



## ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.

ORLICKÁ LABORATOŘ - zkušební laboratoř č.1277 akreditovaná ČIA  
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Lhotka 219, 560 02 Česká Třebová, tel. 734637759, e-mail podatelna@orlab.cz



www.orlab.cz

strana / celkem stran: 1 / 2

# Protokol o zkoušce č. 9522/2025

**Zadavatel:** Obec Podlesí, Podlesí - Němčí 31, Ústí nad Orlicí, 562 01  
**Smlouva:** Smlouva o dílo č. 2/2003 ze dne 21.1. 2003  
**Důvod analýzy:** pravidelná kontrola  
**Materiál:** pitná voda: veřejný vodovod  
**Místo odběru:** **Podlesí - Turov čp. 40, RD - koupelna, umyvadlo**  
**Rozsah vyšetření:** Krácený rozbor pitné vody dle vyhlášky č.252/2004 Sb., příloha č.5  
**Vzorkoval:** Vomáčka Karel  
**Metoda odběru:** VZ 01 - Odběry vzorků pitných vod (Akr.)  
**Typ vzorku:** b) v kohoutku u spotřebitele  
**Datum odběru:** 3.9.2025 9:55  
**Datum příjmu:** 3.9.2025 14:20  
**Datum analýzy:** 3.9.2025 - 8.9.2025  
**Kontaktní osoba:** Ing. Věra Hájková

## Výsledky

| Parametr                    | Jednotka   | Akr. | NM  | Metoda  | Výsledek   | Limit         |
|-----------------------------|------------|------|-----|---------|------------|---------------|
| intestinální enterokoky     | KTJ/100ml  | A    |     | ZP 003  | 0          | 0 NMH         |
| Escherichia coli            | KTJ/100ml  | A    |     | ZP 007  | 0          | 0 NMH         |
| koliformní bakterie         | KTJ/100ml  | A    |     | ZP 007  | 0          | 0 MH          |
| abioseston                  | %          | A    |     | ZP 005  | 1          | 5 MH          |
| počet organismů             | jedinci/ml | A    |     | ZP 006  | 0          | 50 MH         |
| živé organismy              | jedinci/ml | A    |     | ZP 006  | 0          | 0 MH          |
| kultiv. organismy při 22 °C | KTJ/ml     | A    | -   | ZP 004  | 5          | 200 MH        |
| kultiv. organismy při 36 °C | KTJ/ml     | A    | -   | ZP 004  | 3          | 40 MH         |
| barva                       | mg/l Pt    | A    |     | ZP 022  | <5         | 20 MH         |
| TOC                         | mg/l       | A    |     | ZP 094  | <1,00      | 5,0 MH        |
| dusičnany                   | mg/l       | A    |     | ZP 100  | <1,0       | 50 NMH        |
| hořčík                      | mg/l       | A    | 14% | ZP 101  | 13,4       | 20 - 30 DH    |
| chlor volný                 | mg/l       | A    |     | ZP 055  | <0,03      | 0,30 MH       |
| chuť                        |            | A    |     | ZP 024  | přijatelná | přijatelná MH |
| konduktivita                | mS/m       | A    | 5%  | ZP 026  | 57,2       | 125 MH        |
| pach                        |            | A    |     | ZP 024  | přijatelný | přijatelný MH |
| pH                          |            | A    | 0,2 | ZP 025  | 7,52       | 6,5 - 9,5 MH  |
| teplota                     | °C         | A    | 0,2 | ZP 021  | 16,5       | 8 - 12 DH     |
| vápník                      | mg/l       | A    | 10% | ZP 101  | 104        | 40 - 80 DH    |
| vápník + hořčík             | mmol/l     | A    |     | ZP 101  | 3,15       | 2,0 - 3,5 DH  |
| zákal                       | ZF(n)      | A    |     | ZP 023  | <1,00      | 5 MH          |
| železo                      | mg/l       | A    |     | ZP 102a | <0,02      | 0,20 MH       |
| tvrdost celková             | st. N      | A    |     | ZP 100  | 17,6       |               |
| tvrdost uhličitánová        | st. N      | A    |     | ZP 027  | 13,9       |               |
| tvrdost neuhličitánová      | st. N      | A    |     | ZP 027  | 3,7        |               |
| KNK 4,5                     | mmol/l     | A    | 10% | ZP 027  | 4,95       |               |
| ZNK 8,3                     | mmol/l     | A    |     | ZP 028  | <0,10      |               |
| CO2 volný                   | mg/l       | A    |     | ZP 027  | 4,4        |               |
| CO2 vázaný                  | mg/l       | A    |     | ZP 027  | 218        |               |
| CO2 agresivní               | mg/l       | A    |     | ZP 027  | 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. Vysvětlení zkratk: NM-nejistota měření, NM nezahrnuje příspěvek vyplývající z odběru vzorku, MH-mezní hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota, DH-doporučená hodnota, SH-směrná hodnota, KTJ-kolonie tvořící jednotku.. Akr-akreditace: A-zkouška v rozsahu akreditace, N-zkouška mimo rozsah akreditace, E-zkouška zajištěna externím dodavatelem, Parametr označený písmenem t/dp (u metody)-provedeno v místě odběru vzorku/stanoven dopočtem. Plný název použité metody, včetně zdrojů, 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 předmětů; 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.

Poznámka ke stanovení: pH: U vod s přirozeně nižším pH se hodnoty pH 6,0 až 6,5 považují za splňující požadavky této vyhlášky za předpokladu, že voda nepůsobí agresivně vůči materiálům rozvodného systému.

### **Výrok o shodě:**

Vzorek ve stanovených parametrech **VYHOVUJE** požadavkům předpisu:

**Vyhl. MZ č.252/2004 Sb., příloha č.1**

Nejistota měření nebyla při hodnocení zohledněna.

V České Třebové dne: 8.9.2025



Schválil:

Vraspírová Hana Bc.  
samostatný technik

Konec protokolu