



## Protokol o zkoušce . 80/2023

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Zadavatel:</b>        | Vodárenská společnost eská T ebová, s.r.o., Kozlovská 1733, eská T ebová, 56002 |
| <b>Smlouva:</b>          | Smlouva o dílo . 02/2020 ze dne 3.2.2020  |
| <b>D vod analýzy:</b>    | pravidelná kontrola   |
| <b>Materiál:</b>         | pitná voda: ve ejný vodovod   |
| <b>Limit/p edpis:</b>    | Vyhl. MZ .252/2004 Sb., p íloha .1  |
| <b>Místo odb ru:</b>     | <u>eská T ebová, Parník - U Teplárny p. 617, KPB - soc. zázemí</u>              |
| <b>Rozsah vyšet ení:</b> | Krátený rozbor pitné vody dle vyhlášky .252/2004 Sb., p íloha .5                |
| <b>Vzorkoval:</b>        | Blažek Petr   |
| <b>Metoda odb ru:</b>    | VZ 01 - Odb ry vzork pitných vod (Akr.)   |
| <b>Datum odb ru:</b>     | 3.1.2023 11:55  |
| <b>Datum p íjmu:</b>     | 3.1.2023 12:21  |
| <b>Datum analýz:</b>     | 3.1.2023 - 13.1.2023  |
| <b>Kontaktní osoba:</b>  | Ing. Jan Novotný  |

### Výsledky

| Parametr                    | Jednotka  | Akr. | NM  | Metoda    | Výsledek   | Limit         |
|-----------------------------|-----------|------|-----|-----------|------------|---------------|
| Escherichia coli            | KTJ/100ml | A    |     | ZP 007    | 0          | 0 NMH         |
| koliformní bakterie         | KTJ/100ml | A    |     | ZP 007    | 0          | 0 MH          |
| kultiv. organismy p í 22 °C | KTJ/ml    | A    |     | ZP 004    | 0          | 200 MH        |
| kultiv. organismy p í 36 °C | KTJ/ml    | A    |     | ZP 004    | 0          | 40 MH         |
| teplota                     | °C        | A    | 0,1 | ZP 021 t  | 12,2       | 8 - 12 DH     |
| amonné ionty                | mg/l      | A    |     | ZP 101    | <0,05      | 0,50 MH       |
| barva                       | mg/l Pt   | A    |     | ZP 022    | <5         | 20 MH         |
| TOC                         | mg/l      | A    |     | ZP 094    | <1,00      | 5,0 MH        |
| dusi nany                   | mg/l      | A    | 7%  | ZP 100    | 26,4       | 50 NMH        |
| dusitany                    | mg/l      | A    |     | ZP 100    | <0,02      | 0,50 NMH      |
| dusi nany+dusitany          |           | A    |     | ZP 100 dp | 0,53       | 1 NMH         |
| ho ík                       | mg/l      | A    | 14% | ZP 101    | 3,53       | 20 - 30 DH    |
| chlor volný                 | mg/l      | A    | 16% | ZP 055 t  | 0,05       | 0,30 MH       |
| chu                         |           | A    |     | ZP 024 t  | p íjatelná | p íjatelná MH |
| konduktivita                | mS/m      | A    | 6%  | ZP 026    | 44,5       | 125 MH        |
| pach                        |           | A    |     | ZP 024 t  | p íjatelný | p íjatelný MH |
| pH                          |           | A    | 0,2 | ZP 025    | 7,57       | 6,5 - 9,5 MH  |
| vápník                      | mg/l      | A    | 10% | ZP 101    | 91,0       | 40 - 80 DH    |
| vápník + ho ík              | mmol/l    | A    |     | ZP 101 dp | 2,42       | 2,0 - 3,5 DH  |
| zákal                       | ZF(n)     | A    |     | ZP 023    | <1,00      | 5 MH          |
| železo                      | mg/l      | A    | 15% | ZP 102a   | 0,11       | 0,20 MH       |
| tvrdost celková             | st. N     | A    |     | ZP 100 dp | 13,6       |               |
| tvrdost uhli ítanová        | st. N     | A    |     | ZP 027 dp | 9,4        |               |
| tvrdost neuhli ítanová      | st. N     | A    |     | ZP 027 dp | 4,2        |               |
| KNK 4,5                     | mmol/l    | A    | 6%  | ZP 027    | 3,35       |               |
| ZNK 8,3                     | mmol/l    | A    | 9%  | ZP 028    | 0,05       |               |
| CO2 volný                   | mg/l      | A    |     | ZP 027 dp | 2,2        |               |
| CO2 vázaný                  | mg/l      | A    |     | ZP 027 dp | 147        |               |
| CO2 agresivní               | mg/l      | A    |     | ZP 027 dp | 0          |               |

Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření  $k = 2$ . U výsledků chemických zkoušek pod mezí stanovitelnosti se nejistota měření neuvádí. U mikrobiologických zkoušek, kde je výsledek  $< 10$  KTJ nebo je výsledek vyjádřen jako více než ( $>$ ), se nejistota měření neuvádí. Vysvětlění zkratk: NM-nejistota měření, NM nezahrnuje příspěvek vyplývající z odběru vzorku, MH-mezní hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota, DH-doporučená hodnota, KTJ-kolonie tvořící jednotku.. Akr-akreditace: A-zkouška v rozsahu akreditace, N-zkouška mimo rozsah akreditace, E-zkouška zajištěná externím dodavatelem, FA-zkouška v rámci flexibilního rozsahu akreditace. Parametr označený písmenem t/dp (u metody)-provedeno v místě odběru vzorku/stanovené podmínky. Plný název použité metody, včetně zdroje, je k dispozici v příloze osvědčení o akreditaci (www.orlab.cz, www.cai.cz). Analýzy, s výjimkou externích služeb, byly provedeny na adrese laboratoře. Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených podmínek; bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý. Výsledky rozboru vzorku se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Laboratoř neodpovídá za výsledky, které by mohly být ovlivněny nesprávně poskytnutými informacemi zadavatelem.

### **Hodnocení výsledků :**

**Vzorek ve výše stanovených parametrech VYHOVUJE požadavkům uvedeného předpisu.**

Nejistota měření nebyla při hodnocení zohledněna.

V Česká Terebň dne: 13.1.2023



Schválil:

Vraspírová Hana Bc.  
samostatný technik

*Konec protokolu*