

Rozbory vody – březen 2014

V Bělči dne 28. března 2014

Věc: Protokoly o zkouškách – rozbory vody odebrané 17. března 2014

Č.j.: OB/IN/2014/012

Dne 17. března 2014 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	6,10	7,00		± % 3,0
Dusičnany	mg/l	16,00	17,00	50 max (NMH)	± % 5,0
Dusitany	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,5 max (MH)	%
Amonné ionty	mg/l	< 0,05	< 0,05		%
Pach		příjatelny	příjatelny		
Barva	mg Pt/l	< 5,00	< 5,00	20 max (MH)	%
Zákal	ZFn	< 0,50	0,85	5 max (MH)	± % 4,0
CHSKMn	mg/l	0,70	0,80	3 max (MH)	± % 16,0
Reakce vody (pH)		6,5	6,5	6,5 – 9,5 (DH)	± 0,1
Železo	mg/l	< 0,03	< 0,03	0,2 max (MH)	%
Elektrická konduktivita	mS/m	23,00	24,00	125 max (MH)	± % 4,0
Chlór volný	mg/l	0,06	< 0,05	0,3 max (MH)	%
Chuť		příjatelna	příjatelna		
Mikrobiologické zkoušky					
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0	0 max (NMH)	± % 20,0
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0	0 max (NMH)	± % 20,0
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	0 max (NMH)	± % 20,0
Počet kolonií při 22°C	KTJ/1ml	36	78	100 max (MH)	± % 20,0
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	10	17	20 max (NMH)	± % 20,0

Vysvětlivky: DH – doporučená hodnota, MH – mezní hodnota, NMH – nejvyšší mezní hodnota, ! – nesplněné kritérium

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2014/V/000172 (vodovod Běleč):

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

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2014/V/000173 (vodovod Bzová):

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

Oba vzorky nevyhověly v hodnotě pH (voda je kyselější), ale bohužel nemáme technické prostředky na úpravu kyselosti.

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

Laboratoř se účastní mezilaboratorních porovnávacích zkoušek týkajících se oblasti její činnosti

Protokol o zkoušce: 2014/V/000172

<i>Místo odběru</i>	Běleč 11- mléčnice	<i>Zákazník</i>	Obec Běleč
<i>Odebral</i>	Vlachová	<i>Ulice</i>	Běleč 22
<i>Příjem provedl:</i>	Vlachová	<i>Město</i>	Mladá Vožice
<i>Datum příjmu</i>	17.3.2014	<i>PSC</i>	391 43
<i>Datum odběru</i>	17.3.2014	<i>Telefon</i>	381 214 530
<i>Datum dokončení</i>	21.3.2014	<i>E mail</i>	info@obecbelec.cz
Klasifikace vzorku	pitná voda		

akreditovaný odběr

Název	Mj	Hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Metoda
Chem.a fyz. zkoušky					
Teplota	°C	6,10		± 3,0 %	*SOP V21
Dusičnany	mg/l	16,00	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	< 5,00	20 max(MH)	%	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)		6,5	6,5 - 9,5 (MH)	± 0,1	SOP V4
Železo	mg/l	< 0,03	0,2 max(MH)	%	SOP V9
Elektrická vodivost (Vodivost)	mS/m	23,00	125 max(MH)	± 4,0 %	SOP V10
Chlór volný	mg/l	0,06	0,3 max(MH)	± 6,0 %	SOP V1
chuť		příjemná			SOP V22
Mikrobiologické zk.					
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 max(NMH)	± 20,0 %	SOP V11
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 max(NMH)	± 20,0 %	SOP V11
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 max(NMH)	± 20,0 %	SOP V12
Počet kolonií při 22°C	KTJ/1ml	36	200 max(MH)	± 20,0 %	SOP V13
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	10	20 max(MH)	± 20,0 %	SOP V13

Hodnoty označené "!" nespĺňujú kritéria dané vyhláškou alebo smernicou, označené "*" se odchyľujú od doporučené hodnoty
Uvedené rozšírené neistoty merení jsou součinem standardní neistoty 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. Hodnota Vápník a hořčík ve vodách = tvrdost celková.
Manipulace se vzorkem dle SD08. * Metody takto označené nejsou předmětem akreditace.
U vzorků neodebíraných laboratoři, neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy. Odběr vzorku laboratoři dle SOP:
Odběr vzorku pitných, teplých a podzemních vod laboratoři dle SOPV14, bazénových dle SOPV28. Odběry dle plánu vzorkování.
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: 21.3.2014 10:55:26

Václava Vlachová
vedoucí laboratoře



Hodnocení k protokolu o zkoušce:

2014/V/000172

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

V Chotýšanech dne: 21.3.2014 10:55:26

Václava Vlachová

vedoucí laboratoře


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

Laboratoř se účastní mezilaboratorních porovnávacích zkoušek týkajících se oblasti její činnosti

Protokol o zkoušce: 2014/V/000173

<i>Místo odběru</i>	Bzová - Hájkovi	<i>Zákazník</i>	Obec Běleč
<i>Odebral</i>	Vlachová	<i>Ulice</i>	Běleč 22
<i>Příjem provedl:</i>	Vlachová	<i>Město</i>	Mladá Vožice
<i>Datum příjmu</i>	17.3.2014	<i>PSC</i>	391 43
<i>Datum odběru</i>	17.3.2014	<i>Telefon</i>	381 214 530
<i>Datum dokončení</i>	21.3.2014	<i>E mail</i>	info@obecbelec.cz
Klasifikace vzorku	pitná voda		

akreditovaný odběr

Název	Mj	Hodnota	Limítní hodnota	Nejistota měření	Metoda
Chem.a fyz. zkoušky					
Teplota	°C	7,00		± 3,0 %	*SOP V21
Dusičnany	mg/l	17,00	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		příjatelný			SOP V22
Barva	mg Pt/l	< 5,00	20 max(MH)	%	SOP V2
Zákal	ZFn	0,85	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	< 0,03	0,2 max(MH)	%	SOP V9
Elektrická vodivost (Vodivost)	mS/m	24,00	125 max(MH)	± 4,0 %	SOP V10
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(NMH)	± 20,0 %	SOP V11
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 max(NMH)	± 20,0 %	SOP V11
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 max(NMH)	± 20,0 %	SOP V12
Počet kolonií při 22°C	KTJ/1ml	78	200 max(MH)	± 20,0 %	SOP V13
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	17	20 max(MH)	± 20,0 %	SOP V13

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. Hodnota Vápník a hořčík ve vodách = tvrdost celková.
Manipulace se vzorkem dle SD08. * Metody takto označené nejsou předmětem akreditace.
U vzorků neodebíraných laboratoři, neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy. Odběr vzorku laboratoři dle SOP:
Odběr vzorku pitných, teplých a podzemních vod laboratoři dle SOPV14, bazénových dle SOPV28. Odběry dle plánu vzorkování.
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: 21.3.2014 10:58:52

Václava Vlachová
vedoucí laboratoře




Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2014/V/000173

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

V Chotýšanech dne: 21.3.2014 10:58:52

Václava Vlachová
vedoucí laboratoře


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