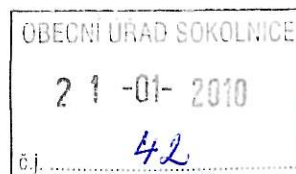




VODÁRENSKÁ
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.

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



Obec Sokolnice
Komenského 435
664 52 Sokolnice

Váš dopis značky/ze dne Naše značka
278/2010-Do

Vyřizuje/linka
Ing. Doležalová/546429126

Brno
19. 1. 2010

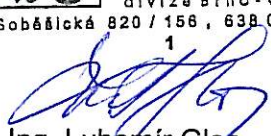
Věc:

Kvalita pitné vody

V příloze Vám zasíláme protokoly s výsledky analýz pitné vody provedenými ve 4. 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 (protokol č. 5687/5P1/09).

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. 5687/5P1/09
 protokol č. 4540/5P1/09



Protokol o zkouškách č. 5687 / 5P1 / 09

Strana : 1 / 2

Číslo vzorku : 1530/5P1/09

Místo a bod odběru : Sokolnice - VDJ

Datum a čas odběru : 19.11.2009 10:10

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

Datum a čas příjmu : 19.11.2009 14:30

Předmět zkoušky : Pitná voda

Odebral : Brůžová Eva

Postup odběru : SP č. 1 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5,14,16, ČSN EN ISO 19 458)

Rozsah rozboru : Monitorovací rozbor dle vyhl. č. 428/2001 Sb.

Protokol o odběru : 942/5P1/09

Datum ukončení zkoušek : 23.11.2009

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP č.41 (ČSN EN ISO 9308-1, TNV 757835, TNV 757837)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP č.41 (ČSN EN ISO 9308-1, TNV 757835, TNV 757837)	
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	0	SOP č.49 (Vyhl. č. 252/2004 Sb.)	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	2	SOP č.48 A, B (ČSN EN ISO 6222)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	SOP č.48 A, B (ČSN EN ISO 6222)	
Enterokoky	KTJ/100ml	0	SOP č.45 (ČSN EN ISO 7899-2)	
Mikroskopický obraz- celkový počet organismů	jedinci/ml	0	SOP č.46 B (ČSN 757712)	+
Mikroskopický obraz- živé organismy	jedinci/ml	0	SOP č.46 B (ČSN 757712)	+
Mikroskopický obraz - abioseston	%	1	SOP č.46 A (ČSN 757713)	+
Konduktivita	mS/m	56,0	SOP č.2 (ČSN EN 27888)	
Teplota*	°C	11,0	SOP č. 75 (ČSN 75 7342)	* +
Chlor volný*	mg/l	0,20	SOP č.61 (ČSN ISO 7393)	*
Pach	stupeň	0	SOP č.62 (ČSN EN 1622, TNV 757340)	
Chuť	stupeň	0	SOP č.62 (ČSN EN 1622, TNV 757340)	
pH		7,4	SOP č.1 (ČSN ISO 10523, ČSN EN 12176)	
Absorbance (254 nm, 1cm)		0,016	SOP č.4 (ČSN 757360)	
Barva	mg/l Pt	<3,0	SOP č.54 (ČSN EN ISO 7887)	
Zákal	ZFt	<0,30	SOP č.53 (ČSN EN ISO 7027)	
Dusitany	mg/l	<0,020	SOP č.13 (ČSN EN 26777)	
Amonné ionty	mg/l	<0,030	SOP č.11 (ČSN ISO 7150-1)	
Fosforečnany	mg/l	0,098	SOP č.12 (ČSN EN ISO 6878)	+
Dusičnany	mg/l	39,1	SOP č.14 (ČSN ISO 7890-3)	
CHSK manganistanem	mg/l	0,48	SOP č.7 (ČSN EN ISO 8467-Z1)	
Železo	mg/l	<0,040	SOP č.60 (ČSN ISO 6332)	
Mangan	mg/l	0,036	SOP č.02/99 (ČSN ISO 6333)	+
Hliník	mg/l	<0,010	SOP č. 73	+
KNK 4.5	mmol/l	3,6	SOP č.52 (ČSN EN ISO 9963-1)	
Tvrdost vody	mmol/l	3,1	SOP č.10 (ČSN ISO 6059)	
Vápník	mg/l	108	SOP č. 36 (ČSN ISO 6058)	+
Hořčík	mg/l	8,5	SOP č. 36 (ČSN ISO 6058)	+
Chloridy	mg/l	22,0	SOP č.18 (ČSN ISO 9297)	
ZNK 8.3	mmol/l	0,29	SOP č.52 (ČSN 757372)	+
CO2 volný	mg/l	12,8	SOP č. 74	+
CO2 rovnovážný	mg/l	11,1	SOP č. 74	+
CO2 agresivní na CaCO3	mg/l	0,1	SOP č. 74	+

