



L 1531

## Vodohospodářská laboratoř Říčany, s.r.o.

zkušební laboratoř č.1531 akreditovaná ČIA

podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Vodohospodářská laboratoř Říčany

Kolovratská 1476, 251 01 Říčany

tel. 323602539, 602363180, e-mail:laborator@kopcna@seznam.cz

### Protokol č. PV 1278/2022

Strana: 1 / 2

**Zákazník:** Technické služby města Úvaly, p.o., Riegerova 12, Úvaly, 25082

**Typ vzorku:** pitná voda

**Číslo vzorku:** 1250/2022

**Místo odběru:** VDJ Rohožník

**Datum odběru:** 9.8.2022 10:00 Odebral: Medřická Daniela - vzorkař

**Datum příjmu:** 9.8.2022 10:40 **Příjem provedl:** Medřická Daniela

**Postup vzorkování:** Vzorkování bylo provedeno podle SOPV 1/04

**Datum počátku analýz:** 9.8.2022

**Datum ukončení analýz:** 12.8.2022

**Místo provedení zkoušek:** v prostorách laboratoře

| Stanovení               | 1250/2022  | Jednotky   | Metoda                              | Nejistota | Limit          | Výrok o shodě |
|-------------------------|------------|------------|-------------------------------------|-----------|----------------|---------------|
| Koliformní bakterie     | 0          | KTJ/100 ml | SOP 1/16 (ČSN EN ISO 9308-1)        | ±40%      | 0 (MH)         | vyhovuje      |
| Escherichia coli        | 0          | KTJ/100 ml | SOP 1/16 (ČSN EN ISO 9308-1)        | ±40%      | 0 (NMH)        | vyhovuje      |
| Enterokoky              | 0          | KTJ/100 ml | SOP 9/99 (ČSN EN ISO 7899-2)        | ±40%      | 0 (NMH)        | vyhovuje      |
| Počty kolonií při 36 °C | 1          | KTJ/ml     | SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)         | ±40%      | 40 (DH)        | vyhovuje      |
| Počty kolonií při 22 °C | 0          | KTJ/ml     | SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)         | ±40%      | 200 (DH)       | vyhovuje      |
| Clostridium perfringens | 0          | KTJ/100 ml | SOP 1/21 (ČSN EN ISO 14189)         | ±40%      | 0 (MH)         | vyhovuje      |
| Reakce vody (pH)        | 7,00       |            | SOP 1/98 (ČSN ISO 10 523)           | ±3%       | 6,5 - 9,5 (MH) | vyhovuje      |
| Konduktivita            | 57,8       | mS/m       | SOP 2/98 (ČSN EN 27 888)            | ±5%       | 125 (MH)       | vyhovuje      |
| Zákal                   | 0,25       | ZF(n)      | SOP 4/19 (ČSN EN ISO 7027-1)        | ±15%      | 5 (MH)         | vyhovuje      |
| Amonné ionty            | <0,05      | mg/l       | SOP 3/98 (ČSN ISO 7150-1)           |           | 0,50 (MH)      | vyhovuje      |
| Dusitany                | <0,010     | mg/l       | SOP 4/98 (ČSN EN 26 777)            |           | 0,50 (NMH)     | vyhovuje      |
| Dusičnany               | 24,6       | mg/l       | SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3)           | ±10%      | 50 (NMH)       | vyhovuje      |
| CHSK (Mn)               | 1,14       | mg/l       | SOP 6/98 (ČSN EN ISO 8467)          | ±15%      | 3,0 (MH)       | vyhovuje      |
| Barva (436 nm)          | <5,0       | mg/l Pt    | SOP 3/04 (ČSN EN ISO 7887)          |           | 20 (MH)        | vyhovuje      |
| Chloridy                | 27,7       | mg/l       | SOP 9/98 (ČSN ISO 9297)             | ±7%       | 100 (MH)       | vyhovuje      |
| Pach                    | příjatelny |            | SOP 5/04 (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340) |           | příjatelny     | vyhovuje      |
| Chuť                    | příjatelna |            | SOP 7/04 (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340) |           | příjatelna     | vyhovuje      |
| Železo                  | 0,07       | mg/l       | SOP 8/98 (ČSN ISO 6332)             | ±8%       | 0,20 (MH)      | vyhovuje      |
| Mangan                  | <0,01      | mg/l       | SOP 4/99 (ČSN ISO 6333)             |           | 0,050 (MH)     | vyhovuje      |
| Hliník                  | <0,050     | mg/l       | SOP 2/08 (ČSN ISO 10566)            |           | 0,20 (MH)      | vyhovuje      |
| Teplota vzorku +        | 16,5       | °C         | SOP 7/08 (ČSN 75 7342)              | ±2%       | 8 - 12 (DH)    |               |
| Cl volný na místě +     | 0,12       | mg/l       | SOP 8/08 (Firemní návod Hanna)      | ±10%      | 0,3 (MH)       | vyhovuje      |

Legenda: MH - Mezná hodnota, NMH - Nejvyšší mezná hodnota, DH - doporučená hodnota, IH - indikační hodnota, NPH - nejvyšší přípustná hodnota  
Limitní hodnoty převzaty z vyhlášky MZd č. 252/2004Sb.. Výrok o shodě vyjadřuje shodu s legislativou bez zohlednění nejistoty.

Protokol může být reprodukován jediné celý, jeho část jen se souhlasem laboratoře. Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.

Zkoušky označené + jsou prováděny na místě odběru a při teplotě uvedené na protokolu.

Znak < odpovídá pojmu menší než, znak > odpovídá pojmu větší než uvedená hodnota.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s rozšířenou nejistotou měření založenou na standardní nejistotě s koeficientem rozšíření k=2 (což pro normální rozdělení poskytuje hladinu významnosti cca 95 %).

