



## Protokol o zkoušce vody č. 133/2022

Číslo vzorku: 386

Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s.  
Na Tobolce 428  
506 45 Jičín - Holínské Předměstí

Datum příjmu: 8.3.22  
Datum odběru: 8.3.22  
Datum zahájení analýz: 8.3.22  
Datum ukončení analýz: 11.3.22  
Datum expedice: 11.3.22

Odebral: VOS Jičín, Šulcová Šárka

Typ vzorku: pitná voda - síť

Číslo vzorku 386 Místo odběru Z,VOS,Krsmol - vod.,Krsmol - čp.1

| Ukazatel               | Jednotka      | 386      | Metoda        | Hygienické limity** |
|------------------------|---------------|----------|---------------|---------------------|
| pach                   |               | příjemný | B1ADA č.34    | příjemný (MH)       |
| volný chlor            | mg/l          | 0,07     | B1ADA č.33    | max. 0,3 (MH)       |
| chuť - výběr           |               | příjemná | B1ADA č.34    | příjemná (MH)       |
| barva                  | mg/l Pt       | <2       | B1ADA č.23    | max. 20 (MH)        |
| zákal                  | ZF(n)         | <0,40    | B1ADA č.22    | max. 5 (MH)         |
| konduktivita           | mS/m          | 19,2     | B1ADA č.2     | max. 125 (MH)       |
| pH                     | Neurčená jedn | 6,3      | B1ADA č.1     | 6,5 - 9,5 (MH)      |
| amonné ionty           | mg/l          | 0,09     | B1ADA č.4 (A) | max. 0,5 (MH)       |
| dusitany               | mg/l          | <0,010   | B1ADA č.5     | max. 0,5 (NMH)      |
| dusičnany              | mg/l          | 15,0     | B1ADA č.6     | max. 50 (NMH)       |
| železo                 | mg/l          | <0,02    | B1ADA č.9     | max. 0,2 (MH)       |
| CHSK Mn                | mg/l          | 0,96     | B1ADA č.10    | max. 3 (MH)         |
| počty kolonií při 22°C | KTJ/ml        | 0        | B1ADA č.29    | max. 200 (ABZN)     |
| počty kolonií při 36°C | KTJ/ml        | 0        | B1ADA č.29    | max. 40 (ABZN)      |
| escherichia coli       | KTJ/100 ml    | 0        | B1ADA č.26    | max. 0 (NMH)        |
| teplota                | * °C          | 8,9      | B1AD č.3      | 8,0 - 12,0 (DH)     |
| koliformní bakterie    | KTJ/100 ml    | 0        | B1ADA č.26    | max. 0 (MH)         |

### Definice metody

|            |                              |               |                           |
|------------|------------------------------|---------------|---------------------------|
| B1AD č.3   | dle ČSN 75 7342              | B1ADA č.29    | dle ČSN EN ISO 6222       |
| B1ADA č.1  | dle ČSN ISO 10 523           | B1ADA č.33    | dle návod firmy Hach      |
| B1ADA č.10 | dle ČSN EN ISO 8467          | B1ADA č.34    | dle ČSN EN 1622           |
| B1ADA č.2  | dle ČSN EN 27 888            | B1ADA č.4 (A) | dle ČSN ISO 7150-1        |
| B1ADA č.22 | dle ČSN EN ISO 7027          | B1ADA č.5     | dle ČSN EN 26777          |
| B1ADA č.23 | dle ČSN EN ISO 7887          | B1ADA č.6     | dle Acta hyg.Př.č.21/1976 |
| B1ADA č.26 | dle Colilert 18 Quanti -Tray | B1ADA č.9     | dle ČSN ISO 6332          |

Tento protokol lze šířit pouze v plném nezměněném znění, jinak jen se souhlasem zkušební laboratoře. Výsledky provedených zkoušek se týkají jen zkoušeného vzorku uvedeného v tomto protokolu. U vzorků neodebraných naší vzorkovací skupinou (dle B1 OV č. 3 a plánu vzorkování) neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale jen za provedené analýzy. Výsledky zkoušek jsou uváděny bez nejistoty měření a vzorkování. Bližší informace o metodě poskytneme zákazníkovi na požádání. Zkoušky a typ vzorku označené \* nejsou akreditované. Zkoušky označené + provedl subdodavatel.

\*\* Hygienické limity stanovené Vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č.252/2004Sb v platném znění. MH = mezná hodnota - její překročení nepředstavuje akutní zdravotní riziko. NMH = nejvyšší mezná hodnota - její překročení vylučuje použití vody jako pitné. ABZN = abnormální změna v distribuční síti. U ukazatelů Ca a Mg vyjadřuje uvedený limit minimální hodnotu pro vody, u kterých je při úpravě jejich obsah uměle snižován. U sumy CA + Mg je uvedena doporučená hodnota, která je stanovena z hlediska zdravotního, nikoli technického. U trihalomethanů je limitní hodnota 100 mikrogramů na litr pro jejich součet. S - subdodavatel, akreditovaná metoda. F - zkouška byla provedena dle aktualizované normy.

Příloha : Protokol o odběru vzorku pitné vody: NE



Jonášová Monika  
vedoucí centrálních laboratoří

konec protokolu