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Sírany	mg/l	42	SOP č.19 (TNV 757477)	

* Zkoušky prováděné v místě odběru

+ Zkoušky neakreditované

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

Protokol vystaven dne : 2.12.2009

 VODÁRENSKÁ
AKCIOVÁ SPOLEČNOST a.s.
Mlýnská 132a, 602 01 Brno - venkov
Souběžná č. 132a, 602 01 Brno
Ing. Doležalová Miroslava
Zástupce vedoucího laboratoře



Protokol o zkouškách č. 4540 / 5P1 / 09

Číslo vzorku : 1305/5P1/09

Místo a bod odběru : Sokolnice - OÚ - WC umývadlo

Datum a čas odběru : 5.10.2009 10:40

Datum a čas příjmu : 5.10.2009 15:10

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

Odebral : Brůžová Eva

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : SP č. 1 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5,14,16, ČSN EN ISO 19 458)

Rozsah rozboru : Krácený rozbor dle vyhl. č. 252/2004 Sb.

Protokol o odběru : 806/5P1/09

Datum ukončení zkoušek : 12.10.2009

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.41 (ČSN EN ISO 9308-1, TNV 757835, TNV 757837)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č.41 (ČSN EN ISO 9308-1, TNV 757835, TNV 757837)	
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č.49 (Vyhl. č. 252/2004 Sb.)	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	20 (MH)	SOP č.48 A, B (ČSN EN ISO 6222)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	3	200 (MH)	SOP č.48 A, B (ČSN EN ISO 6222)	
Mikroskopický obraz- celkový počet organismů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP č.46 B (ČSN 757712)	+
Mikroskopický obraz- živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP č.46 B (ČSN 757712)	+
Mikroskopický obraz - abioseston	%	1	10 (MH)	SOP č.46 A (ČSN 757713)	+
Konduktivita	mS/m	57,5	125 (MH)	SOP č.2 (ČSN EN 27888)	
Teplota*	°C	18,2		SOP č. 75 (ČSN 75 7342)	* +
Chlor volný*	mg/l	0,03	0,30 (MH)	SOP č.61 (ČSN ISO 7393)	*
Pach	stupeň	0	2 (MH)	SOP č.62 (ČSN EN 1622, TNV 757340)	
Chuť	stupeň	0	2 (MH)	SOP č.62 (ČSN EN 1622, TNV 757340)	
pH		7,4	6,5 - 9,5 (MH)	SOP č.1 (ČSN ISO 10523, ČSN EN 12176)	
Barva	mg/l Pt	<3,0	20 (MH)	SOP č.54 (ČSN EN ISO 7887)	
Zákal	ZFt	<0,30	5 (MH)	SOP č.53 (ČSN EN ISO 7027)	
Dusitany	mg/l	<0,020	0,50 (NMH)	SOP č.13 (ČSN EN 26777)	
Amonné ionty	mg/l	<0,030	0,50 (MH)	SOP č.11 (ČSN ISO 7150-1)	
Dusičnany	mg/l	34,1	50,0 (NMH)	SOP č.14 (ČSN ISO 7890-3)	
CHSK manganistanem	mg/l	0,96	3,0 (MH)	SOP č.7 (ČSN EN ISO 8467-Z1)	
Železo	mg/l	<0,040	0,20 (MH)	SOP č.60 (ČSN ISO 6332)	

* Zkoušky prováděné v místě odběru

+ Zkoušky neakreditované

Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

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

VODÁRENSKÁ
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
divize Brno-venkov
Soběšická 820/156, 638 01 Brno
Laboratoř pitných vod
Litostrovská 1062, 665 01 Rosice

Protokol vystaven dne : 16.10.2009

Ing. Doležalová Miroslava
Zástupce vedoucího laboratoře