



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

1737/09

Ing. Doležalová/546411012


15.4.2009

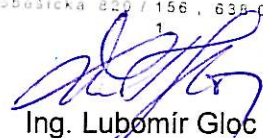
Věc:

Kvalita pitné vody

V příloze Vám zasíláme protokol s výsledky analýz pitné vody provedenými v 1. čtvrtletí 2009. 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. 0301/2009



Protokol o analýze vzorku č. 0301/2009

Název odběrného místa: Sokolnice, VDJ
Datum, hodina odběru: 09.03.2009 / 09:50
Číslo profilu:
Odběratel: Obec Sokolnice

Odebral: Brůžová Eva
Datum příjmu: 09.03.2009 / 13:46
Typ vzorku: pitná voda

Komenského 435, 66452 Sokolnice

Ukazatel	Měrná jednotka	Výsledek	Metoda	Limitní hodnota
Absorbance (254 nm, 1cm)		0,010	SOP č. 4 (ČSN 757360)	
Agresivní CO ₂ na CaCO ₃	mg/l	1	SOP č. 74	*
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	0,48	SOP č. 7 (ČSN EN ISO 8467-Z1)	3 (MH)
Chut'	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	SOP č. 12 (ČSN EN ISO 6878)	*
Hliník	mg/l	0,012	SOP č. 73	* 0,2 (MH)
Hořčík	mg/l	5	SOP č. 36ZN (ČSN ISO 6058)	* 10 (MH)
KNK 4.5	mmol/l	3,50	SOP č. 52 (ČSN EN ISO 9963-1)	
Pach	st	0	SOP č. 62 (TNV 757340, ČSN EN 1622)	2 (MH)
pH		7,7	SOP č. 1 (ČSN ISO 10523)	6,5-9,5 (MH)
Rovnovázný CO ₂	mg/l	10	SOP č. 74	* 250 (MH)
Sířany	mg/l	53,8	SOP č. 19 (TNV 757477)	* 80 (DH)
Vápník	mg/l	104	SOP č. 36ZN (ČSN ISO 6058)	* 2-3,5 (DH)
Vápník a hořčík	mmol/l	2,80	SOP č. 10 (ČSN ISO 6059)	
volný CO ₂	mg/l	13	SOP č. 74	*
Zákal	ZF(t)	0,4	SOP č. 53 (ČSN EN ISO 7027)	5 (MH)
Železo	mg/l	< 0,04	SOP č. 60 (ČSN ISO 6332)	0,2 (MH)
ZNK 8.3	mmol/l	0,30	SOP č. 52 (ČSN 75 7372)	*
Mangan	mg/l	< 0,020	SOP č. 02/99	* 0,05 (MH)
Dusičnany	mg/l	34,0	SOP č. 14 (ČSN ISO 7890-3)	50 (NMH)
Abioseston	%	1	SOP č. 46 B (ČSN 757713)	* 10 (MH)
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	0	SOP č. 49	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, 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	0	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	52,6	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.



Protokol o analýze vzorku č. 0301/2009

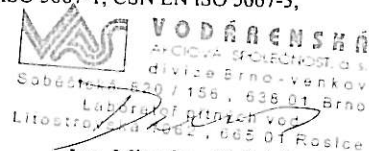
Nejistoty měření jsou vypracovány v souladu s dokumentem EA 4/16 na hladině pravděpodobnosti $U=95\%$ pro koeficient rozšíření $k=2$. Nezahrnují nejistotu vzorkování.

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.175/5P1/09

Zkoušky označené * nejsou předmětem akreditace.



Rozbor vyhotoven dne: 13.03.2009

Ing. Miroslava Doležalová

Protokol vystaven v Rosicích dne: 13.03.2009

**zástupce vedoucího
Vodohospodářských a ekol. laboratoří**