



L 1531

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:laborator@kopcna@seznam.cz

Protokol č. PV 91/2018

Strana: 1 / 1

Zákazník: Veřejné služby města Mnichovice, Masarykovo náměstí 83, Mnichovice, 25164**Typ vzorku:** pitná voda**Číslo vzorku:** 108/2018**Místo odběru:** Mnichovice Informační centrum - kuchyňka**Datum odběru:** 22.1.2018 10:00 Odebral: Zimová Pavla**Datum příjmu:** 22.1.2018 11:15 **Příjem provedl:** Zimová Pavla**Postup vzorkování:** Vzorkování bylo provedeno podle SOPV 1/04:2011**Datum počátku analýz:** 22.1.2018**Datum ukončení analýz:** 26.1.2018

| Stanovení | Zjištěná hodnota | Jednotky | Metoda | Nejistota | Limit | Interpretace |
|-------------------------|------------------|------------|------------------------------|-----------|----------------|--------------|
| 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 | 15 | KTJ/ml | SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222) | ±40% | 40 (DH) | vyhovuje |
| Počty kolonií při 22 °C | 15 | KTJ/ml | SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222) | ±40% | 200 (DH) | vyhovuje |
| Reakce vody (pH) | 7,06 | | SOP 1/98 (ČSN ISO 10523) | ±3% | 6,5 - 9,5 (MH) | vyhovuje |
| Konduktivita | 42,8 | mS/m | SOP 2/98 (ČSN EN 27888) | ±5% | 125 (MH) | vyhovuje |
| Zákal | <0,10 | ZF(t) | SOP 4/04 (ČSN EN 7027) | | 5 (MH) | vyhovuje |
| Amonné ionty | 0,07 | mg/l | SOP 3/98 (ČSN ISO 7150-1) | ±8% | 0,50 (MH) | vyhovuje |
| Dusitany | <0,010 | mg/l | SOP 4/98 (ČSN EN 26 777) | | 0,50 (NMH) | vyhovuje |
| Dusičnany | 51,2 | mg/l | SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3) | ±10% | 50 (NMH) | nevyhovuje |
| CHSK (Mn) | 1,79 | mg/l | SOP 6/98 (ČSN EN ISO 8467) | ±15% | 3,0 (MH) | 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 |
| Pach | příjemný | | SOP 5/04 (ČSN EN 1622) | | příjemný | vyhovuje |
| Chuť | příjemná | | SOP 7/04 (ČSN EN 1622) | | příjemná | vyhovuje |
| Barva (436 nm) | <5,0 | mg/l Pt | SOP 3/04 (ČSN EN ISO 7887) | | 20 (MH) | vyhovuje |
| Chloridy | 35,8 | mg/l | SOP 9/98 (ČSN ISO 9297) | ±7% | 100 (MH) | vyhovuje |
| Teplota vzorku + | 8,1 | °C | SOP 7/08 (ČSN 75 7342) | ±2% | 8 - 12 (DH) | |
| Cl volný na místě + | 0,16 | mg/l | SOP 8/08 (Firemni návod) | ±10% | 0,3 (MH) | vyhovuje |

Legenda: MH - Mezná hodnota, NMH - Nejvyšší mezná hodnota, DH - doporučená hodnota, IH - indikační 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 laboratoři neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené zkoušky.

Zkoušky označené + jsou prováděny na místě 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 95%).

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

Analyzoval: D. Pacholíkova, V. Dufková, P. Zimová

V Říčanech, 26.1.2018

Ing. Dagmar Kopečná
vedoucí laboratoře