

Chemická služba vodovodů, laboratorní úprava vody Bzenec Píčov, 696 81 Bzenec  
Zkušební laboratorní 1330 akreditovaná IA dle SN EN ISO/IEC 17025:2018  
tel: 518 332 023, mobil: 724 612 866, e-mail: zrunova@vak-hod.cz, www.vak-hod.cz



## Protokol o zkoušce . 1035/20

**Objednatel:** Obec Kněždub, 696 64 Kněždub 140

**Místo odběru:** Kněždub S

**Označení vzorku:** ---

**číslo vzorku:** 2645/20

**Matrice:** voda pitná

**Vzorek odebral:** Novotná Olga

**Odběr podle:** I-CHSV-61

**Datum a čas odběru:** 24.6.2020 11:34 **Přijem:** 24.6.2020 12:17 **Analyzováno:** 24.6.2020 - 29.6.2020

| ukazatel                             | jednotka  | hodnota          | metoda     | nejistota | limit     | V/N |   |
|--------------------------------------|-----------|------------------|------------|-----------|-----------|-----|---|
| teplota                              | °C        | <b>15,8</b>      | SN 75 7342 | ±0,08     | -         | -   | A |
| chlór volný                          | mg/l      | <b>&lt;0,03</b>  | I-CHSV-26  | -         | 0,30      | V   | N |
| chu sensoricky                       |           | <b>příjemný</b>  | I-CHSV-101 | -         | (MH)      | V   | A |
| pach sensoricky                      |           | <b>příjemný</b>  | I-CHSV-101 | -         | (MH)      | V   | A |
| koliformní bakterie                  | KTJ/100ml | <b>0</b>         | I-CHSV-31  | -         | 0         | V   | A |
| Escherichia coli                     | KTJ/100ml | <b>0</b>         | I-CHSV-31  | -         | 0         | V   | A |
| po ty kolonií p i 36 °C              | KTJ/ml    | <b>1</b>         | I-CHSV-34  | ±72%      | 40        | V   | A |
| po ty kolonií p i 22 °C              | KTJ/ml    | <b>15</b>        | I-CHSV-34  | ±68%      | 200       | V   | A |
| barva                                | mg/l Pt   | <b>&lt;2,0</b>   | I-CHSV-01  | -         | 20        | V   | A |
| zákal                                | ZF(n)     | <b>&lt;0,50</b>  | I-CHSV-02  | -         | 5         | V   | A |
| pH                                   |           | <b>7,27</b>      | I-CHSV-03  | ±5%       | 6,5 - 9,5 | V   | A |
| konduktivita                         | mS/m      | <b>72,2</b>      | I-CHSV-04  | ±5%       | 125       | V   | A |
| chem. spotřeba kyslíku manganistanem | mg/l      | <b>0,38</b>      | I-CHSV-05  | ±20%      | 3,0       | V   | A |
| amonné ionty                         | mg/l      | <b>&lt;0,03</b>  | I-CHSV-11  | -         | 0,50      | V   | A |
| dusitany                             | mg/l      | <b>&lt;0,010</b> | I-CHSV-15  | -         | 0,50      | V   | A |
| dusičnany                            | mg/l      | <b>20,5</b>      | I-CHSV-16  | ±10%      | 50        | V   | A |
| železo                               | mg/l      | <b>&lt;0,030</b> | I-CHSV-09  | -         | 0,20      | V   | A |
| mangan                               | mg/l      | <b>&lt;0,01</b>  | I-CHSV-10  | -         | 0,050     | V   | A |

Vysvětlivky:

limit hodnota stanovená vyhláškou 252/2004 Sb. v úplném a platném znění - příloha 1

V/N parametr vyhovuje / nevyhovuje limitu stanovenému vyhláškou 252/2004 Sb.

A akreditovaná metoda

N neakreditovaná metoda

I-CHSV pracovní instrukce

S subdodavatelská analýza

ALS laboratorní ALS Czech Republic, s.r.o.

suma PL součet stanovených pesticidů a relevantních metabolitů

|            |  |           |  |
|------------|--|-----------|--|
| I-CHSV-01  | SN EN ISO 7887   | I-CHSV-15 | SN EN 26777  |
| I-CHSV-02b | SN EN ISO 7027   | I-CHSV-16 | SN ISO 7890-3                                      |
| I-CHSV-03  | SN ISO 10523   | I-CHSV-17 | SN 75 7360   |
| I-CHSV-04  | SN EN 27888  | I-CHSV-18 | SN 75 7346   |
| I-CHSV-05  | SN EN ISO 8467   | I-CHSV-19 | SN EN 872  |
| I-CHSV-06  | SN ISO 6059  | I-CHSV-26 | SN EN ISO 7393-2, Návod firmy EUTECH               |
| I-CHSV-07  | SN ISO 6058  | I-CHSV-31 | SN EN ISO 9308-1:2015, SN 75 7837                  |
| I-CHSV-101 | SN EN 1622, TNV 75 7340*   | I-CHSV-32 | SN EN ISO 9308-1:2015, SN 75 7835                  |
| I-CHSV-09  | SN ISO 6332  | I-CHSV-33 | SN EN ISO 7899-2                                   |
| I-CHSV-10  | SN ISO 6333  | I-CHSV-34 | SN EN ISO 6222                                     |
| I-CHSV-11  | SN ISO 7150-1  | I-CHSV-35 | Příloha .6 vyhlášky MZd 252/2004 Sb, SN EN 26464-2 |
| I-CHSV-12  | SN EN ISO 9963-1   | I-CHSV-36 | SN EN ISO 9308-2, Návod firmx IDEXX                |
| I-CHSV-13  | SN ISO 9297  |           |  |
| I-CHSV-14  | SN 75 7477   |           |  |
| I-CHSV-61  | SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN ISO 5667-14, SN EN ISO 19458 |           |  |

\* zkouška může být provedena na místě odběru  
 x zkouška byla provedena podle aktualizované normy

Výsledky zkoušek se týkají jen předem tu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Záznam o odběru vzorku je uložen v laboratoři.

Nejistoty jsou vztaženy k naměřeným hodnotám a nezahrnují nejistotu odběru vzorku. Jsou to nejistoty rozšířené, vyjádřené v %, na hladině pravděpodobnosti  $U=95\%$ , pro koeficient rozšíření  $k=2$ . Nejistota odběru vzorku je 10%.

Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být tento protokol reprodukován jinak, než celý.

Marie Viarová

protokol schválil, vystavil: 29.6.2020

technik - laborant

----- konec protokolu o zkoušce -----