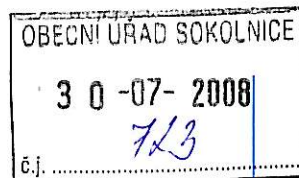




**VODÁRENSKÁ**  
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.

divize Brno-venkov  
Soběšická 820/156, 638 01 Brno



Obec Sokolnice  
Komenského 435  
664 52 Sokolnice

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka

Vyřizuje/linka

Brno

3611/08

Ing. Doležalová/546411012

22.7.2008


Věc:

Kvalita pitné vody

V příloze Vám zasíláme protokoly rozborů pitné vody provedené ve 2. čtvrtletí 2008. 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.

S pozdravem

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

  
Ing. Lubomír Gloc  
ředitel divize Brno-venkov

Příloha: protokol č. 0496/2008

Zapsána: B 1181 Krajský soud v Brně

Telefon 545 532 111 Fax 545 532 392

E-mail: sekretariat@vasbv.cz

Bankovní spojení 3201641/0100

DIČ CZ49455842

IČ 49455842



**VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. Brno**  
**Vodohospodářské a ekologické laboratoře**

Pracoviště Rosice, Litostrovská 1062, 665 01 Rosice, tel/fax: 546 411 012 kl. 14  
Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.



Strana: 1 / 2

**Protokol o analýze vzorku č. 0496/2008**

Název odběrného místa: Sokolnice, VDJ  
Datum, hodina odběru: 12.05.2008 / 11:05  
Číslo profilu:  
Odběratel: Rajhradsko

Odebral: Brůžová Eva  
Datum příjmu: 12.05.2008 / 15:00  
Typ vzorku: pitná voda

Ukazatel	Měrná jednotka	Výsledek	Metoda	Limitní hodnota
Absorbance (254 nm, 1cm)		0,007	SOP č. 4 (ČSN 757360)	
Agresivní CO <sub>2</sub> na CaCO <sub>3</sub>	mg/l	7		*
Amonné ionty	mg/l	< 0,06	SOP č. 11 (ČSN ISO 7150-1)	0,5 (MH)
Barva	mg/l Pt	< 3,0	SOP č.54 ( ČSN EN ISO 7877)	20 (MH)
Chlor volný	mg/l	0,10	SOP č. 61 (ČSN ISO 7393-2)	0,3 (MH)
Chloridy	mg/l	23,4	SOP č.18 (ČSN ISO 9297)	100 (MH)
CHSK manganistanem	mg/l	0,48	SOP č. 7 (ČSN EN ISO 8467-Z1)	3 (MH)
Chuť	st	0	SOP č. 62 (TNV 757340, ČSN EN 1622)	2 (MH)
Dusitany	mg/l	< 0,02	SOP č. 13 (ČSN EN 26777)	0,5 (NMH)
Fosforečnany	mg/l	< 0,10		*
Hliník	mg/l	< 0,010		* 0,2 (MH)
Hořčík	mg/l	5		* 10 (MH)
KNK 4.5	mmol/l	3,90	SOP č. 52 (ČSN EN ISO 9963-1)	
Pach	st	0	SOP č. 62 (TNV 757340, ČSN EN 1622)	2 (MH)
pH		7,6	SOP č. 1 (ČSN ISO 10523)	6,5-9,5 (MH)
Rovnovážný CO <sub>2</sub>	mg/l	15		*
Rozpuštěné látky	mg/l	436		*
Sirany	mg/l	101,8	SOP č. 19 (TNV 757477)	250 (MH)
Vápník	mg/l	122		* 80 (DH)
Vápník a hořčík	mmol/l	3,30	SOP č. 10 (ČSN ISO 6059)	2-3,5 (DH)
volný CO <sub>2</sub>	mg/l	27		*
Zákal	ZF(t)	< 0,3	SOP č.53 (ČSN EN ISO 7027)	5 (MH)
Železo	mg/l	0,06	SOP č. 60 (ČSN ISO 6332)	0,2 (MH)
ZNK 8.3	mmol/l	0,62		*
Mangan	mg/l	< 0,020	SOP č. 02/99	* 0,05 (MH)
Dusičnany	mg/l	41,0	SOP č. 14 (ČSN ISO 7890-3)	50 (NMH)
Abioseston	%	1	SOP č.46 B (ČSN 757713)	* 10 (MH)
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	0		0 (MH)
Enterokoky	KTJ/100 ml	0	SOP č.45 (ČSN ISO 7899-2)	
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	SOP č.41 (ČSN EN ISO 9308-1, TNV 757835, TN	0 (NMH)
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	SOP č. 41 (ČSN EN ISO 9308-1, TNV 757835, TI	0 (MH)
Mikroorganismy mrtvé	jedinci/ml	0	SOP č.46 A ( ČSN 757712)	* 50 (MH)
Mikroorganismy živé	jedinci/ml	0	SOP č.46 A ( ČSN 757712)	* 0 (MH)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	11	SOP č. 48 ( ČSN EN ISO 6222)	200 (MH)
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	4	SOP č.48 ( ČSN EN ISO 6222)	20 (MH)
Konduktivita	mS/m	60,3	SOP č.2 (ČSN EN 27888)	

Legenda: MH-mezní hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota, DH-doporučená hodnota



## Protokol o analýze vzorku č. 0496/2008

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

Nejistoty měření jsou vypracovány v souladu s dokumentem EA 4/16 na hladině pravděpodobnosti  $U=95\%$  pro koeficient rozšíření  $k=2$ . Nezahrnují nejistotu vzorkování.

Nejistoty měření jsou na vyžádání k dispozici v laboratoři.

Limitní hodnota - zdrojem je vyhláška č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Akreditovaný odběr vzorku byl proveden dle Směrnice 10/06/II SP č. 1 Vzorkování pitných vod (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, 14, 16), ČSN EN ISO 19458, protokol o odběru č. 0496/2008

Zkoušky označené \* nejsou předmětem akreditace.

Rozbor vyhotoven dne: 21.05.2008

Protokol vystaven v Rosicích dne: 21.05.2008

VODÁRENSKÁ  
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.  
Soběsická 1062, 665 01 Rosice  
Litostrvská 1062, 665 001 Rosice  
Ing. Miroslava Doležalová  
zástupce vedoucího  
Vodohospodářských a ekol. laboratoří

*Zveřejněno dne 31.7.2008*

OBEČNÍ ÚRAD SOKOLNICE  
664 52 okres Brno-venkov  
1