



VODÁRENSKÁ
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.

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

OBECNÍ ÚŘAD SOKOLNICE

22 -10- 2008

č.j. 921

Obec Sokolnice
Komenského 435
664 52 Sokolnice

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka

Vyřizuje/linka

Brno

5132/08

Ing. Doležalová/546411012

20.10.2008

Věc:

Kvalita pitné vody

V příloze Vám zasíláme protokol rozboru pitné vody provedeného ve 3. 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 Glöc
ředitel divize Brno-venkov

Příloha: protokol č. 0805/2008



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. 0805/2008

Název odběrného místa: Sokolnice, VDJ
Datum, hodina odběru: 28.07.2008 / 10:25
Číslo profilu:
Odběratel: Obec Sokolnice
Komenského 435, 66452 Sokolnice

Odebral: Brůžová Eva
Datum příjmu: 28.07.2008 / 14:30
Typ vzorku: pitná voda

Ukazatel	Měrná jednotka	Výsledek	Metoda	Limitní hodnota
Absorbance (254 nm, 1cm)		0,012	SOP č. 4 (ČSN 757360)	
Agresivní CO ₂ na CaCO ₃	mg/l	0		*
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	21,3	SOP č.18 (ČSN ISO 9297)	100 (MH)
CHSK manganistanem	mg/l	0,64	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	< 1		* 10 (MH)
KNK 4.5	mmol/l	3,80	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 ₂	mg/l	13		*
Sirany	mg/l	55,7	SOP č. 19 (TNV 757477)	250 (MH)
Vápník	mg/l	108		* 80 (DH)
Vápník a hořčík	mmol/l	2,70	SOP č. 10 (ČSN ISO 6059)	2-3,5 (DH)
volný CO ₂	mg/l	13		*
Zákal	ZF(t)	< 0,3	SOP č.53 (ČSN EN ISO 7027)	5 (MH)
Železo	mg/l	0,05	SOP č. 60 (ČSN ISO 6332)	0,2 (MH)
ZNK 8.3	mmol/l	0,30		*
Mangan	mg/l	0,047	SOP č. 02/99	* 0,05 (MH)
Dusičnany	mg/l	38,0	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)	0 (NMH)
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	SOP č.41 (ČSN EN ISO 9308-1, TNV 757835, T)	0 (NMH)
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	SOP č. 41 (ČSN EN ISO 9308-1, TNV 757835, T)	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	4	SOP č. 48 (ČSN EN ISO 6222)	200 (MH)
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	1	SOP č.48 (ČSN EN ISO 6222)	20 (MH)
Konduktivita	mS/m	57,7	SOP č.2 (ČSN EN 27888)	125 (MH)

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

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



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: 2 / 2

Protokol o analýze vzorku č. 0805/2008

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.0805/2008

Zkoušky označené * nejsou předmětem akreditace.

Rozbor vyhotoven dne: 04.08.2008

Ing. Miroslava Doležalová

zástupce vedoucího

Protokol vystaven v Rosicích dne: 04.08.2008

Vodohospodářských a ekol. laboratoří