

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3832/23

Zadavatel zkoušek: Městys Louňovice pod Blaníkem

Adresa: Městys Louňovice pod Blaníkem  
J. Žižky 16  
257 06 Louňovice pod Blaníkem

Kontaktní údaje: Ing. Václav Fejtek, tel. 731 462 660, starosta@lounovicepodblanikem.cz,  
vodovod@lounovicepodblanikem.cz  
sekretariát 773 757 570

Zakázka: Pravidelné ověřování kvality pitné vody z vodovodu

Číslo objednávky: 162/2009

Číslo vzorku/rok: **6407/2023**

Vzorek odebral: Jiroušek Petr - pracovník Laboratoře Chrudim

Metoda odběru vzorku: SOP-V-01(ČSN ISO 5667-5)

Typ rozboru: Souvztažný rozbor pitné vody dle vyhl. 252/2004 Sb. v pl. zn.

Plán vzorkování ze dne: 22.3.2023

Datum příjmu vzorku: 11.4.2023

Datum provedení zkoušek: 11.4.2023 - 17.4.2023

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odběru vzorku: **Louňovice pod Blaníkem - ÚV**

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorků uvedených na tomto protokolu a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laboratoře se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

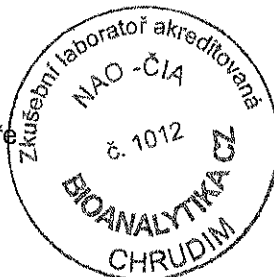
Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota na hladině významnosti přibližně 95 % s koeficientem rozšíření  $k = 2$ .

Nejistota vzorkování není zahrnuta ve výpočtu celkové nejistoty měření.

Schválil:

Ing. Markéta Dvořáčková, vedoucí zkušební laboratoře

V Chrudimi dne: 10.5.2023



## Výsledky zkoušek

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Číslo vzorku:                       | 6407                       |
| Označení vzorku:                    | ÚV - voda po úpravě (SVV)  |
| Popis vzorku:                       | odběrným válcem z vodojemu |
| Matrice vzorku:                     | voda pitná                 |
| Začátek odběru vzorku - datum, čas: | 11.4.2023 09:50            |
| Konec odběru vzorku - datum, čas:   | neuveďeno                  |

### Mikrobiologický a biologický rozbor

| Parametr                                 | Jednotka   | Výsledek | Zkušební metoda | Limitní hodnota | Typ limitu |
|--|------------|----------|-----------------|-----------------|------------|
| Intestinální enterokoky                  | KTJ/100 ml | 0        | SOP - 308       | 0               | NMH        |
| E. coli met. membrán. filtrů             | KTJ/100 ml | 0        | SOP - 311       | 0               | NMH        |
| Počty kolonií při 22°C                   | KTJ/ml     | 4        | SOP - 306       | 200             | DH         |
| Koliformní bakterie met. membrán. filtrů | KTJ/100 ml | 0        | SOP - 311       | 0               | MH         |
| Počty kolonií při 36°C                   | KTJ/ml     | 3        | SOP - 306       | 40              | DH         |

### Chemický rozbor

| Parametr                        | Jednotka | Výsledek   | Zkušební metoda | NM   | Limitní hodnota | Typ limitu | Vyh. |
|---------------------------------|----------|------------|-----------------|------|-----------------|------------|------|
| pH                              | Neurčená | 6,5        | SOP - 10 B      | 0,2  | 6,5 - 9,5       | MH         | ano  |
| Dusitany (NO <sub>2</sub> )     | mg/l     | <0,1       | SOP - 24        |      | 0,5             | NMH        | ano  |
| Barva vody                      | mg/l Pt  | <5         | SOP - 55        |      | 20              | MH         | ano  |
| Zákal vody                      | zF (n)   | 0,77       | SOP - 09 A      | 10 % | 5               | MH         | ano  |
| Pach                            |          | přijatelný | SOP - 05        |      | přijatelný      |            | ano  |
| Chuť                            |          | přijatelná | SOP - 05        |      | přijatelná      |            | ano  |
| Celkový org. vázaný uhlík (TOC) | mg/l     | 3,03       | SOP - 79        | 10 % | 5,00            | MH         | ano  |
| Teplota                         | °C       | 7,0        | SOP - 01        | 0,1  |                 |            |      |
| Železo celk. (Fe)               | mg/l     | 0,086      | SOP - 113       | 20%  | 0,2             | MH         | ano  |

-----Konec výsledkové části protokolu o zkoušce-----

### Použité zkušební metody

| Zkušební metoda | A/N | Identifikace metody                    | Místo provedení zkoušky |
|-----------------|-----|--|-------------------------|
| SOP - 55        | A   | ČSN EN ISO 7887 - metoda C             | 2                       |
| SOP - 311       | A   | ČSN EN ISO 9308-1                      | 2                       |
| SOP - 308       | A   | ČSN EN ISO 7899-2                      | 2                       |
| SOP - 09 A      | A   | Metodika firmy HACH                    | 2                       |
| SOP - 24        | A   | ČSN EN 26777                           | 2                       |
| SOP - 05        | A   | ČSN EN 1622, ČSN 75 7340               | 2                       |
| SOP - 10 B      | A   | ČSN ISO 10523                          | 1                       |
| SOP - 306       | A   | ČSN EN ISO 6222                        | 2                       |
| SOP - 113       | A   | ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2 | 2                       |
| SOP - 01        | A   | ČSN 75 7342                            | 1                       |
| SOP - 79        | A   | ČSN EN 1484                            | 2                       |

Vysvětlivky:

A/N Akreditovaná/neakreditovaná zkouška  
NM Nejistota měření  
KTJ Kolonie tvořící jednotku  
NMH Nejvyšší mezní hodnota  
MH Mezní hodnota  
DH Doporučená hodnota  
Vyh. Vyhovuje limitním hodnotám dle dané vyhlášky

Hodnocení je provedeno dle vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, v platném znění.

Hodnocení zpracoval: Ing. Eva Novotná

Součástí Protokolu o zkoušce č. 3832/23 je Příloha k protokolu o zkoušce č. 3832/23 – Stanoviska a interpretace výsledků zkoušky.

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Místo provedení zkoušky:

1. Terénní měření
2. Laboratoř Chrudim, Píšťovy 820, 537 01 Chrudim

----- Konec protokolu o zkoušce -----