6,0	6 – 9,5 (MH)	± 0,1
Železo	mg/l	< 0,03	< 0,03	0,2 max (MH)	± % 6,0
Elektrická konduktivita	mS/m	21,80	26,80	125 max (MH)	± % 4,0
Chlór volný	mg/l	0,05	< 0,05	0,3 max (MH)	± % 6,0
Chuť		přijatelná	přijatelná		
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	11	144	200 max (MH)	
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	9	29	40 max (MH)	

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

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2017/V/000199 (vodovod Běleč):

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

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2017/V/000198 (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.

S. Šmejkla

Stanislav Šmejkla, starosta obce

5.4.2017

S. Šmejkla

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/000199

<i>Místo odběru</i>	Běleč 11	<i>Zákazník</i>	Obec Běleč
<i>Odebral</i>	Václava Vlachová	<i>Ulice</i>	Běleč 22
<i>Příjem provedl:</i>	Zvárová	<i>Město</i>	Mladá Vožice
<i>Datum příjmu</i>	27.3.2017	<i>PSC</i>	391 43
<i>Datum odběru</i>	27.3.2017	<i>Telefon</i>	381 214 530
<i>Datum dokončení</i>	31.3.2017	<i>E mail</i>	info@obecbelec.cz
Klasifikace vzorku	pitná voda		

mléčnice

Název	Mj	Hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Metoda
Chem.a fyz. zkoušky					
Teplota	°C	6,70		± 3,0 %	SOP V14
Dusičnany	mg/l	19,00	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		příjemný			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	1,90	3 max(MH)	± 16,0 %	SOP V5
Reakce vody (pH)		6,1	6 - 9,5 (MH)	± 0,1	SOP V4
Železo	mg/l	< 0,03	0,2 max(MH)	%	SOP V9
Elektrická vodivost (Vodivost)	mS/m	21,80	125 max(MH)	± 4,0 %	SOP V10
Chlór volný	mg/l	0,05	0,3 max(MH)	± 6,0 %	SOP V1
chuť		příjemná			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	11	200 max(MH)		SOP V13
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	9	40 max(MH)		SOP V13

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

Akreditovaný odběr.

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 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 jediné 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: 31.3.2017 8:15:26

Václava Vlachová
vedoucí laboratoře



Hodnocení k protokolu o zkoušce:

2017/V/000199

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

V Chotýšanech dne: 31.3.2017 8:15:26

Václava Vlachová

vedoucí laboratoře

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: 2017/V/000198

<i>Místo odběru</i>	Bzová 29, Hájkovi	<i>Zákazník</i>	Obec Běleč
<i>Odebral</i>	Václava Vlachová	<i>Ulice</i>	Běleč 22
<i>Příjem provedl:</i>	Zvárová	<i>Město</i>	Mladá Vožice
<i>Datum příjmu</i>	27.3.2017	<i>PSC</i>	391 43
<i>Datum odběru</i>	27.3.2017	<i>Telefon</i>	381 214 530
<i>Datum dokončení</i>	31.3.2017	<i>E mail</i>	info@obecbelec.cz
Klasifikace vzorku	pitná voda		

Název	Mj	Hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Metoda
Chem.a fyz. zkoušky					
Teplota	°C	0,02		± 3,0 %	SOP V14
Dusičnany	mg/l	45,00	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		příjemný			SOP V22
Barva	mg Pt/l	2,00	20 max(MH)	± 8,0 %	SOP V2
Zákal	ZFn	1,43	5 max(MH)	± 4,0 %	SOP V3
CHSKMn	mg/l	1,00	3 max(MH)	± 16,0 %	SOP V5
Reakce vody (pH)		6,0	6 - 9,5 (MH)	± 0,1	SOP V4
Železo	mg/l	< 0,03	0,2 max(MH)	%	SOP V9
Elektrická konduktivita (Vodivost)	mS/m	26,80	125 max(MH)	± 4,0 %	SOP V10
Chlór volný	mg/l	< 0,05	0,3 max(MH)	%	SOP V1
chuť		příjemná			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	144	200 max(MH)		SOP V13
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	29	40 max(MH)		SOP V13

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

Akreditovaný odběr.

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 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 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 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: 31.3.2017 8:01:51

Václava Vlachová
vedoucí laboratoře



Hodnocení k protokolu o zkoušce:

2017/V/000198

Zkoušený vzorek **splňuje** v rámci stanovených ukazatelů kritéria

Vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění

V Chotýšanech dne: 31.3.2017 8:01:51

Václava Vlachová

vedoucí laboratoře

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