



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@kopečna.cz

### Protokol č. PV 1561/2024

Strana: 1 / 1

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

**Typ vzorku:** pitná voda

**Číslo vzorku:** 1468/2024

**Místo odběru:** ZŠ Úvaly, Náměstí Arnošta z Pardubic 8

**Datum odběru:** 23.9.2024 10:30

**Odebral:**

**Datum příjmu:** 23.9.2024 11:10

**Příjem provedl:** Mensová Martina

**Datum počátku analýz:** 23.9.2024

**Datum ukončení analýz:** 27.9.2024

**Místo provedení zkoušek:** v prostorách laboratoře

| Stanovení               | 1468/2024 | 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      |
| Reakce vody (pH)        | 7,63      |            | SOP 1/98 (ČSN ISO 10 523)           | ±3%       | 6,5 - 9,5 (MH) | vyhovuje      |
| Konduktivita            | 59,5      | mS/m       | SOP 2/98 (ČSN EN 27 888)            | ±5%       | 125 (MH)       | vyhovuje      |
| Zákal                   | 0,56      | ZF(n)      | SOP 4/19 (ČSN EN ISO 7027-1)        | ±15%      | 5 (MH)         | vyhovuje      |
| Amonné ionty            | <0,050    | 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               | 20,1      | mg/l       | SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3)           | ±15%      | 50 (NMH)       | vyhovuje      |
| CHSK (Mn)               | 1,50      | mg/l       | SOP 6/98 (ČSN EN ISO 8467)          | ±15%      | 3,00 (MH)      | vyhovuje      |
| Barva (436 nm)          | <5,0      | mg/l Pt    | SOP 3/04 (ČSN EN ISO 7887)          |           | 20 (MH)        | vyhovuje      |
| Chloridy                | 32,7      | mg/l       | SOP 9/98 (ČSN ISO 9297)             | ±8%       | 250 (MH)       | vyhovuje      |
| Pach                    | příjemný  |            | SOP 5/04 (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340) |           | Příjemný       | vyhovuje      |
| Chut'                   | příjemná  |            | SOP 7/04 (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340) |           | Příjemná       | vyhovuje      |
| Železo                  | 0,14      | mg/l       | SOP 8/98 (ČSN ISO 6332)             | ±10%      | 0,20 (MH)      | vyhovuje      |
| Mangan                  | <0,01     | mg/l       | SOP 4/99 (ČSN ISO 6333)             |           | 0,050 (MH)     | vyhovuje      |
| Teplota vzorku +        | 18,1      | °C         | SOP 7/08 (ČSN 75 7342)              | ±2%       | 8 - 12 (DH)    |               |
| Cl volný na místě +     | 0,05      | 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 jedině celý, jeho část jen se souhlasem laboratoře. Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.

U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené zkoušky. Výsledky se vztahují ke vzorku jak byl přijat.

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.

Laboratoř neručí za údaje sdělené zákazníkem: místo odběru, datum a čas odběru, typ vzorku.

Analýzoval: Ing. J. Petrová, M. Mensová, Ing. D. Kopečná

V Říčanech, 27.9.2024

Ing. Dagmar Kopečná  
vedoucí laboratoře

--- Konec výsledkové části protokolu ---

Protokol o odběru a příjmu vzorku pitné vody č. 1468 /2024

|                                                                                                                                          |                                                                                                         |                                             |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|
| Zákazník                                                                                                                                 | Technické služby města Úvaly, p.o.                                                                      |                                             |                                  |
| Místo odběru                                                                                                                             | ZŠ Úvaly, Náměstí Arnošta z Pardubic 8                                                                  |                                             |                                  |
| Způsob odběru                                                                                                                            | Odběr byl proveden podle SOPV 1/04 a plánu odběrů č. 39/2024                                            |                                             |                                  |
| Podmínky prostředí                                                                                                                       | DORŽE                                                                                                   | Kontrolní vzorek číslo:                     | ✓                                |
| Datum odběru                                                                                                                             | 23.09.2024                                                                                              | Čas odběru                                  | 10:30                            |
| Teplota při odběru (°C)                                                                                                                  | 18,1                                                                                                    | Teplota při příjmu (°C)                     | 15,1°C                           |
| Volný chlor (mg/l)                                                                                                                       | 0,05                                                                                                    | Senzorika                                   | 23.09.24 14:05<br>m. Kovč        |
| Kontrola přístroje<br>IČ 2094 IČ 1578                                                                                                    | Standard IČ<br>2094<br>0,4 ± 0,020mg/l                                                                  | Standard IČ 1578<br>0,27 ± 0,020mg/l        | mg/l<br>0,26                     |
| Teplota měřena teploměrem                                                                                                                | IČ 1683 - □                                                                                             | IČ 22106 - ✓                                | IČ 23116 -                       |
| Veškerá stanovení na místě<br>odběru provedl                                                                                             | Krausová                                                                                                | Veškerá stanovení na<br>místě odběru zapsal | Krausová                         |
| Způsob dopravy vzorku do<br>laboratoře – auto ✓                                                                                          | chladicí taška ✓ □                                                                                      | záznamník teploty ✓                         | Počet hodin transportu<br>40 min |
| Datum a čas příjmu<br>vzorku                                                                                                             | 23.09.2024<br>11:10                                                                                     | Konzervace vzorku                           | ano<br>ne                        |
| Požadovaný rozbor                                                                                                                        | Krácený rozbor                                                                                          |                                             |                                  |
| Subdodavatel VIS a.s.                                                                                                                    | ✓                                                                                                       |                                             |                                  |
| Rozbor pitné vody                                                                                                                        | je provedeno dle vyhlášky č.252/2004Sb. ve znění pozdějších předpisů<br>bez zohlednění nejistoty měření |                                             |                                  |
| 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. 146/2024

| Datum a čas         | teplota °C |
|---------------------|------------|
| 23.09.2024 10:18:01 | 17,4       |
| 23.09.2024 10:28:01 | 17,5       |
| 23.09.2024 10:38:01 | 17,5       |
| 23.09.2024 10:48:01 | 17,5       |
| 23.09.2024 10:58:01 | 17,5       |
| 23.09.2024 11:08:01 | 17,8       |
| 23.09.2024 11:18:01 | 18,8       |