

**Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.**

sídlo Hybešova 254/16, 657 33 Brno

subjekt zapsaný u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 783

IČO 46347275, DIČ CZ46347275



Strana : 1 / 2

Zkušební laboratoř č. 1160 akreditovaná ČIA,  
dle ČSN EN ISO/IEC 17025

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Útvar kontroly kvality

Chrlická 552, 664 42 Modřice

Pracoviště č. 1 - Laboratoř ČOV Brno-Modřice



Město Adamov

Pod Horkou 101/2

679 04 Adamov

**PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. M 8268/2014**

Místo odběru : studánka Kalich

Analyzovaný materiál : pitná voda IZ

Odebral : zákazník/VO

dne : 15.7.2014 hod. : 8:25

Vzorek dodán do laboratoře :

dne : 15.7.2014 hod. : 10:10

Pod číslem : 8268

Provedení analýz : 15.7.2014- 18.7.2014

Zkouška	Vyhl. MZČR č. 252/2004Sb.	Hodnota nalezená	Jednotka	Nejist.	Metoda	Akr.
pH	6,50 - 9,50	7,72		3%	SOP/M-01 (ČSN ISO 10523)	A
konduktivita	max. 125,0	65,0	mS/m	3%	SOP/M-02 (ČSN EN 27888)	A
KNK4,5		3,50	mmol/l	3%	SOP/M-11 (ČSN EN ISO 9963-1)	A
chloridy	max. 100,0	9,1	mg/l	5%	SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1)	A
amonné ionty	max. 0,50	0,02	mg/l	5%	SOP/M-18 (ČSN ISO 7150-1, Z1)	A
dusičnany	max. 50,0	7,72	mg/l	5%	SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1)	A
dusitany	max. 0,500	<0,012	mg/l		SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1)	A
CHSK (Mn)	max. 3,00	7,29	mg/l	11%	SOP/M-37 (ČSN EN ISO 8467,Z1)	A
zákal	max. 5,00	2,1	ZF	9%	SOP/M-04 (ČSN EN ISO 7027)	A
barva	max. 20	32	mg/l Pt	12%	SOP/M-03 (ČSN EN ISO 7887)	A
vápník+hořčík		3,17	mmol/l	3%	SOP/M-12 (ČSN ISO 6059)	A
Fe	max. 0,20	<0,03	mg/l		SOP/M-25 (ČSN 75 7385)	A
koliformní b.	max. 0	přerostlé	KTJ/100 ml		ČSN 75 7837	A
kolonie 36°C	max. 100	>500	KTJ/1ml		ČSN EN ISO 6222	A
kolonie 22°C	max. 500	>1000	KTJ/1ml		ČSN EN ISO 6222	A

Nevyhovuje : CHSK (Mn), barva, koliformní b., kolonie 36°C, kolonie 22°C

Výše uvedené parametry analyzovaného vzorku vody **nevyhovují** :

Vyhl. MZČR č. 252/2004Sb. v platném znění, kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu.

# PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. M 8268/2014

Strana : 2 / 2

## Vysvětlivky:

HZ = hromadné zásobování

IZ = individuální zásobování

VO = Vlastní odběr - akreditovaná laboratoř nezodpovídá za způsob odběru vzorku

Ve sloupci Akř. jsou použity zkratky :

A - metody akreditované

Vyhl. MZČR = Vyhláška Ministerstva zdravotnictví České republiky

## Povolené odchylky :

vápník+hořčík - doporučená hodnota 2-3,5 mmol

přirozeně nižší pH - min. 6,0

chloridy při geolog. podloží - max. 250 mg/l

přirozeně vyšší železo - max. 0,50 mg/l

přirozeně vyšší mangan - max. 0,20 mg/l

Nejistota zkoušky je uváděna v relativní podobě jako rozšířená nejistota koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá úrovni spolehlivosti 95 % a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Záznamy o vzorkování jsou uvedeny v protokolu o odběru vzorků, který je možno dodat na vyžádání.

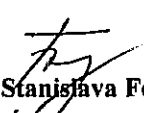
Výsledky rozboru se týkají jen zkoušených vzorků. Protokol může být reprodukován jedině celý, v jiných případech jen s písemným souhlasem zástupce Útvaru kontroly kvality BVK a.s.

Zpracovala: Kůstnerová Pavla

Datum vystavení protokolu: 18.7.2014

tel.: 543 433 535



  
Mgr. Stanislava Foltýnová  
vedoucí Útvaru kontroly kvality  
Brněnských vodáren a kanalizací, a.s.