



L 1531

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

zkušební laboratoř č.1531 akreditovaná ČIA

podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Kolovratská 1476, 251 01 Říčany

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

**Protokol č. PV 497/2021**

Strana: 1 / 1

Zákazník: VaK Zápy ,s.r.o., Zápy 9, Brandýs nad Labem, 250 01

Typ vzorku: pitná voda

Číslo vzorku: 511/2021

Místo odběru: Bášť OÚ

Datum odběru: 13.4.2021 10:10

Odebral: Kodera Petr - vzorkař

Datum příjmu: 13.4.2021 13:20

Příjem provedl: Mensová Martina

Datum počátku analýz: 13.4.2021

Datum ukončení analýz: 19.4.2021

| Stanovení               | Zjištěná hodnota | 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 | 1                | KTJ/ml     | SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)  | ±40%      | 200 (DH)       | vyhovuje      |
| Reakce vody (pH)        | 7,25             |            | SOP 1/98 (ČSN ISO 10523)     | ±3%       | 6,5 - 9,5 (MH) | vyhovuje      |
| Konduktivita            | 31,2             | mS/m       | SOP 2/98 (ČSN EN 27888)      | ±5%       | 125 (MH)       | vyhovuje      |
| Zákal                   | 0,190            | ZF(n)      | SOP 4/19 (ČSN EN 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               | 13,2             | mg/l       | SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3)    | ±10%      | 50 (NMH)       | vyhovuje      |
| CHSK (Mn)               | 0,88             | 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                | 17,0             | mg/l       | SOP 9/98 (ČSN ISO 9297)      | ±7%       | 100 (MH)       | vyhovuje      |
| Pach                    | příjemný         |            | SOP 5/04 (ČSN EN 1622)       |           | příjemný       | vyhovuje      |
| Chuť                    | příjemná         |            | SOP 7/04 (ČSN EN 1622)       |           | příjemná       | vyhovuje      |
| Železo                  | <0,05            | mg/l       | SOP 8/98 (ČSN ISO 6332)      |           | 0,20 (MH)      | vyhovuje      |
| Mangan                  | <0,01            | mg/l       | SOP 4/99 (ČSN ISO 6333)      |           | 0,050 (MH)     | vyhovuje      |

Legenda: MH - Mezná hodnota, NMH - Nejvyšší mezná hodnota, DH - doporučená hodnota, IH - indikační hodnota, NPH - nejvyšší přípustná hodnota

Limitní hodnoty převzaty z vyhl. č. 252/2004Sb., ve znění pozdějších předpisů.

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.

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

Zkoušky označené \* nejsou předmětem akreditace.

Znak &lt; odpovídá pojmu menší než, znak &gt; 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 95%).

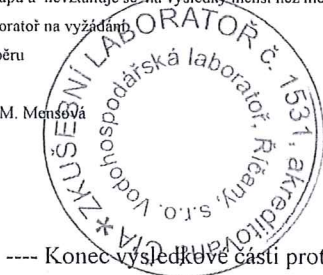
Uváděná nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu a nevztahuje se na výsledky menší než mez stanovitelnosti.

Informace o nejistotě vzorkovacího postupu poskytne laboratoř na vyžádání.

Údaje sdělené zákazníkem: místo odběru, datum a čas odběru

Analyzoval: V. Dufková, Ing. D. Kopečná, P. Zimová, M. Mensová

V Říčanech, 19.4.2021

Ing. Dagmar Kopečná  
vedoucí laboratoře

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