**Vodohospodářské inženýrské služby, a.s.**
**Centrální laboratoře**
**ČOV II, 293 01 Mladá Boleslav - Podlázky**
**laboratoř č. 1453 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018**

L 1453



# Protokol o zkoušce vody č. 493/2025

Číslo vzorku: **1152**

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

Datum příjmu: 4.8.2025
Datum odběru: # 4.8.2025
Datum zahájení analýz: 4.8.2025
Datum ukončení analýz: 7.8.2025
Datum vydání protolu: 7.8.2025

Odebral: # VOS Jičín, Šulcová Šárka

Typ vzorku: pitná voda - síť

| Číslo vzorku | Místo odběru # |
|---|---|
| 1152 | Z,VOS,Miletín - vod.,Horka,č.p.163, Profin plasty |

| Ukazatel | Jednotka | Výsledek | Metoda | Hygienické limity** | |
|---|---|---|---|---|---|
| teplota | °C | 17,0 | B1 ADA č. 39 | 8,0 - 12,0 | (DH) |
| volný chlor | mg/l | 0,04 | B1 ADA č. 33 | max. 0,3 | (MH) |
| pach | | přijatelný | B1 ADA č. 34 | přijatelný | (MH) |
| chuť | | přijatelná | B1 ADA č. 34 | přijatelná | (MH) |
| barva | mg/l Pt | <2 | B1 ADA č. 23 | max. 20 | (MH) |
| zákal | ZF(n) | 0,77 | B1 ADA č. 22 | max. 5 | (MH) |
| konduktivita | mS/m | 38,3 | B1 ADA č. 2 | max. 125 | (MH) |
| pH | Neurčená jedn | 6,6 | B1 ADA č. 1 | 6,5 - 9,5 | (MH) |
| dusičnany | mg/l | 32,0 | B1 ADA č. 6 | max. 50 | (NMH) |
| železo | mg/l | 0,06 | B1 ADA č. 9 | max. 0,2 | (MH) |
| CHSK Mn | mg/l | <0,50 | B1 ADA č. 10 | max. 3 | (MH) |
| počty kolonií při 22°C | KTJ/ml | 2 | B1 ADA č. 29 | max. 200 | (ABZN) |
| počty kolonií při 36°C | KTJ/ml | 2 | 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. 10 | dle ČSN EN ISO 8467 |
| B1 ADA č. 2 | dle ČSN EN 27888 |
| B1 ADA č. 22 | dle ČSN EN ISO 7027 |
| B1 ADA č. 23 | dle ČSN EN ISO 7887 |
| B1 ADA č. 26 | dle ČSN EN ISO 9308-2 |
| B1 ADA č. 28 | dle ČSN EN ISO 7899-2 |

| | |
|---|---|
| B1 ADA č. 29 | dle ČSN EN ISO 6222 |
| B1 ADA č. 33 | dle návod firmy Merck |
| B1 ADA č. 34 | dle ČSN EN 1622 |
| B1 ADA č. 39 | dle ČSN 75 7342 |
| B1 ADA č. 6 | dle AHEM č.21/1976 |
| B1 ADA č. 9 | dle ČSN ISO 6332 |

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 hodna*

*ABZN = abnormální změna v distribuční síti. U ukazatelů Ca a Mg vyjadřuje uvedený limit minimální hodnotu pro vody, u kerých 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 nenese 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----------