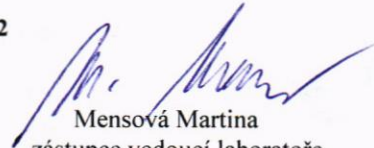
Uváděná nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu a nevztahuje se na výsledky menší než mez stanovitelnosti.

Informace o nejistotě vzorkovacího postupu poskytne laboratoř na vyžádání.

Analýzoval: Ing. D. Kopečná, R. Krausová, M. Mensová

V Říčanech, 12.8.2022



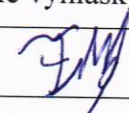
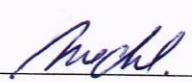

  
Mensová Martina  
zástupce vedoucí laboratoře

Strana:2 / 2

---- Konec výsledkové části protokolu ----



**Protokol o odběru a příjmu vzorku pitné vody č. 1250/2022**

|  |   |   |                                  |
|--|---|---|----------------------------------|
| Zákazník   | Technické služby Úvaly p.o.   |   |                                  |
| Místo odběru   | VDJ Rohožník  |   |                                  |
| Způsob odběru  | Odběr byl proveden podle SOPV 1/04 a plánu odběrů č. 32./2022                         |   |                                  |
| Podmínky prostředí   | 70BLÉ   | Kontrolní vzorek číslo: —                     |                                  |
| Datum odběru   | 9.8.2022  | Čas odběru                                    | 10.00                            |
| Teplota při odběru (°C)  | 16,8 16,5   | Teplota při příjmu (°C)                       | 16,8                             |
| Volný chlor (mg/l)   | 0,12  | Senzorika                                     | 09.08.2022 14:05<br>M. Měly      |
| Kontrola přístroje<br>IČ 2094 ✓ IČ 1578  | Standard IČ 2094<br>0,4 ± 0,020mg/l   | Standard IČ 1578<br>0,27 ± 0,020mg/l          | mg/l<br>0,4                      |
| Teplota měřena teploměrem  | IČ 1683 - <input type="checkbox"/>  | IČ 1684 - <input checked="" type="checkbox"/> |                                  |
| Veškerá stanovení na místě odběru provedl  | MEDICKÁ   | Veškerá stanovení na místě odběru zapsal      | MEDICKÁ                          |
| Způsob dopravy vzorku do laboratoře – auto ✓   | chladičí taška ✓  | záznamník teploty ✓                           | Počet hodin transportu<br>40 min |
| Datum a čas příjmu vzorku  | 9.8.2022<br>10.40   | Konzervace vzorku                             | ano ✓ KDM<br>ne                  |
| Požadovaný rozbor  | Krácený rozbor+Al+Clostridium   |   |                                  |
| Subdodavatel VIS a.s.  |   |   |                                  |
| Rozbor pitné vody  | dle vyhlášky č.252/2004Sb. ve znění pozdějších předpisů                               |   |                                  |
| Podpis zákazníka   |    |   |                                  |
| Zákazník souhlasí se subdodavatelem využívaným laboratoří.<br>Schválený seznam využívaných subdodavatelů je k dispozici u příjmu vzorků. |   |   |                                  |
| Odběr provedl  | Vzorek přijal   |   |                                  |
|   |  |   |                                  |

### **Prohlášení o ochraně osobních údajů.**

- Osobní údaje zpracováváme z důvodů vyřízení Vašich objednávek na rozborů vod.
- Správcem osobních údajů podle Nařízení (EU) 2016/679(GDPR) je Správce.
- Zpracováváme Vaše jméno a příjmení, adresu, případně adresu místa odběru pokud je odlišná, telefonní číslo a e-mailovou adresu.
- Právním důvodem tohoto zpracování je plnění smlouvy na rozbor vody.
- Ochrana Vašich osobních údajů odpovídá požadavkům Nařízení (EU) 2016/679(GDPR)
- Vaše osobní údaje poskytujeme pouze subdodavatelům pokud se na rozboru vod podílí.
- Při zpracování Vašich osobních údajů nedochází k automatizovanému rozhodování.
- Nemáme v úmyslu předávat Vaše osobní údaje do třetí země, mezinárodním organizacím ani jiným subjektům.
- Máte právo kdykoliv odvolat svůj souhlas se zpracováním Vašich osobních údajů, máte právo ode mne jako Správce požadovat přístup ke svým osobním údajům, jejich opravu nebo výmaz.
- Máte právo podat stížnost u Úřadu pro ochranu osobních údajů, máte-li podezření na zpracování Vašich osobních údajů v rozporu s GDPR.

V Říčanech dne 25.5.2018

Správce: Vodohospodářská laboratoř Říčany, s. r. o

Vodohospodářská laboratoř Říčany, s.r.o.

Záznam teplot při odběru a transportu vzorku  
pitných vod č. 1250/2022

TS Úvaly,VDJ Rohožník EBI 300

Datum a čas Teplota °C

|                     | °C   |
|---------------------|------|
| 9. 8. 2022 8:56:05  | 10,5 |
| 9. 8. 2022 9:06:05  | 11,8 |
| 9. 8. 2022 9:16:05  | 11,2 |
| 9. 8. 2022 9:26:05  | 10,3 |
| 9. 8. 2022 9:36:05  | 9,8  |
| 9. 8. 2022 9:46:05  | 9,8  |
| 9. 8. 2022 9:56:05  | 9,8  |
| 9. 8. 2022 10:06:05 | 9,4  |
| 9. 8. 2022 10:16:05 | 9,7  |
| 9. 8. 2022 10:26:05 | 9,8  |
| 9. 8. 2022 10:36:05 | 10   |