



**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](http://www.labtrojice.cz)



## **Protokol o zkoušce číslo: 237/1/2021**

**Číslo vzorku:** 425//2021

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

**Obec:** Hraběšín

**Místo odběru:** Hraběšín, čp. 77, p. Šlégrová

**Datum odběru:** 3.2.2021

**Odebráno dle:** SOP C.11.1.1

**Datum přijetí:** 3.2.2021

**Matrice:** pitná voda

**Ukončení analýz:** 8.2.2021

**Typ vzorku:** prostý

**Odebral:** Sojková Jana

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

**Datum vystavení protokolu:** 17.2.2021

Protokol o zkoušce číslo: 237//2021

Číslo vzorku: 425//2021

Obec: Hraběšín

Místo odběru: Hraběšín, čp. 77, p. Šlégrová

| Stanovení                   | Jednotka  | Hodnota | Metoda stanovení | Pozn. | Limit         | Vyhodnocení |
|-----------------------------|-----------|---------|------------------|-------|---------------|-------------|
| Koliformní bakterie         | KTJ/100ml | 0       | SOP 35           |       | max.0 MH      | +           |
| 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        | 8,0     | SOP 45           |       | 8 - 12 DH     | +           |
| # Chlor volný               | mg/l      | 0,10    | SOP 31           |       | max.0,30 MH   | +           |
| Barva                       | mg/l Pt   | <2,5    | SOP 18           |       | max.20,0 MH   | +           |
| Zákal                       | ZF(n)     | <0,2    | SOP 17           |       | max.5,0 MH    | +           |
| pH                          |           | 7,7     | SOP 1            |       | 6,5 - 9,5 MH  | +           |
| Konduktivita                | mS/m      | 50,3    | SOP 11           |       | max.125,0 MH  | +           |
| ZNK 8,3                     | mmol/l    | 0,02    | SOP 3            |       |               |             |
| KNK 4,5                     | mmol/l    | 1,9     | SOP 2            |       |               |             |
| CO <sub>2</sub> - volný     | mg/l      | 0,88    | výpočet          | N)    |               |             |
| CO <sub>2</sub> - vázaný    | mg/l      | 83,6    | výpočet          | N)    |               |             |
| CO <sub>2</sub> - agresivní | mg/l      | 0       | výpočet          | N)    |               |             |
| Chloridy                    | mg/l      | 39,0    | SOP 13           |       | max.100,0 MH  | +           |
| CHSK - Mn                   | mg/l      | 1,98    | SOP 43           |       | max.3,00 MH   | +           |
| Hliník                      | mg/l      | 0,01    | SOP 9            |       | max.0,200 MH  | +           |
| Železo                      | mg/l      | 0,072   | SOP 7            |       | max.0,20 MH   | +           |
| Mangan                      | mg/l      | <0,01   | 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      | 8,0     | SOP 38           |       | max.50,0 NMH  | +           |
| Sírany                      | mg/l      | 124,9   | SOP 12           |       | max.250,0 MH  | +           |

NMH nejvyšší mezná hodnota

MH mezná hodnota

DH doporučená hodnota

N) stanovení není akreditováno

#) zkouška byla provedena na místě odběru

Vyhodnocení: + vyhovuje vyhlášce č.252/2004 Sb. v pl. znění  
- nevyhovuje vyhlášce č.252/2004 Sb. v pl. znění

Vyhodnocení byla provedena porovnáním naměřené hodnoty s limitními hodnotami uvedenými ve Vyhlášce MZd 252/2004 Sb. v platném znění bez uvážení nejistot.

Odběr vzorku byl proveden vzorkovací skupinou laboratoře jako akreditovaný postup.

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.

Schválil:

Vedoucí laboratoře  
Ing. Hana Piskačová

KONEC PROTOKOLU

