



L 1531

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

zkušební laboratoř č.1531 akreditovaná ČIA

Kolovratská 1476, 251 01 Říčany

tel. 323602539, 602363180, e-mail:laboratorkopecna@seznam.cz

**Protokol č. PV 1096/2014**

Strana: 1 / 2

**Zákazník:** Veřejné služby obce Mnichovice, Masarykovo nám. 83, Mnichovice, 25164

**Typ vzorku:** pitná voda  
dle vyhlášky č. 252/2004 Sb.

**Číslo vzorku:** 978/2014

**Místo odběru:** Mnichovice, MěÚ Masarykovo nám. č.p. 83, sociální zařízení, přízemí, směsná baterie, studená vo

**Datum odběru:** 9.6.2014 11:30 Odebral: Zimová Pavla

**Datum příjmu:** 9.6.2014 12:10 **Příjem provedl:** Zimová Pavla

**Postup vzorkování:** Vzorkování bylo provedeno podle SOPV 1/04

**Datum počátku analýz:** 9.6.2014

**Datum ukončení analýz:** 4.7.2014

| Stanovení                         | Zjištěná hodnota | Jednotky   | Metoda                        | Nejistota | Limit          | Interpretace |
|-----------------------------------|------------------|------------|-------------------------------|-----------|----------------|--------------|
| Koliformní bakterie               | 0                | KTJ/100 ml | SOP 12/99 (ČSN EN ISO 9308-1) | ±40%      | 0 (MH)         | vyhovuje     |
| Escherichia coli                  | 0                | KTJ/100 ml | SOP 12/99 (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 při 36 °C                   | 1                | KTJ/ml     | SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)   | ±40%      | 20 (NMH)       | vyhovuje     |
| počty při 22 °C                   | 2                | KTJ/ml     | SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)   | ±40%      | 200 (MH)       | vyhovuje     |
| Barva                             | <5,0             | mg/l Pt    | SOP 3/04 (ČSN EN ISO 7887)    |           | 20 (MH)        | vyhovuje     |
| Zákal                             | 0,36             | ZF(t)      | SOP 4/04 (ČSN EN 27027)       | ±6%       | 5 (MH)         | vyhovuje     |
| Pach                              | příjemný         |            | SOP 5/04 (ČSN EN 1622)        |           | příjemný       | vyhovuje     |
| Chuť                              | příjemná         |            | SOP 7/04 (ČSN EN 1622)        |           | příjemná       | vyhovuje     |
| reakce vody (pH)                  | 6,59             |            | SOP 1/98 (ČSN ISO 10523)      | ±3%       | 6,5 - 9,5 (MH) | vyhovuje     |
| Konduktivita                      | 43,5             | mS/m       | SOP 2/98 (ČSN EN 27888)       | ±5%       | 125 (MH)       | vyhovuje     |
| Amonné ionty                      | 0,15             | mg/l       | SOP 3/98 (ČSN ISO 7150-1)     | ±6%       | 0,50 (MH)      | vyhovuje     |
| Dusitany                          | <0,010           | mg/l       | SOP 4/98 (ČSN EN 26 777)      |           | 0,50 (NMH)     | vyhovuje     |
| Dusičnany                         | 54,8             | mg/l       | SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3)     | ±5%       | 50 (NMH)       | nevyhovuje   |
| CHSK (Mn)                         | 2,68             | mg/l       | SOP 6/98 (ČSN EN ISO 8467)    | ±15%      | 3,0 (MH)       | vyhovuje     |
| Železo                            | 0,07             | mg/l       | SOP 8/98 (ČSN ISO 6332)       | ±5%       | 0,20 (MH)      | vyhovuje     |
| Mangan                            | <0,01            | mg/l       | SOP 4/99 (ČSN ISO 6333)       |           | 0,050 (MH)     | vyhovuje     |
| Chloridy                          | 31,6             | mg/l       | SOP 9/98 (ČSN ISO 9297)       | ±6,5%     | 100 (MH)       | vyhovuje     |
| Teplota vzorku +                  | 14,4             | °C         | SOP 7/08 (ČSN 75 7342)        |           |                |              |
| Cl volný na místě +               | 0,15             | mg/l       | SOP 8/08 (Set Hanna)          | ±10%      | 0,3 (MH)       | vyhovuje     |
| Stanovení radonu **               | 52               | Bq/l       | subdodávka 1)                 | ±0,42 %   | 50 (IH)        | nevyhovuje   |
| Celková objemová aktivita alfa ** | 0,14             | Bq/l       | subdodávka 1)                 | ±0,037    | 0,2 (IH)       | vyhovuje     |
| Celková objemová aktivita beta ** | 0,079            | Bq/l       | subdodávka 1)                 | ±0,036    | 0,5 (IH)       | vyhovuje     |

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

Limitní hodnoty převzaty z vyhl. č. 252/2004Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Protokol může být reprodukován jediné 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 \*\* jsou prováděny subdodávkou v laboratořích :

1) VIS a.s., laboratoř č. 1213 akreditovaná ČIA

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.

Uváděná nejistota se nevztahuje na výsledky menší než mez stanovitelnosti.