



**Vodohospodářská společnost Vrchlice - Maleč, a.s.**  
**Provoz laboratoří**  
Bylany 85, 284 01 Kutná Hora  
Zkušební laboratoř č.1289 akreditovaná ČIA  
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018  
www.labtrojice.cz



## Protokol o zkoušce číslo: 802/1/2025

**Číslo vzorku:** 1564/1/2025

**Objednatel:** Vodohospodářská společnost Vrchlice - Maleč a.s.  
Ku Ptáku 387  
Kutná Hora  
284 01

**Obec:** Žáky

**Místo odběru:** Žáky, čp. 12, p. Míšek

**Datum odběru:** 1.4.2025

**Odebráno dle:** SOP C.11.1.1

**Datum přijetí:** 1.4.2025

**Matrice:** pitná voda

**Zahájení analýz:** 1.4.2025

**Typ vzorku:** prostý

**Ukončení analýz:** 4.4.2025

**Odebral:** Sojková Jana

**Zkoušky provedla:** Laboratoř pitné vody - Úpravná vody u sv. Trojice, Bylany 85, 284 01 Kutná Hora

**Datum vystavení protokolu:** 10.4.2025

Protokol o zkoušce číslo: 802/1/2025

Číslo vzorku: 1564/1/2025

Obec: Žáky

Místo odběru: Žáky, čp. 12, p. Míšek

| Stanovení                                | Jednotka     | Hodnota                                                                   | Metoda stanovení | Pozn. | Limit         | Vyhodnocení |
|------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|---------------|-------------|
| Koliformní bakterie                      | KTJ/100ml    | 0                                                                         | SOP 35           |       | max.0 MH      | +           |
| Escherichia coli                         | KTJ/100ml    | 0                                                                         | SOP 35           |       | max.0 NMH     | +           |
| Intestinální enterokoky                  | KTJ/100ml    | 0                                                                         | SOP 27           |       | max.0 NMH     | +           |
| Počty kolonií při 36°C                   | KTJ/ml       | 0                                                                         | SOP 36           |       | max.40 DH     | +           |
| Počty kolonií při 22°C                   | KTJ/ml       | 0                                                                         | SOP 36           |       | max.200 DH    | +           |
| # Teplota                                | °C           | 8,5                                                                       | SOP 45           |       | 8 - 12 DH     | +           |
| # Chlor volný                            | mg/l         | <0,03                                                                     | SOP 31           |       | max.0,30 MH   | +           |
| Barva                                    | mg/l Pt      | <2,5                                                                      | SOP 18           |       | max.20,0 MH   | +           |
| Zákal                                    | ZF(n)        | <0,20                                                                     | SOP 17           |       | max.5,0 MH    | +           |
| pH                                       |              | 7,7                                                                       | SOP 1a           |       | 6,5 - 9,5 MH  | +           |
| Konduktivita                             | mS/m         | 46,2                                                                      | SOP 11           |       | max.125,0 MH  | +           |
| ZNK 8,3                                  | mmol/l       | 0,03                                                                      | SOP 3            |       |               |             |
| KNK 4,5                                  | mmol/l       | 2,43                                                                      | SOP 2            |       |               |             |
| CO <sub>2</sub> - volný                  | mg/l         | 1,32                                                                      | výpočet          | N     |               |             |
| CO <sub>2</sub> - vázaný                 | mg/l         | 106,9                                                                     | výpočet          | N     |               |             |
| CO <sub>2</sub> - agresivní              | mg/l         | 0                                                                         | výpočet          | N     |               |             |
| Chloridy                                 | mg/l         | 22,0                                                                      | SOP 13           |       | max.250 MH    | +           |
| CHSK <sub>Mn</sub>                       | mg/l         | 1,12                                                                      | SOP 43           |       | max.3,00 MH   | +           |
| Hliník                                   | mg/l         | <0,005                                                                    | SOP 9            |       | max.0,200 MH  | +           |
| Železo                                   | mg/l         | <0,05                                                                     | SOP 7            |       | max.0,20 MH   | +           |
| Mangan                                   | mg/l         | 0,011                                                                     | SOP 40           |       | max.0,050 MH  | +           |
| Amonné ionty                             | mg/l         | <0,025                                                                    | SOP 16           |       | max.0,500 MH  | +           |
| Dusitany                                 | mg/l         | <0,006                                                                    | SOP 14           |       | max.0,500 NMH | +           |
| Dusičnany                                | mg/l         | 18,8                                                                      | SOP 38           |       | max.50,0 NMH  | +           |
| Sírany                                   | mg/l         | 96,7                                                                      | SOP 12           |       | max.250,0 MH  | +           |
| NMH nejvyšší mezná hodnota               | Vyhodnocení: | + vyhovuje limitním hodnotám př.č.1 vyhlášky č.252/2004 Sb. v pl. znění   |                  |       |               |             |
| MH mezná hodnota                         |              | - nevyhovuje limitním hodnotám př.č.1 vyhlášky č.252/2004 Sb. v pl. znění |                  |       |               |             |
| DH doporučená hodnota                    |              |                                                                           |                  |       |               |             |
| SH směrná hodnota                        |              |                                                                           |                  |       |               |             |
| N stanovení není v rozsahu akreditace    |              |                                                                           |                  |       |               |             |
| # zkouška byla provedena na místě odběru |              |                                                                           |                  |       |               |             |

Vyhodnocení byla provedena porovnáním naměřené hodnoty s limitními hodnotami uvedenými v příloze č.1 Vyhlášky MZd 252/2004 Sb. v platném znění bez uvážení nejistot.

Odběr vzorku byl proveden vzorkovací skupinou laboratoře v rozsahu akreditace

Tento protokol lze šířit pouze v plném, nezměněném znění, jinak jen se souhlasem zkušební laboratoře. Výsledky provedených zkoušek se týkají jen zkoušených vzorků, uvedených v tomto protokolu.

Seznam metod s uvedením nejistoty měření je dostupný na webových stránkách laboratoře: [www.labtrojice.cz](http://www.labtrojice.cz) a je rovněž na požádání k dispozici.

Plán a záznam o odběru vzorku je na vyžádání k dispozici v laboratoři.

**Protokol o zkoušce číslo: 802/1/2025**

**Číslo vzorku: 1564/1/2025**



Schválil:

Ing. Eva Kostrubaničová  
Vedoucí laboratoří



----- KONEC PROTOKOLU -----