



Vodohospodářská společnost Vrchlice - Malešovice, a.s.  
Provoz laboratoří  
Bylany 85, 284 01 Kutná Hora  
Zkušební laboratoř L1289 akreditovaná IAA  
podle SN EN ISO/IEC 17025:2018  
www.labtrojice.cz



## Protokol o zkoušce číslo: 991/1/2026

číslo vzorku: 1108/1/2026

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

**Obec:** Hodkov

**Místo odběru:** Hodkov, p.21, p.Žemli ková

**Datum odběru:** 11.3.2026

**Odebráno dle:** SOP C.11.1.1

**Datum přijetí:** 11.3.2026

**Matrice:** pitná voda

**Zahájení analýz:** 11.3.2026

**Typ vzorku:** prostý

**Ukončení analýz:** 16.3.2026

**Odebral:** Sojková Jana

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

**Datum vystavení protokolu:** 19.5.2026

Protokol o zkoušce číslo: 991/1/2026

číslo vzorku: 1108/1/2026

Obec: Hodkov

Místo odběru: Hodkov, p.21, p.žemli ková

| 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     | +           |
| Počet kolonií při 36°C      | KTJ/ml    | 0          | SOP 36           |       | max.40 DH     | +           |
| Počet kolonií při 22°C      | KTJ/ml    | 0          | SOP 36           |       | max.200 DH    | +           |
| # Teplota                   | °C        | <b>5,8</b> | SOP 45           |       | 8 - 12 DH     | -           |
| # Chlor volný               | mg/l      | <0,03      | SOP 31           |       | max.0,30 MH   | +           |
| Barva                       | mg/l Pt   | 4          | SOP 18           |       | max.20,0 MH   | +           |
| Zákal                       | ZF(n)     | 1,1        | SOP 17           |       | max.5,0 MH    | +           |
| pH                          |           | 7,1        | SOP 1a           |       | 6,5 - 9,5 MH  | +           |
| Konduktivita                | mS/m      | 15,6       | SOP 11           |       | max.125,0 MH  | +           |
| ZNK 8,3                     | mmol/l    | 0,33       | SOP 3            |       |               |             |
| KNK 4,5                     | mmol/l    | 1,25       | SOP 2            |       |               |             |
| CO <sub>2</sub> - volný     | mg/l      | 14,52      | výpočet          | N     |               |             |
| CO <sub>2</sub> - vázaný    | mg/l      | 55         | výpočet          | N     |               |             |
| CO <sub>2</sub> - agresivní | mg/l      | 12,8       | výpočet          | N     |               |             |
| Chloridy                    | mg/l      | 6,2        | SOP 13           |       | max.250 MH    | +           |
| CHSK <sub>Mn</sub>          | mg/l      | 0,82       | SOP 43           |       | max.3,00 MH   | +           |
| Železo                      | mg/l      | 0,1        | SOP 7            |       | max.0,20 MH   | +           |
| Mangan                      | mg/l      | 0,018      | 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 | +           |
| Dusi nany                   | mg/l      | 23,8       | SOP 38           |       | max.50,0 NMH  | +           |
| Sírany                      | mg/l      | 41,8       | SOP 12           |       | max.250,0 MH  | +           |

NMH nejvyšší mezná hodnota Vyhodnocení: + vyhovuje limitním hodnotám p. 1 vyhlášky .252/2004 Sb. v pl. zn. ní  
 MH mezná hodnota - nevyhovuje limitním hodnotám p. 1 vyhlášky .252/2004 Sb. v pl. zn. ní  
 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 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, nezmenšeném 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 a je rovněž na požádání k dispozici.

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

Schválil: Ing. Eva Kostrubaniová  
 Vedoucí laboratoří



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