



**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**

P R O T O K O L O Z K O U Š E C E Č . 1 0 1 4 4 / 2 0 1 7

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Číslo vzorku | 10144 |
| Místo odběru | studánka Nad Doubskou |
| Analyzovaný materiál | pitná voda IZ |
| Odebral | zákazník/VO |
| Provedení odběru | 12.7.2017 7:55 |
| Přijato v laboratoři | 12.7.2017 10:20 |
| Provedení analýz | 12.7.2017 - 17.7.2017 |

| Zkouška | Vyhl. MZČR č. 252/2004Sb. | Hodnota nalezená | Jednotka | Nejist. | Metoda | Akr. |
|-------------------------|------------------------------|---------------------|------------|---------|-------------------------------|----------------|
| pH | 6,50 - 9,50 | 7,21 | | 3% | SOP/M-01 (ČSN ISO 10523) | A ¹ |
| konduktivita | max. 125,0 | 65,2 | mS/m | 3% | SOP/M-02 (ČSN EN 27888) | A ¹ |
| chloridy | max. 100,0 | 8,7 | 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 | 6,58 | mg/l | 5% | SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1) | A ¹ |
| dusitany | max. 0,500 | <0,005 | mg/l | | SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1) | A ¹ |
| CHSK (Mn) | max. 3,00 | 0,84 | mg/l | 11% | SOP/M-37 (ČSN EN ISO 8467,Z1) | A ¹ |
| zákal | max. 5,00 | 0,3 | ZF(n) | 9% | SOP/M-04 (ČSN EN ISO 7027) | 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 - 3,5 | 3,49 | mmol/l | 3% | SOP/M-12 (ČSN ISO 6059) | A ¹ |
| železo | max. 0,20 | <0,03 | mg/l | | SOP/M-25 (ČSN 75 7385) | A ¹ |
| koliformní b. | max. 0 | 4 | KTJ/100 ml | 25% | ČSN 75 7837 | A ¹ |
| kolonie 36°C | max. 100 doporučená h. | 0 | KTJ/1ml | 32% | ČSN EN ISO 6222 | A ¹ |
| kolonie 22°C | max. 500 doporučená h. | 8 | 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 Akr. 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: 17.7.2017

tel.: 543 433 535




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