

Obecní úřad obce SOKOLNICE		Přílohy počet/listy:
Doručeno:	22. 10. 2012	2/2
		1
Č.j.	1270	Počet listů: 5

Obec Sokolnice  
Komenského 435  
664 52 Sokolnice

Váš dopis č. j.:  
Číslo jednací: 15044/2012-Do  
Vyřizuje / Tel.: Ing. Doležalová/545532123  
Datum: 18. 10. 2012

### Kvalita pitné vody

V příloze Vám zasíláme protokoly s výsledky analýz pitné vody provedenými ve 3. čtvrtletí 2012. Kvalita vody odpovídá vyhlášce MZd č. 252/2004 Sb. a vyhlášce MZe č. 428/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, pouze je snižené množství v ukazateli hořčík a zvýšené v ukazateli vápník (protokoly č. 5367/BP1/12, 7053/BP1/12) a zvýšené v ukazateli tvrdost vody (vápník a hořčík) (protokol č. 5367/BP1/12) oproti optimální koncentraci z hlediska zdravotního.

S pozdravem

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.  
Soběšická 820/156, 638 01 Brno  
divize Brno-venkov  
Soběšická 820/156, 638 01 Brno

  
Ing. Lubomír Gloc  
ředitel divize Brno-venkov

Příloha: protokol č. 5367/BP1/12  
protokol č. 7053/BP1/12

Adresa divize  
Soběšická 820/156  
638 01 BRNO

tel.: +420 545 532 111  
fax: +420 545 532 392  
e-mail: sekretariat@vasbv.cz

Bankovní spojení: 3201641/0100  
Zapsána: B 1181 Krajský soud v Brně  
www.vodarenska.cz

IČ: 49455842  
DIČ: CZ49455842

Sídlo společnosti  
Soběšická 820/156  
638 01 BRNO



VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.  
sídlo: Soběšická 820/156, 638 01 Brno  
Vodohospodářské laboratoře, Laboratoř Brno  
Soběšická 151, 638 01 Brno, tel: 547 212 417



L 1249

Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Strana :1 / 2

## Protokol o zkouškách č. 5367 / BP1 / 12

Číslo vzorku : 1388/BP1/12

Místo a bod odběru : Sokolnice - VDJ

Datum a čas odběru : 23.7.2012 10:10

Datum a čas příjmu : 23.7.2012 14:25

Zadavatel : VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická  
820/156, Brno 638 01

Odebral : Ing. Doležalová Miroslava, vzorkač

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 ( ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb. )

Rozsah rozboru :

