

Rozbory vody – březen 2022

V Bělči dne 29. března 2022

Dne 23. března 2022 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	12,9	6,9		± 3,0 %
Dusičnany	mg/l	16	52!	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	5,00	4,00	20 max (MH)	± 8,0 %
Zákal	ZFn	0,81	0,60	5 max (MH)	± 4,0 %
CHSKMn	mg/l	1,00	0,90	3 max (MH)	± 16,0 %
Reakce vody (pH)		6,6	6,1	6,5 – 9,5 (MH)	± 0,1
Železo	mg/l	0,01	0,01	0,2 max (MH)	± 6,0 %
Elektrická vodivost	mS/m	22,90	29,20	125 max (MH)	± 4,0 %
Chlór volný	mg/l	< 0,05	< 0,05	0,3 max (MH)	± 6,0 %
Chuť		příjemná	příjemná		
Mikrobiologické zkoušky					
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	24	176	200 max (MH)	
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	10	35	40 max (MH)	

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

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2022/V/000132 (vodovod Běleč):

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

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2022/V/000133 (vodovod Bzová):

Zkoušený vzorek **nesplňuje** v rámci stanovených ukazatelů kritéria vyhlášky 252/2004 Sb. v platném znění.Zkoušený vzorek **splňuje** kritéria v rámci tolerance......
Stanislav Šmejkal, starosta obceZveřejněno na úřední desce dne
(vč. zveřejnění v elektronické podobě)

Sejmuto z úřední desky dne

Protokol o zkoušce: 2022/V/000133

<i>Místo odběru</i>	Bzová čp.38	<i>Zákazník</i>	Obec Běleč
<i>Odebral</i>	Blanka Strnadová	<i>Ulice</i>	Běleč 22
<i>Příjem provedl:</i>	Klára Zvárová	<i>Město</i>	Mladá Vožice
<i>Datum příjmu</i>	23.3.2022	<i>PSČ</i>	391 43
<i>Datum odběru</i>	23.3.2022	<i>Telefon</i>	381 214 530
<i>Datum dokončení</i>	28.3.2022	<i>E mail</i>	info@obecbelec.cz
Klasifikace vzorku	pitná voda		

kuchyňka

Název	Mj	Hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Metoda
Chem.a fyz. zkoušky					
Teplota	°C	6,9			SOP V14
Dusičnany	mg/l	52 !	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	4,00	20 max(MH)	± 8,0 %	SOP V2
Zákal	ZFn	0,60	5 max(MH)	± 4,0 %	SOP V3
CHSKMn	mg/l	0,90	3 max(MH)	± 16,0 %	SOP V5
Reakce vody (pH)		6,1	6 - 9,5 (MH)	± 0,1	SOP V4
Železo	mg/l	0,01	0,2 max(MH)	± 6,0 %	SOP V9
Elektrická vodivost (Vodivost)	mS/m	29,20	125 max(MH)	± 4,0 %	SOP V10
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	176	200 max(MH)		SOP V13
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	35	40 max(MH)		SOP V13

Akreditovaný odběr vzorku

Odběr vzorku laboratoří dle SOPV14. Odběry dle plánu vzorkování.

Limitní hodnota:

Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Nejistota měření v hodnocení není zahrnuta.

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

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

U vod s přirozeně nižším pH se hodnoty pH 6,0 až 6,5 považují za splňující požadavky této vyhlášky za předpokladu, že voda nepůsobí agresivně vůči materiálům rozvodného systému.

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%. 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.

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
 "subdodávka" - laboratorní služba poskytovaná externím dodavatelem.

V případě, že odběr vzorku není předmětem akreditace (není prováděn laboratoři), informace o vzorku (vyjma číslo protokolu) jsou poskytnuty zákazníkem a laboratoř nenesе za tyto informace odpovědnost.

Datum příjmu vzorku je datem zahájení požadovaných zkoušek, není-li v protokolu o zkoušce uvedeno jinak.

Zpracoval v LIS: Klára Zvárová
 Kontroloval: Klára Zvárová

Protokol ukončil: Klára Zvárová

Václava Vlachová

V Chotýšanech dne: 28.3.2022 13:26:34

vedoucí laboratoře

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2022/V/000133

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

V Chotýšanech dne: 28.3.2022 13:26:34

Václava Vlachová

vedoucí laboratoře

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

Protokol o zkoušce: 2022/V/000132

<i>Místo odběru</i>	Běleč OÚ čp.22	<i>Zákazník</i>	Obec Běleč
<i>Odebral</i>	Klára Zvárová	<i>Ulice</i>	Běleč 22
<i>Příjem provedl:</i>	Klára Zvárová	<i>Město</i>	Mladá Vožice
<i>Datum příjmu</i>	23.3.2022	<i>PSČ</i>	391 43
<i>Datum odběru</i>	23.3.2022	<i>Telefon</i>	381 214 530
<i>Datum dokončení</i>	28.3.2022	<i>E mail</i>	info@obecbelec.cz
Klasifikace vzorku	pitná voda		

kuchyňka

Název	Mj	Hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Metoda
Chem.a fyz. zkoušky					
Teplota	°C	12,9			SOP V14
Dusičnany	mg/l	16	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	5,00	20 max(MH)	± 8,0 %	SOP V2
Zákal	ZFn	0,81	5 max(MH)	± 4,0 %	SOP V3
CHSKMn	mg/l	1,00	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	22,90	125 max(MH)	± 4,0 %	SOP V10
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	24	200 max(MH)		SOP V13
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	10	40 max(MH)		SOP V13

Akreditovaný odběr vzorku

Odběr vzorku laboratoří dle SOPV14. Odběry dle plánu vzorkování.

Limitní hodnota:

Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Nejistota měření v hodnocení není zahrnuta.

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

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 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%. 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.

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 "subdodávka" - laboratorní služba poskytovaná externím dodavatelem.

V případě, že odběr vzorku není předmětem akreditace (není prováděn laboratoří), informace o vzorku (vyjma číslo protokolu) jsou poskytnuty zákazníkům a laboratoř nenese za tyto informace odpovědnost.

Datum příjmu vzorku je datem zahájení požadovaných zkoušek, není-li v protokolu o zkoušce uvedeno jinak.

Zpracoval v LIS: Klára Zvárová

Kontroloval: Klára Zvárová

Protokol ukončil: Klára Zvárová

Václava Vlachová

vedoucí laboratoře

V Chotýšanech dne: 28.3.2022 13:08:53

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2022/V/000132

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

V Chotýšanech dne: 28.3.2022 13:08:53

Václava Vlachová

vedoucí laboratoře

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