

Rozbory vody – červenec 2013

V Bělči dne 16. srpna 2013

Věc: Protokoly o zkouškách – rozbory vody odebrané 1. července 2013

Č.j.: OB/UD/2013/043

Dne 1. července 2013 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	15,10	14,60		± % 3,0
Dusičnany	mg/l	15,00	8,00	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	1,67	5 max (MH)	%
CHSKMn	mg/l	1,76	1,92	3 max (MH)	± % 10,0
Reakce vody (pH)		6,1 !	6,2 !	6,5 – 9,5 (DH)	± 0,1
Železo	mg/l	0,04	0,07	0,2 max (MH)	%
Elektrická vodivost	mS/m	25,00	25,00	125 max (MH)	± % 2,0
Chlór volný	mg/l	0,08	0,16	0,3 max (MH)	%
Chuť		příjatelny	příjatelny		
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	98	81	100 max (MH)	± % 20,0
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	16	16	20 max (NMH)	± % 20,0

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

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2013/V/000524 (vodovod Běleč):

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

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2013/V/000525 (vodovod Bzová):

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

Oba vzorky nevyhovely 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 obce

Zveřejněno na úřední desce dne

(vč. zveřejnění v elektronické podobě)

Sejmuto z úřední desky dne

Protokol o zkoušce: 2013/V/000524

<i>Místo odběru</i>	Běleč č.p. 41	<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>	1.7.2013	<i>PSC</i>	391 43
<i>Datum odběru</i>	1.7.2013	<i>Telefon</i>	381 214 530
<i>Datum dokončení</i>	4.7.2013	<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	15,10		± 3,0 %	*SOP V21
Dusičnany	mg/l	15,00	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	5,00	20 max(MH)	± 9,0 %	SOP V2
Zákal	ZFn	< 0,50	5 max(MH)	%	SOP V3
CHSKMn	mg/l	1,76	3 max(MH)	± 16,0 %	SOP V5
Reakce vody (pH)		6,1 !	6,5 - 9,5 (MH)	± 0,1	SOP V4
Železo	mg/l	0,04	0,2 max(MH)	± 6,0 %	SOP V9
Elektrická vodivost (Vodivost)	mS/m	25,00	125 max(MH)	± 4,0 %	SOP V10
Chlór volný	mg/l	0,08	0,3 max(MH)	± 6,0 %	SOP V1
chuť		přijatelná			SOP V22
Mikrobiologické zk.					
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 max(NMH)	± 20,0 %	SOP V12
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 max(NMH)	± 20,0 %	SOP V11
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 max(NMH)	± 20,0 %	SOP V11
Počet kolonií při 22°C	KTJ/1ml	98	100 max(MH)	± 20,0 %	SOP V13
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	16	20 max(NMH)	± 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

V Chotýšanech dne: 4.7.2013 14:25:43

Václava Vlachová
vedoucí laboratoře

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2013/V/000524

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

V Chotýšanech dne: 4.7.2013 14:25:43

Václava Vlachová
vedoucí laboratoře

Protokol o zkoušce: 2013/V/000525

<i>Místo odběru</i>	Bzová č.p. 27	<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>	1.7.2013	<i>PSC</i>	391 43
<i>Datum odběru</i>	1.7.2013	<i>Telefon</i>	381 214 530
<i>Datum dokončení</i>	4.7.2013	<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	14,60		± 3,0 %	*SOP V21
Dusičnany	mg/l	8,00	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		přijatelný			SOP V22
Barva	mg Pt/l	< 5,00	20 max(MH)	%	SOP V2
Zákal	ZFn	1,67	5 max(MH)	± 4,0 %	SOP V3
CHSKMn	mg/l	1,92	3 max(MH)	± 16,0 %	SOP V5
Reakce vody (pH)		6,2 !	6,5 - 9,5 (MH)	± 0,1	SOP V4
Železo	mg/l	0,07	0,2 max(MH)	± 6,0 %	SOP V9
Elektrická vodivost (Vodivost)	mS/m	25,00	125 max(MH)	± 4,0 %	SOP V10
Chlór volný	mg/l	0,16	0,3 max(MH)	± 6,0 %	SOP V1
chuť		přijatelná			SOP V22
Mikrobiologické zk.					
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 max(NMH)	± 20,0 %	SOP V12
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 max(NMH)	± 20,0 %	SOP V11
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 max(NMH)	± 20,0 %	SOP V11
Počet kolonií při 22°C	KTJ/1ml	81	100 max(MH)	± 20,0 %	SOP V13
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	16	20 max(NMH)	± 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

V Chotýšanech dne: 4.7.2013 14:42:00

Václava Vlachová
vedoucí laboratoře

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2013/V/000525

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

V Chotýšanech dne: 4.7.2013 14:42:00

Václava Vlachová
vedoucí laboratoře