

**Rozbory vody – květen 2020**

V Bělči dne 29. května 2020

Dne 13. května 2020 byly provedeny odběry vzorků z vodovodu v Bělči a ve Bzové pro krácené rozborů:

Název	Mj	Hodnota Běleč	Hodnota Bzová	Limitní hodnota	Nejistota měření
<b>Chemické a fyzikální zkoušky</b>					
Teplota	°C	12,50	12,30		± 3,0 %
Dusičnany	mg/l	21	43	50 max (MH)	± 5,0 %
Dusitany	mg/l	0,01	0,02	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	6,00	4,00	20 max (MH)	± 8,0 %
Zákal	ZFn	0,62	0,51	5 max (MH)	± 4,0 %
CHSKMn	mg/l	1,10	0,80	3 max (MH)	± 16,0 %
Reakce vody (pH)		6,6	6,5	6 – 9,5 (MH)	± 0,1
Železo	mg/l	0,05	< 0,01	0,2 max (MH)	± 6,0 %
Elektrická konduktivita	mS/m	23,10	34,70	125 max (MH)	± 4,0 %
Chlór volný	mg/l	< 0,05	< 0,05	0,3 max (MH)	± 6,0 %
Chuť		příjatelny	příjatelny		
<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	148	185	200 max (MH)	
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	35	33	40 max (MH)	

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

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2020/V/000285 (vodovod Běleč):

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

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2020/V/000284 (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 .....



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: 2020/V/000285

<i>Místo odběru</i>	Běleč 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>	13.5.2020	<i>PSČ</i>	391 43
<i>Datum odběru</i>	13.5.2020	<i>Telefon</i>	381 214 530
<i>Datum dokončení</i>	18.5.2020	<i>E mail</i>	info@obecbelec.cz
<b>Klasifikace vzorku</b>	<b>pitná voda</b>		

OÚ kuchyňka

<i>Název</i>	<i>Mj</i>	<i>Hodnota</i>	<i>Limitní hodnota</i>	<i>Nejistota měření</i>	<i>Metoda</i>
<b>Chem.a fyz. zkoušky</b>					
Teplota	°C	12,5			SOP V14
Dusičnany	mg/l	21	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	6,00	20 max(MH)	± 8,0 %	SOP V2
Zákal	ZFn	0,62	5 max(MH)	± 4,0 %	SOP V3
CHSKMn	mg/l	1,10	3 max(MH)	± 16,0 %	SOP V5
Reakce vody (pH)		6,6	6,5 - 9,5 (MH)	± 0,1	SOP V4
Železo	mg/l	0,05	0,2 max(MH)	± 6,0 %	SOP V9
Elektrická konduktivita (Vodivost)	mS/m	23,10	125 max(MH)	± 4,0 %	SOP V10
Chlór volný	mg/l	< 0,05	0,3 max(MH)	%	SOP V1
chuť		příjatelná			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	148	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 "!" nesplňují kritéria dané vyhláškou nebo směrnici, 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: 18.5.2020 12:43:19

Václava Vlachová  
vedoucí laboratoře





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: 2020/V/000285

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

Vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění

V Chotýšanech dne: 18.5.2020 12:43:19

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: 2020/V/000284

<i>Místo odběru</i>	Bzová - Hájkovi	<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>	13.5.2020	<i>PSC</i>	391 43
<i>Datum odběru</i>	13.5.2020	<i>Telefon</i>	381 214 530
<i>Datum dokončení</i>	18.5.2020	<i>E mail</i>	info@obecbeleec.cz
<b>Klasifikace vzorku</b>	<b>pitná voda</b>		

Název	Mj	Hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Metoda
<b>Chem.a fyz. zkoušky</b>					
Teplota	°C	12,3			SOP V14
Dusičnany	mg/l	43	50 max(MH)	± 5,0 %	SOP V8
Dusitany	mg/l	0,02	0,5 max(NMH)	± 6,0 %	SOP V7
Amonné ionty	mg/l	< 0,05	0,5 max(MH)	%	SOP V6
Pach		příjatelny			SOP V22
Barva	mg Pt/l	4,00	20 max(MH)	± 8,0 %	SOP V2
Zákal	ZFn	0,51	5 max(MH)	± 4,0 %	SOP V3
CHSKMn	mg/l	0,80	3 max(MH)	± 16,0 %	SOP V5
Reakce vody (pH)		6,5	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	34,70	125 max(MH)	± 4,0 %	SOP V10
Chlór volný	mg/l	< 0,05	0,3 max(MH)	%	SOP V1
chut'		příjatelná			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	185	200 max(MH)		SOP V13
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	33	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 "!" 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: 18.5.2020 13:23:33

Václava Vlachová  
 vedoucí laboratoře





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: 2020/V/000285

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

Vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění

V Chotýšanech dne: 18.5.2020 12:43:19

Václava Vlachová

vedoucí laboratoře

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