

Zkušební laboratoř č. 1160 akreditovaná ČIA  
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Útvar kontroly kvality

Chrlická 552, 664 42 Modřice

Pracoviště č. 1 - Laboratoř ČOV Brno - Modřice



Zadavatel :

Město Adamov

Pod Horkou 2

679 04 Adamov

## PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 8823/2023

(č.v. 1159/2023)

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| <b>Číslo vzorku</b>         | <b>8823</b>               |
| <b>Místo odběru</b>         | studánka Pod Novým hradem |
| <b>Popis</b>                | zmocněnec Truhlář Karel   |
| <b>Analyzovaný materiál</b> | pitná voda IZ             |
| <b>Odebral</b>              | zákazník/VO               |
| <b>Provedení odběru</b>     | 11.7.2023 8:00            |
| <b>Přijato v laboratoři</b> | 11.7.2023 10:30           |
| <b>Provedení analýz</b>     | 12.7.2023 - 14.7.2023     |

Data dodaná zákazníkem : datum a čas odběru, místo odběru, analyzovaný materiál, popis vzorku

| Zkouška                 | Vyhl. MZČR č.<br>252/2004Sb. | Hodnota<br>nalezená | Jednotka   | Nejist. | Metoda                        | Akr. |
|-------------------------|------------------------------|---------------------|------------|---------|-------------------------------|------|
| pH                      | 6,50 - 9,50                  | 7,36                |            | 3%      | SOP/M-01 (ČSN ISO 10523)      | A 1  |
| konduktivita            | max. 125                     | 50,6                | mS/m       | 3%      | SOP/M-02 (ČSN EN 27888)       | A 1  |
| chloridy                | max. 100                     | 7,4                 | mg/l       | 5%      | SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1) | A 1  |
| amonné ionty            | max. 0,50                    | <0,03               | mg/l       |         | SOP/M-18 (ČSN ISO 7150-1)     | A 1  |
| dusičnany               | max. 50,0                    | 27,4                | mg/l       | 5%      | SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1) | A 1  |
| dusitany                | max. 0,500                   | 0,005               | mg/l       | 6%      | SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1) | A 1  |
| CHSK (Mn)               | max. 3,0                     | <0,3                | mg/l       |         | SOP/M-37 (ČSN EN ISO 8467)    | A 1  |
| zákal                   | max. 5,0                     | 0,5                 | ZF(n)      | 9%      | SOP/M-04 (ČSN EN ISO 7027-1)  | A 1  |
| barva                   | max. 20                      | 4                   | mg/l Pt    | 12%     | SOP/M-03 (ČSN EN ISO 7887)    | A 1  |
| vápník+hořčík (tvrdost) | doporučená h. 2,0 - 3        | 2,55                | mmol/l     | 5%      | SOP/M-12 (ČSN ISO 6059)       | A 1  |
| železo                  | max. 0,20                    | <0,03               | mg/l       |         | SOP/M-28 (ČSN EN ISO 11885)   | A 1  |
| koliformní b.           | max. 0                       | <b>65</b>           | KTJ/100 ml | 25%     | ČSN 75 7837                   | A 1  |
| kolonie 36°C            | max. 100 doporučen           | 56                  | KTJ/1ml    | 32%     | ČSN EN ISO 6222               | A 1  |
| kolonie 22°C            | max. 500 doporučen           | 336                 | KTJ/1ml    | 28%     | ČSN EN ISO 6222               | A 1  |

Limity a hodnocení dle Vyhl. MZČR č. 252/2004Sb. v platném znění, kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu. Nevyhovující hodnoty jsou uvedeny tučně. Pro posouzení shody s limity nejistota zkoušky není zvažována.

# PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 8823/2023

(č.v. 1159/2023)

Stránka 2/2

## Vysvětlivky:

IZ = individuální zásobování

č.v. = číslo výtisku

VO = vlastní odběr - akreditovaná laboratoř nezodpovídá za způsob odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku jak byl přijat pokud informace a data dodaná zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, akreditovaná laboratoř za ně nenese odpovědnost

Ve sloupci Akř. jsou použity zkratky :

A - metody v rozsahu akreditace

<sup>1</sup> analýzy provedeny na pracovišti č.1 Laboratoř ČOV Brno - Modřice

<sup>2</sup> analýzy provedeny na pracovišti č.2 Laboratoř ÚV Švařec

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

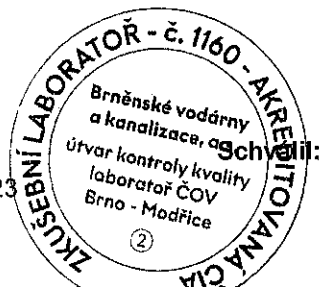
Záznamy o vzorkování jsou uvedeny v protokolu o odběru vzorků, který je možno dodat na vyžádání.

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.


Zpracoval: Kůstnerová Pavla

Datum vystavení protokolu: 14.7.2023

tel.: 543 433 535



- Konec protokolu -

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

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s., Pisárcecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno  
telefon: +420 543 433 111 / fax: +420 543 433 000 / email: bvk@bvk.cz / ID datové schránky: c7rc8yf  
bankovní spojení KB Brno-město 5501621/0100 / IČO 46347275 / DIČ CZ46347275  
Subjekt je zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 783

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. Vás tímto informují,  
že zpracovávají Vámi poskytnuté osobní údaje pro účely vyřízení Vašeho požadavku.  
Informace o zpracování osobních údajů poskytují Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.  
na svých internetových stránkách [bvk.cz](http://bvk.cz) a v sídle společnosti.

