

**Zkušební laboratoř č. 1160 akreditovaná ČIA
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005**

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. 11043/2019**

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Číslo vzorku | 11043 |
| Místo odběru | studánka- U psa |
| Popis | zmocněnec Truhlář Karel |
| Analyzovaný materiál | pitná voda IZ |
| Odebral | zákazník/VO |
| Provedení odběru | 16.7.2019 8:30 |
| Přijato v laboratoři | 16.7.2019 10:15 |
| Provedení analýz | 16.7.2019 - 19.7.2019 |

| Zkouška | Vyhl. MZČR č. 252/2004Sb. | Hodnota nalezená | Jednotka | Nejist. | Metoda | Akr. |
|-------------------------|------------------------------|---------------------|------------|---------|-------------------------------|----------------|
| pH | 6,50 - 9,50 | 7,33 | | 3% | SOP/M-01 (ČSN ISO 10523) | A ¹ |
| konduktivita | max. 125 | 79,8 | mS/m | 3% | SOP/M-02 (ČSN EN 27888) | A ¹ |
| chloridy | max. 100 | 83,6 | mg/l | 5% | SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1) | A ¹ |
| amonné ionty | max. 0,50 | <0,01 | mg/l | | SOP/M-18 (ČSN ISO 7150-1, Z1) | A ¹ |
| dusičnany | max. 50,0 | 24,0 | mg/l | 5% | SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1) | A ¹ |
| dusitany | max. 0,500 | 0,011 | 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,Z1) | A ¹ |
| zákal | max. 5,0 | 0,1 | ZF(n) | 9% | SOP/M-04 (ČSN EN ISO 7027) | A ¹ |
| barva | max. 20 | <4 | mg/l Pt | | SOP/M-03 (ČSN EN ISO 7887) | A ¹ |
| vápník+hořčík (tvrdost) | doporučená h. 2,0 - 3,5 | 4,21 | mmol/l | 3% | 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 | 0 | KTJ/100 ml | 25% | ČSN 75 7837 | A ¹ |
| kolonie 36°C | max. 100 doporučená h. | 3 | KTJ/1ml | 32% | ČSN EN ISO 6222 | A ¹ |
| kolonie 22°C | max. 500 doporučená h. | 62 | KTJ/1ml | 32% | ČSN EN ISO 6222 | A ¹ |

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

Vysvětlivky:

IZ = individuální zásobování

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

Ve sloupci Akř. jsou použity zkratky :

A - metody akreditované

¹ *analýzy provedeny na pracovišti č.1 Laboratoř ČOV Brno - Modřice*

² *analýzy provedeny na pracovišti č.2 Laboratoř ÚV Švařec*

Povolené odchylky :

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

přirozeně nižší pH - min. 6,0

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

přirozeně vyšší mangan - max. 0,10 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: Kuchynková Vladislava

Datum vystavení protokolu: 19.7.2019

tel.: 543 433 535

RNDr. Věntusová Marie
manažer kvality Útvaru kontroly kvality
Brněnských vodáren a kanalizací, a.s.

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. Vás tímto informují, že zpracovávají Vámi poskytnuté osobní údaje pro účely vyřízení Vašeho požadavku.

Bližší informace o zpracování osobních údajů poskytuje společnost Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. na svých internetových stránkách

www.bvk.cz a v sídle společnosti