



## Protokol o zkoušce vody č. 94/2025

Číslo vzorku: 195

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

Datum příjmu: 10.2.2025  
Datum odběru: # 10.2.2025  
Datum zahájení analýz: 10.2.2025  
Datum ukončení analýz: 14.2.2025  
Datum vydání protolu: 14.2.2025

Odebral: # VOS Jičín, Šulcová Šárka

Typ vzorku: pitná voda - síť

Číslo vzorku Místo odběru #  
195 Z,VOS,Bukovina u P. - vod.,Arnoštov,čp. 13

| Ukazatel                | Jednotka      | Výsledek | Metoda       | Hygienické limity** |
|-------------------------|---------------|----------|--------------|---------------------|
| teplota                 | °C            | 7,6      | B1 ADA č. 39 | 8,0 - 12,0 (DH)     |
| volný chlor             | mg/l          | 0,03     | B1 ADA č. 33 | max. 0,3 (MH)       |
| pach                    |               | příjemný | B1 ADA č. 34 | příjemný (MH)       |
| chuť                    |               | příjemná | B1 ADA č. 34 | příjemná (MH)       |
| barva                   | mg/l Pt       | <2       | B1 ADA č. 23 | max. 20 (MH)        |
| zákal                   | ZF(n)         | 0,75     | B1 ADA č. 22 | max. 5 (MH)         |
| konduktivita            | mS/m          | 43,0     | B1 ADA č. 2  | max. 125 (MH)       |
| pH                      | Neurčená jedn | 7,4      | B1 ADA č. 1  | 6,5 - 9,5 (MH)      |
| dusičnany               | mg/l          | 15,0     | B1 ADA č. 6  | max. 50 (NMH)       |
| železo                  | mg/l          | 0,05     | B1 ADA č. 9  | max. 0,2 (MH)       |
| CHSK Mn                 | mg/l          | 0,73     | B1 ADA č. 10 | max. 3 (MH)         |
| počty kolonií při 22°C  | KTJ/ml        | 4        | B1 ADA č. 29 | max. 200 (ABZN)     |
| počty kolonií při 36°C  | KTJ/ml        | 4        | B1 ADA č. 29 | max. 40 (ABZN)      |
| koliformní bakterie     | MPN/100 ml    | 0        | B1 ADA č. 26 | max. 0 (MH)         |
| escherichia coli        | MPN/100 ml    | 0        | B1 ADA č. 26 | max. 0 (NMH)        |
| intestinální enterokoky | KTJ/100 ml    | 0        | B1 ADA č. 28 | max. 0 (MNH)        |

### Definice metody

|              |                       |              |                       |
|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
| B1 ADA č. 1  | dle ČSN ISO 10523     | B1 ADA č. 29 | dle ČSN EN ISO 6222   |
| B1 ADA č. 10 | dle ČSN EN ISO 8467   | B1 ADA č. 33 | dle návod firmy Merck |
| B1 ADA č. 2  | dle ČSN EN 27888      | B1 ADA č. 34 | dle ČSN EN 1622       |
| B1 ADA č. 22 | dle ČSN EN ISO 7027   | B1 ADA č. 39 | dle ČSN 75 7342       |
| B1 ADA č. 23 | dle ČSN EN ISO 7887   | B1 ADA č. 6  | dle AHEM č.21/1976    |
| B1 ADA č. 26 | dle ČSN EN ISO 9308-2 | B1 ADA č. 9  | dle ČSN ISO 6332      |
| B1 ADA č. 28 | dle ČSN EN ISO 7899-2 |              |                       |

Vzorkování se provádí dle B1 OV č. 3 (ČSN EN ISO 19458, ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14, TNV 75 7055).

*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.*

*Výsledky zkoušek jsou uváděny bez nejistoty měření a vzorkování.*

*Bližší informace o metodě a nejistotách poskytneme zákazníkovi na požádání.*

*Zkoušky jsou provedeny na adrese laboratoře. Zkoušky označené \* jsou provedeny na místě odběru.*

+ metoda v rozsahu akreditace subdodavatele - S

ISE-Iontově selektivní elektrody, Jiří Koryta a Karel Stulík; Academia/Praha 1984

\*\* Hygienické limity stanovené Vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č.252/2004Sb v platném znění. MH = mezní hodnota - její překročení nepředstavuje akutní zdravotní riziko. NMH = nejvyšší mezní hodnota - její překročení vylučuje použití vody jako pitné. SH-směrná hodnota 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. Informace dodané zákazníkem jsou označena #, laboratoř za ně nenes odpovědnost, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.



Schvaluje: Jonášová Monika  
vedoucí Centrálních laboratoří

Příloha: Protokol o odběru vzorku pitné vody: NE

----- konec protokolu -----