



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 970/2022

Strana: 1 / 2

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

Typ vzorku: pitná voda

Číslo vzorku: 969/2022

Místo odběru: Úvaly, MŠ Kolárova 1260
vodovodní řad, sociální zařízení, přízemí, studená voda

Datum odběru: 21.6.2022 10:20 Odebral: Ing. Dagmar Kopečná - vzorkař

Datum příjmu: 21.6.2022 11:05 **Příjem provedl:** Ing. Dagmar Kopečná

Postup vzorkování: Vzorkování bylo provedeno podle SOPV 1/04

Datum počátku analýz: 21.6.2022

Datum ukončení analýz: 24.6.2022

Místo provedení zkoušek: v prostorách laboratoře

| Stanovení | 969/2022 | 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 | 0 | 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) | 7,27 | | SOP 1/98 (ČSN ISO 10 523) | ±3% | 6,5 - 9,5 (MH) | vyhovuje |
| Konduktivita | 62,9 | mS/m | SOP 2/98 (ČSN EN 27 888) | ±5% | 125 (MH) | vyhovuje |
| Zákal | 0,29 | 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 | 28,0 | mg/l | SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3) | ±10% | 50 (NMH) | vyhovuje |
| CHSK (Mn) | 0,52 | 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 | 28,4 | 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 + | 17,7 | °C | SOP 7/08 (ČSN 75 7342) | ±2% | 8 - 12 (DH) | |
| Cl volný na místě + | 0,06 | 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: Bc. Lenka Vidrňová, Ing. D. Kopečná, R. Krausová, M. Mensová

Protokol o odběru a příjmu vzorku pitné vody č. 969 /2022

| | | | |
|--|--|---|---|
| Zákazník | Technické služby města Úvaly, p.o. | | |
| Místo odběru | MŠ Kolárova - <i>přízemí, soc. zařízení, vchodová hala</i> | | |
| Způsob odběru | Odběr byl proveden podle SOPV 1/04 a plánu odběrů č. 25/2022 | | |
| Podmínky prostředí | <i>dome'</i> | Kontrolní vzorek číslo: | <i>/</i> |
| Datum odběru | 21.6.2022 | Čas odběru | <i>10.20</i> |
| Teplota při odběru (°C) | <i>17,7</i> | Teplota při příjmu (°C) | <i>17,7</i> |
| Volný chlor (mg/l) | <i>0,06</i> | Senzorika | <i>21.06.2022 14:05</i> |
| Kontrola přístroje IČ 2094 <input checked="" type="checkbox"/> IČ 1578 | Standard IČ 2094 0,4 ± 0,020mg/l | Standard IČ 1578 0,27 ± 0,020mg/l | <i>0,40</i> mg/l |
| Teplota měřena teploměrem | IČ 1683 - <input type="checkbox"/> | IČ 1684 <input checked="" type="checkbox"/> | IČ 2095 - |
| Veškerá stanovení na místě odběru provedl | <i>KOPEČNA'</i> | Veškerá stanovení na místě odběru zapsal | <i>KOPEČNA'</i> |
| Způsob dopravy vzorku do laboratoře – auto | chladič taška <input checked="" type="checkbox"/> | záznamník teploty <input checked="" type="checkbox"/> | Počet hodin transportu <i>45 min</i> |
| Datum a čas příjmu vzorku | 21.6.2022 <i>11:05</i> | Konzervace vzorku | <input checked="" type="checkbox"/> ano <i>100%</i> ne |
| Požadovaný rozbor | Krácený rozbor , Clostridium perfringens, A1 | | |
| Subdodavatel VIS a.s. | <i>/</i> | | |
| Rozbor pitné vody | dle vyhlášky č.252/2004Sb. ve znění pozdějších předpisů | | |
| Podpis zákazníka | | | |
| Zákazník souhlasí se subdodavatelem využívaným laboratoří. Schválený seznam využívaných subdodavatelů je k dispozici u příjmu vzorků. | | | |
| Odběr provedl <i>Kopečna'</i> | Vzorek přijal <i>Kopečna'</i> | | |

Vodohospodářská laboratoř Říčany, s. r. o.
zkušební laboratoř č. 1531 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
Kolovratská 1476, 251 01 Říčany
tel. 323602539, 602363180, e-mail: laboratorkopecna@seznam.cz

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. 969/2022**

Název EBI 300

Datum a čas Teplota °C

| | |
|----------------------|------|
| 21. 6. 2022 9:45:39 | 15,4 |
| 21. 6. 2022 9:55:39 | 14,3 |
| 21. 6. 2022 10:05:39 | 13,5 |
| 21. 6. 2022 10:15:39 | 13 |
| 21. 6. 2022 10:25:39 | 12,3 |
| 21. 6. 2022 10:35:39 | 11,2 |
| 21. 6. 2022 10:45:39 | 11,1 |
| 21. 6. 2022 10:55:39 | 11,1 |
| 21. 6. 2022 11:05:39 | 11,1 |
| 21. 6. 2022 11:15:39 | 11,2 |

