

**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. M8270/2014**

Místo odběru : studánka Kančí

Analyzovaný materiál : pitná voda IZ

Odebral : zákazník/VO

dne : 15.7.2014 hod. : 6:55

Vzorek dodán do laboratoře :

dne : 15.7.2014 hod. : 10:10

Pod číslem : 8270

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               | 7,84             |            | 3%      | SOP/M-01 (ČSN ISO 10523)      | A    |
| konduktivita  | max. 125,0                | 51,3             | mS/m       | 3%      | SOP/M-02 (ČSN EN 27888)       | A    |
| KNK4,5        |                           | 4,13             | mmol/l     | 3%      | SOP/M-11 (ČSN EN ISO 9963-1)  | A    |
| chloridy      | max. 100,0                | 4,0              | mg/l       | 5%      | SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1) | A    |
| amonné ionty  | max. 0,50                 | 0,01             | mg/l       | 5%      | SOP/M-18 (ČSN ISO 7150-1, Z1) | A    |
| dusičnany     | max. 50,0                 | 11,3             | 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                 | 7,83             | mg/l       | 11%     | SOP/M-37 (ČSN EN ISO 8467,Z1) | A    |
| zákal         | max. 5,00                 | 18,7             | ZF         | 9%      | SOP/M-04 (ČSN EN ISO 7027)    | A    |
| barva         | max. 20                   | 99               | mg/l Pt    | 12%     | SOP/M-03 (ČSN EN ISO 7887)    | A    |
| vápník+hořčík |                           | 2,7              | mmol/l     | 3%      | SOP/M-12 (ČSN ISO 6059)       | A    |
| Fe            | max. 0,20                 | 0,18             | mg/l       | 13%     | 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), zákal, 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 8270/2014

Strana : 2 / 2

## Vysvětlivky:

HZ = hromadné zásobování

IZ = individuální zásobování

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

Ve sloupci Akr. 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.

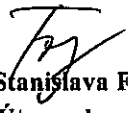
Výsledky rozboru se týkají jen zkoušených vzorků. Protokol může být reprodukován jedině celý, v jiných případech jen s písemným souhlasem zástupce Útvaru kontroly kvality BVK a.s.

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.