



Laboratoř M O R A V A s.r.o.  
Oderská 456, Butovice  
742 13 Studénka  
Zkušební laboratoř č. 1266, akreditovaná ČIA  
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018  
E-mail: info@laborator-morava.cz  
Tel.: 556 400 333  
IČ: 253 99 951, DIČ: CZ25399951

Zákazník:  
Zásobování teplem Vsetín a.s.  
Jiráskova 1326  
755 01 Vsetín

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 22250/24 Výsledky rozboru vzorku pitné vody

Místo odběru: Studénka, Družstevní 896, ZEMSPOL  
Vzorek odebral: Wrzyszc Radim  
Identifikace: voda pitná  
Způsob odběru: IP 01 (ČSN ISO 5667-5) A  
Dezinfekce: ano  
Označení zákazníka: ZEMSPOL  
Další údaje o odběru: Zdroj: povrchový  
Protokol o odběru vzorku č.: 6354/24

Datum odběru: 8.11.2024  
Hodina odběru: 7:00  
Datum příjmu: 8.11.2024  
Datum analýz: 8.11. - 20.11.2024

### MIKROBIOLOGICKÝ A BIOLOGICKÝ ROZBOR

č. vzorku: 22250

| Ukazatel                | výsledek | jednotka   | metoda                        | lim. hodnota |
|-------------------------|----------|------------|-------------------------------|--------------|
| Escherichia coli        | 0        | KTJ/100 ml | SOP 101 (ČSN EN ISO 9308-1) A | 0 NMH        |
| Intestinální enterokoky | 0        | KTJ/100 ml | SOP 103 (ČSN EN ISO 7899-2) A | 0 NMH        |
| Koliformní bakterie     | 0        | KTJ/100 ml | SOP 101 (ČSN EN ISO 9308-1) A | 0 MH         |
| Počty kolonií při 22 °C | 0        | KTJ/ml     | SOP 105 (ČSN EN ISO 6222) A   | 200 DH       |
| Počty kolonií při 36 °C | 0        | KTJ/ml     | SOP 105 (ČSN EN ISO 6222) A   | 40 DH        |
| Živé organismy          | 0        | jedinci/ml | SOP 112 (ČSN 75 7712) A       | 0 MH         |
| Počet organismů         | 0        | jedinci/ml | SOP 112 (ČSN 75 7712) A       | 50 MH        |
| Abiosesťon              | 2        | %          | SOP 112 A (ČSN 75 7713) A     | 5 MH         |

### CHEMICKÝ ROZBOR

č. vzorku: 22250

| Ukazatel      | výsledek | jednotka | metoda                              | lim. hodnota  |
|---------------|----------|----------|-------------------------------------|---------------|
| Barva         | <5       | mg/l Pt  | SOP 17 (ČSN EN ISO 7887) A          | 20 MH         |
| Zákal         | 0,68     | ZF(n)    | SOP 41 (ČSN EN ISO 7027-1) A        | 5,00 MH       |
| Pach          | příjemný | ---      | SOP 59 (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340) A | příjemný      |
| Chuť          | příjemná | ---      | SOP 59 (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340) A | příjemná      |
| pH            | 7,4      |          | SOP 43 (ČSN ISO 10523) A            | 6,5 - 9,5 MH  |
| CHSK Mn       | 1,79     | mg/l     | SOP 27 (ČSN EN ISO 8467) A          | 3,0 MH        |
| Dusičnany     | 3,1      | mg/l     | SOP 07 (ČSN ISO 7890-3) A           | 50 NMH        |
| Hliník        | 0,08     | mg/l     | SOP 37 (ČSN EN ISO 11885) A         | 0,2 MH        |
| Železo        | 0,101    | mg/l     | SOP 37 (ČSN EN ISO 11885) A         | 0,2 MH        |
| Mangan        | 0,02     | mg/l     | SOP 37 (ČSN EN ISO 11885) A         | 0,05 MH       |
| Konduktivita  | 17,1     | mS/m     | SOP 52 (ČSN EN 27888) A             | 125 MH        |
| Teplota**     | 13,7     | °C       | SOP 39 (ČSN 75 7342) A              | 8,0 - 12,0 DH |
| Chlór volný** | 0,07     | mg/l     | SOP 31 (Vysv. 9) A                  | 0,30 MH       |
| THM           | 14,2     | µg/l     | SOP 40 (ČSN EN ISO 15680) A         | 50 NMH        |

Prohlášení: Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného předmětu. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze protokol reprodukovat jinak než celý. Místo provádění laboratorních činností je shodné s adresou laboratoře.

Pozn.: Lim. hodnota - limitní hodnota dle vyhl. č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

NMH - nejvyšší mezná hodnota, MH - mezná hodnota, DH - doporučená hodnota.

SOP - standardní operační postup.

\*\*terénní měření

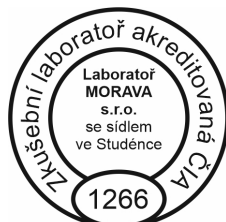
KTJ - kolonie tvořící jednotky.

CHSK Mn - chemická spotřeba kyslíku manganistanem.

THM - trihalogenmethany - suma 4 THM (chloroform, bromdichlormethan, dibromchlormethan a bromoform).

Vysv. 9 - návod firmy MÉRCK/HACH.

Protokol vyhotovil: Rozbrojová Jana  
Schválil a za analýzy zodpovídá:



Dne: 22.11.2024  
Mgr. Kerekešová Jana  
Vedoucí zkušební laboratoře

Elektronicky podepsáno  
25.11.2024 21:42:57  
Mgr. Jana Kerekešová