

Obec Sokolnice  
Komenského 435  
664 52 Sokolnice


Váš dopis č.j.:  
Číslo jednací: 8306/2011-Do  
Vyřizuje / tel.: Ing. Doležalová/545532123  
Datum: 15. 7. 2011

### Kvalita pitné vody

V příloze Vám zasíláme protokol s výsledky analýz pitné vody provedenými ve 2. čtvrtletí 2011. Kvalita vody odpovídá vyhlášce MZd č. 252/2004 Sb. a vyhlášce Mze č. 146/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pouze je zvýšené množství v ukazateli vápník a snížené množství v ukazateli hořčík oproti optimální koncentraci z hlediska zdravotního (protokol č. 3875/BP1/11).

S pozdravem

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.  
Soběšická 820/156, 638 01 Brno  
divize Brno-venkov  
Soběšická 820/156, 638 01 Brno  
1

  
Ing. Lubomír Gloc  
ředitel divize Brno-venkov

Příloha: protokol č. 3875/BP1/11



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.



L 1249

Strana :1 / 2

## Protokol o zkouškách č. 3875 / BP1 / 11

Číslo vzorku : 1075/BP1/11

Místo a bod odběru : Sokolnice - VDJ

Datum a čas odběru : 30.5.2011 10:30

Datum a čas příjmu : 30.5.2011 14:30

Zadavatel : VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., divize Brno-venkov

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 : 995/BP1/11

Datum ukončení zkoušek : 6.6.2011

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)	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0		SOP č.48 A, B (ČSN EN ISO 6222)	
Počty kolonií 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)	
Konduktivita	mS/m	52,7	±4%	SOP č.2 (ČSN EN 27888)	
Teplota*	°C	11,2		SOP č.75 (ČSN 75 7342)	* +
Chlor volný*	mg/l	0,4	±8 %	SOP č.61 (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy HACH)	*
Pach	stupeň	0		SOP č.62 (ČSN EN 1622, TNV 757340)	
pH		7,9	±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	<0,006		SOP č.13 (ČSN EN 26777)	
Amonné ionty	mg/l	0,005	±7%	SOP č.11 (ČSN ISO 7150-1)	
Fosforečnany	mg/l	0,12	±5%	SOP č.12 (ČSN EN ISO 6878)	
Dusičnany	mg/l	34	±4 %	SOP č.14 (ČSN ISO 7890-3)	
CHSK manganistanem	mg/l	1,32	± 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	0,005	±15%	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	0,026	±10%	SOP č.28 A (ČSN EN ISO 5961, TNV 757408, TNV 757422)	
KNK 4.5	mmol/l	3,6	±11%	SOP č.52 (ČSN EN ISO 9963-1)	
Vápník a hořčík	mmol/l	2,81	±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	105	±8%	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)	
Hořčík	mg/l	4,7	±14%	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	
Chloridy	mg/l	16	±10%	SOP č.18 (ČSN ISO 9297)	
ZNK 8.3	mmol/l	0,16	±11%	SOP č.52 (ČSN EN ISO 9963-1)	
CO2 volný	mg/l	7,0		SOP č.74 (ČSN 757373)	+
CO2 rovnovážný	mg/l	12		SOP č.74 (ČSN 757373)	+
CO2 agresivní na CaCO3	mg/l	<4,1		SOP č.74 (ČSN 757373)	+
Sírany	mg/l	56	±9%	SOP č.19 (ČSN 757477)	

\* 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 vzorkování.

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

Protokol vystaven dne : 7.6.2011



Švestková Jana Mgr.  
Vedoucí laboratoře