Protokol o odběru : 747/BP1/12

Datum ukončení zkoušek : 30.7.2012

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		SOP č.41 (ČSN 757835, ČSN 757837)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		SOP č.41 (ČSN 757835, ČSN 757837)	
Kultivovatelné mikroorganismy při 36°C	KTJ/ml	0		SOP č.48 A, B (ČSN EN ISO 6222)	
Kultivovatelné mikroorganismy při 22°C	KTJ/ml	1		SOP č.48 A, B (ČSN EN ISO 6222)	
Enterokoky	KTJ/100ml	0		SOP č.45 (ČSN EN ISO 7899-2)	
Elektrická konduktivita	mS/m	60,0	±4%	SOP č.2 (ČSN EN 27888)	
Teplota*	°C	9,6		SOP č.75 (ČSN 75 7342)	**
Chlor volný*	mg/l	0,10	±8 %	SOP č.61 (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy HACH)	*
Pach	stupeň	0		SOP č.62 (ČSN EN 1622, TNV 757340)	
pH		7,8	±0,2	SOP č.1 A (ČSN ISO 10523)	
Absorbance (254 nm, 1cm)		<0,020		SOP č.4 (ČSN 757360)	
Barva	mg/l Pt	3	±9%	SOP č.54 (ČSN EN ISO 7887)	
Zákal	ZFt	5,4	±8%	SOP č.53 (ČSN EN ISO 7027)	
Dusitany	mg/l	<0,005		SOP č. 2/2012/III (ČSN ISO 19250, ČSN EN ISO 6579)	
Amonné ionty	mg/l	0,011	±7%	SOP č.11 (ČSN ISO 7150-1)	
Fosforečnany	mg/l	0,070	±10%	SOP č. 2/2012/III (ČSN ISO 19250, ČSN EN ISO 6579)	
Dusičnany	mg/l	38,42	±10%	SOP č. 2/2012/III (ČSN ISO 19250, ČSN EN ISO 6579)	
CHSK manganistanem	mg/l	0,32	± 13%	SOP č.7 (ČSN EN ISO 8467, Z1)	
Železo	mg/l	<0,05		SOP č.27 A (ČSN ISO 8288, ČSN 757385, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9964-1, ČSN EN 1233, ČSN 757400, ČSN EN ISO 12020)	
Mangan	mg/l	0,003	±6 %	SOP č.27 A (ČSN ISO 8288, ČSN 757385, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9964-1, ČSN EN 1233, ČSN 757400, ČSN EN ISO 12020)	
Hliník	mg/l	0,010	±10%	SOP č.26 A (ČSN EN ISO 5961, TNV 757408, TNV 757422)	
KNK 4.5	mmol/l	4,0	±11%	SOP č.52 (ČSN EN ISO 9963-1)	
Vápník a hořčík	mmol/l	4,25	±10%	SOP č.27 A (ČSN ISO 8288, ČSN 757385, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9964-1, ČSN EN 1233, ČSN 757400, ČSN EN ISO 12020)	
Vápník	mg/l	168	±7%	SOP č.27 A (ČSN ISO 8288, ČSN 757385, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9964-1, ČSN EN 1233, ČSN 757400, ČSN EN ISO 12020)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Identifikace zkoušky	
Hořčík	mg/l	1,6	±4 %	SOP č.27 A (ČSN ISO 8288, ČSN 757385, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9964-1, ČSN EN 1233, ČSN 757400, ČSN EN ISO 12020)	
Chloridy	mg/l	20,19	±10%	SOP č. 2/2012/III (ČSN ISO 19250, ČSN EN ISO 6579)	
ZNK 8.3	mmol/l	0,40	±11%	SOP č.52 (ČSN EN ISO 9963-1)	
CO2 volný	mg/l	18		SOP č.74 (ČSN 757373)	+
CO2 rovnovážný	mg/l	17		SOP č.74 (ČSN 757373)	+
CO2 agresivní na CaCO3	mg/l	<4,1		SOP č.74 (ČSN 757373)	+
Sírany	mg/l	49,28	±10%	SOP č. 2/2012/III (ČSN ISO 19250, ČSN EN ISO 6579)	

\* Zkoušky prováděné v místě odběru

+ Zkoušky neakreditované

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2, je v souladu s EA-4/16 a nezahnuje nejistotu odběru vzorku.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Protokol vystaven dne : 30.7.2012



Švestková Jana Mgr.

Vedoucí laboratoře





VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.  
sídlo: Soběšická 820/156, 638 01 Brno  
Vodohospodářské laboratoře, Laboratoř Brno  
Soběšická 151, 638 01 Brno, tel: 547 212 417



Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Strana :1 / 2

## Protokol o zkouškách č. 7053 / BP1 / 12

Číslo vzorku : 1709/BP1/12

Místo a bod odběru : Sokolnice - VDJ

Datum a čas odběru : 10.9.2012 10:50

Datum a čas příjmu : 10.9.2012 15:00

Zadavatel : VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická  
820/156, Brno 638 01

Odebral : Ing. Doležalová Miroslava, vzorkař

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 ( ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb. )

Rozsah rozboru :

