



**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: 1192/1/2021

**Číslo vzorku:** 2129/1/2021

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

**Obec:** Hraběšín

**Místo odběru:** Hraběšín, VDJ

**Datum odběru:** 25.5.2021

**Odebráno dle:** SOP C.11.1.1

**Datum přijetí:** 25.5.2021

**Matrice:** pitná voda

**Ukončení analýz:** 28.5.2021

**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:** 9.6.2021

Protokol o zkoušce číslo: 1192/1/2021

Číslo vzorku: 2129/1/2021

Obec: Hraběšín

Místo odběru: Hraběšín, VDJ

| 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    | +           |
| Clostridium perfringens      | KTJ/100ml  | 0        | SOP 34           |       | max.0 MH      | +           |
| Mikroskop. obraz - počet org | jedinci/ml | 0        | SOP 28a          |       | max.50 MH     | +           |
| Mikroskop. obraz - živé org  | jedinci/ml | 0        | SOP 28a          |       | max.0 MH      | +           |
| Abioseston                   | %          | <1       | SOP 28b          |       | max.5 MH      | +           |
| # Teplota                    | °C         | 9,0      | SOP 45           |       | 8 - 12 DH     | +           |
| # Chlor volný                | mg/l       | 0,20     | SOP 31           |       | max.0,30 MH   | +           |
| # Pach                       |            | příjemný | SOP 42           |       | příjemný MH   | +           |
| # Chuť                       |            | příjemná | SOP 42           |       | příjemná MH   | +           |
| Barva                        | mg/l Pt    | <2,5     | SOP 18           |       | max.20,0 MH   | +           |
| Zákal                        | ZF(n)      | 0,3      | SOP 17           |       | max.5,0 MH    | +           |
| pH                           |            | 7,7      | SOP 1            |       | 6,5 - 9,5 MH  | +           |
| Konduktivita                 | mS/m       | 52,6     | SOP 11           |       | max.125,0 MH  | +           |
| CHSK - Mn                    | mg/l       | 1,41     | SOP 43           |       | max.3,00 MH   | +           |
| Železo                       | mg/l       | <0,05    | 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       | 35,9     | SOP 38           |       | max.50,0 NMH  | +           |

NMH nejvyšší mezná hodnota

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

MH mezná hodnota

- nevyhovuje vyhlášce č.252/2004 Sb. v pl. znění

DH doporučená hodnota

#) zkouška byla provedena na místě odběru

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 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.

Schválil:

Vedoucí laboratoře

Ing. Hana Piskačová

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

