



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:laboratorkopecna@seznam.cz

Protokol č. PV 1961/2024

Strana: 1 / 2

Zákazník: Obec Tismice, Tismice 136, Český Brod, 28201

Typ vzorku: pitná voda

Číslo vzorku: 1859/2024
Místo odběru: Tismice 112, MŠ
kuchyňka

Datum odběru: 19.11.2024 8:00 **Odebral:** Krausová Renáta - vzorkař
Datum příjmu: 19.11.2024 10:30 **Příjem provedl:** Krausová Renáta
Postup vzorkování: Vzorkování bylo provedeno podle SOPV 1/04

Datum počátku analýz: 19.11.2024
Datum ukončení analýz: 25.11.2024
Místo provedení zkoušek: v prostorách laboratoře

| Stanovení | 1859/2024 | 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 | 2 | KTJ/ml | SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222) | ±40% | 200 (DH) | vyhovuje |
| Reakce vody (pH) | 7,74 | | SOP 1/98 (ČSN ISO 10 523) | ±3% | 6,5 - 9,5 (MH) | vyhovuje |
| Konduktivita | 32,7 | mS/m | SOP 2/98 (ČSN EN 27 888) | ±5% | 125 (MH) | vyhovuje |
| Zákal | 0,42 | 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 | 25,3 | mg/l | SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3) | ±15% | 50 (NMH) | vyhovuje |
| CHSK (Mn) | 1,85 | 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 | 24,1 | 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 |
| Chuť | příjemná | | SOP 7/04 (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340) | | Příjemná | vyhovuje |
| Železo | 0,09 | 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 + | 11,7 | °C | SOP 7/08 (ČSN 75 7342) | ±2% | 8 - 12 (DH) | |
| Cl volný na místě + | 0,07 | 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.

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.

Analyzoval: Ing. J. Petrová, R. Krausová, M. Mensová, Ing. D. Kopečná