Protokol o odběru : 896/BP1/12

Datum ukončení zkoušek : 19.9.2012

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		SOP č.41 (ČSN 757835, ČSN 757837)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		SOP č.41 (ČSN 757835, ČSN 757837)	
Kultivovatelné mikroorganismy při 36°C	KTJ/ml	5		SOP č.48 A, B (ČSN EN ISO 6222)	
Kultivovatelné mikroorganismy při 22°C	KTJ/ml	3		SOP č.48 A, B (ČSN EN ISO 6222)	
Enterokoky	KTJ/100ml	0		SOP č.45 (ČSN EN ISO 7899-2)	
Elektrická konduktivita	mS/m	56,0	±4%	SOP č.2 (ČSN EN 27888)	
Teplota*	°C	9,5		SOP č.75 (ČSN 75 7342)	**
Chlor volný*	mg/l	<0,02		SOP č.81 (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy HACH)	*
Pach	stupeň	1		SOP č.62 (ČSN EN 1622, TNV 757340)	
pH		7,8	±0,2	SOP č.1 A (ČSN ISO 10523)	
Absorbance (254 nm, 1cm)		<0,020		SOP č.4 (ČSN 757360)	
Barva	mg/l Pt	<1,7		SOP č.54 (ČSN EN ISO 7887)	
Zákal	ZFt	<0,70		SOP č.53 (ČSN EN ISO 7027)	
Dusitany	mg/l	0,01	±10%	SOP č. 2/2012/III (ČSN ISO 19250, ČSN EN ISO 6579)	
Amonné ionty	mg/l	0,004	±7%	SOP č.11 (ČSN ISO 7150-1)	
Fosforečnany	mg/l	<0,005		SOP č. 2/2012/III (ČSN ISO 19250, ČSN EN ISO 6579)	
Dusičnany	mg/l	30,8	±10%	SOP č. 2/2012/III (ČSN ISO 19250, ČSN EN ISO 6579)	
CHSK manganistanem	mg/l	0,65	± 13%	SOP č.7 (ČSN EN ISO 8467, Z1)	
Železo	mg/l	0,06	±13%	SOP č.27 A (ČSN ISO 8288, ČSN 757385, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9964-1, ČSN EN 1233, ČSN 757400, ČSN EN ISO 12020)	
Mangan	mg/l	0,004	±6 %	SOP č.27 A (ČSN ISO 8288, ČSN 757385, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9964-1, ČSN EN 1233, ČSN 757400, ČSN EN ISO 12020)	
Hliník	mg/l	0,019	±10%	SOP č.28 A (ČSN EN ISO 5981, TNV 757408, TNV 757422)	
KNK 4.5	mmol/l	4,0	±11%	SOP č.52 (ČSN EN ISO 9963-1)	
Vápník a hořčík	mmol/l	2,91	±10%	SOP č.27 A (ČSN ISO 8288, ČSN 757385, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9964-1, ČSN EN 1233, ČSN 757400, ČSN EN ISO 12020)	
Vápník	mg/l	111	±7%	SOP č.27 A (ČSN ISO 8288, ČSN 757385, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9964-1, ČSN EN 1233, ČSN 757400, ČSN EN ISO 12020)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Identifikace zkoušky	
Hořčík	mg/l	<b>3,2</b>	±4 %	SOP č.27 A (ČSN ISO 8288, ČSN 757385, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9984-1, ČSN EN 1233, ČSN 757400, ČSN EN ISO 12020)	
Chloridy	mg/l	<b>17,2</b>	±10%	SOP č. 2/2012/III (ČSN ISO 19250, ČSN EN ISO 6579)	
ZNK 8.3	mmol/l	<b>0,27</b>	±11%	SOP č.52 (ČSN EN ISO 9963-1)	
CO2 volný	mg/l	<b>12</b>		SOP č.74 (ČSN 757373)	+
CO2 rovnovážný	mg/l	<b>16</b>		SOP č.74 (ČSN 757373)	+
CO2 agresivní na CaCO3	mg/l	<b>&lt;4,1</b>		SOP č.74 (ČSN 757373)	+
Sířany	mg/l	<b>42,3</b>	±10%	SOP č. 2/2012/III (ČSN ISO 19250, ČSN EN ISO 6579)	


\* Zkoušky prováděné v místě odběru

+ Zkoušky neakreditované

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2, je v souladu s EA-4/16 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Protokol vystaven dne : 26.9.2012

  
 Švestková Jana Mgr.  
 Vedoucí laboratoře
