



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 1666/2014**

Strana: 1 / 3

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

**Typ vzorku:** pitná voda

**Číslo vzorku:** 1633/2014

**Místo odběru:** ZŠ Mnichovice, přízemí, soc. zařízení, směsná baterie, studená voda

**Datum odběru:** 16.9.2014 8:20 Odebral: Zimová Pavla

**Datum příjmu:** 16.9.2014 8:30 **Příjem provedl:** Zimová Pavla

**Postup vzorkování:** Vzorkování bylo provedeno podle SOPV 1/04:2011

**Datum počátku analýz:** 16.9.2014

**Datum ukončení analýz:** 9.10.2014

| 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                        | 2                | KTJ/ml     | SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)     | ±40%      | 20 (NMH)       | vyhovuje     |
| počty při 22 °C                        | 3                | 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                                  | 0,84             | 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)                       | 6,50             |            | SOP 1/98 (ČSN ISO 10523)        | ±3%       | 6,5 - 9,5 (MH) | vyhovuje     |
| Konduktivita                           | 39,7             | mS/m       | SOP 2/98 (ČSN EN 27888)         | ±5%       | 125 (MH)       | vyhovuje     |
| Amonné ionty                           | 0,07             | 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)        | ±5%       | 0,50 (NMH)     | vyhovuje     |
| Dusičnany                              | 45,6             | mg/l       | SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3)       | ±5%       | 50 (NMH)       | vyhovuje     |
| CHSK (Mn)                              | 2,66             | mg/l       | SOP 6/98 (ČSN EN ISO 8467)      | ±15%      | 3,0 (MH)       | vyhovuje     |
| Železo                                 | 0,15             | 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     |
| Hliník                                 | <0,100           | mg/l       | SOP 2/08 (ČSN ISO 10 566)       |           | 0,20 (MH)      | vyhovuje     |
| Chloridy                               | 33,9             | mg/l       | SOP 9/98 (ČSN ISO 9297)         | ±6,5%     | 100 (MH)       | vyhovuje     |
| Sířany                                 | 68,0             | mg/l       | SOP 10/98 (TNV 75 7477)         | ±5%       | 250 (MH)       | vyhovuje     |
| KNK-4,5                                | 2,56             | mmol/l     | SOP 11/98 (ČSN ISO 9963-1)      | ±6%       |                |              |
| Suma vápník a hořčík (tvrdost celková) | 2,37             | mmol/l     | SOP 3/08 (ČSN ISO 6059)         | ±12%      |                |              |
| Vápník                                 | 72,5             | mg/l       | SOP 4/08 (ČSN ISO 6058)         | ±12%      | 40 - 80 (DH)   |              |
| Hořčík                                 | 13,7             | mg/l       | SOP 5/08 (ČSN ISO 6059)         | ±15%      | 20 - 30 (DH)   |              |
| ZNK8,3                                 | 0,66             | mmol/l     | SOP 9/08 (ČSN 75 7372, 75 7373) | ±12%      |                |              |
| Teplota vzorku +                       | 14,2             | °C         | SOP 7/08 (ČSN 75 7342)          |           |                |              |
| Cl volný na místě +                    | 0,18             | mg/l       | SOP 8/08 (Set Hanna)            | ±10%      | 0,3 (MH)       | vyhovuje     |
| Bromičnany **                          | <5,0             | µg/l       | subdodávka 1)                   |           | 10 (NMH)       | vyhovuje     |
| Sodík AAS-F **                         | 21,0             | mg/l       | subdodávka 1)                   | ± 15 %    | 200 (MH)       | vyhovuje     |
| Antimon AAS-ETA **                     | <3,0             | µg/l       | subdodávka 1)                   |           | 5,0 (NMH)      | vyhovuje     |
| Arsen AAS-ETA **                       | <5,00            | µg/l       | subdodávka 1)                   |           | 10 (NMH)       | vyhovuje     |
| Beryllium AAS-ETA **                   | <1,0             | µg/l       | subdodávka 1)                   |           | 2,0 (NMH)      | vyhovuje     |
| Bor **                                 | <0,050           | mg/l       | subdodávka 1)                   |           | 1,0 (NMH)      | vyhovuje     |
| Chrom AAS-ETA **                       | <5,0             | µg/l       | subdodávka 1)                   |           | 50 (NMH)       | vyhovuje     |
| Kadmium AAS-ETA **                     | <2,000           | µg/l       | subdodávka 1)                   |           | 5,0 (NMH)      | vyhovuje     |
| Měď AAS-F **                           | <5,0             | µg/l       | subdodávka 1)                   |           | 1000 (NMH)     | vyhovuje     |
| Nikl AAS-ETA **                        | <5,0             | µg/l       | subdodávka 1)                   |           | 20 (NMH)       | vyhovuje     |
| Olovo AAS-ETA **                       | <5,00            | µg/l       | subdodávka 1)                   |           | 10 (NMH)       | vyhovuje     |
| Rtuť **                                | 0,31             | µg/l       | subdodávka 1)                   | ±20 %     | 1 (NMH)        | vyhovuje     |
| Selen AAS-ETA **                       | <5,00            | µg/l       | subdodávka 1)                   |           | 10 (NMH)       | vyhovuje     |
| Stříbro AAS-F **                       | <5,00            | µg/l       | subdodávka 1)                   |           | 50 (NMH)       | vyhovuje     |
| Kyanidy celkové **                     | <0,008           | mg/l       | subdodávka 1)                   |           | 0,050 (NMH)    | vyhovuje     |