

## PROTOKOL O ZKOUŠCE . 10806/21

Zadavatel zkoušek: Obec Tehov

Adresa: Obec Tehov  
Tehov p.2  
258 01 Vlašim

Kontaktní údaje: Kokta, tel. 724 188 992, ou.tehov@seznam.cz

Zakázka: Pravidelná kontrola kvality pitné vody z ve . vodovodu

íslo objednávky: 175/2009

íslo vzorku/rok: **15922/2021**

Vzorek odebral: Kopecký Lukáš

Metoda odb ru vzorku: SOP-V-01( SN ISO 5667-5)

Typ vzorku: prostý (bodový) vzorek

Plán vzorkování ze dne: 24.8.2021

Datum p íjmu vzorku: 6.9.2021

Datum provedení zkoušek: 6.9.2021 - 5.10.2021

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odb ru vzorku: **Pet iny, RD .p. 7**

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

Nejistota m ení (NM) je definována jako rozší ená nejistota na hladin významnosti p ibližn 95 % s koeficientem rozší ení  $k = 2$ .

Schválil:

Ing. Markéta Dvo á ková, vedoucí zkušební laborato e

V Chrudimi dne: 6.10.2021



## Výsledky zkoušek

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| íslo vzorku:                       | 15922                       |
| Ozna ení vzorku:                   | Pet iny .p. 7               |
| Popis vzorku:                      | vodovodní baterie v koupeln |
| Matrice vzorku:                    | voda pitná                  |
| Za átek odb ru vzorku - datum, as: | 6.9.2021 14:20              |
| Konec odb ru vzorku - datum, as:   | neuveдено                   |

### Mikrobiologický a biologický rozbor

| Parametr                                | Jednotka   | Výsledek | Zkuš. metoda | Limit. hodnota | Typ limitu |
|---|------------|----------|--------------|----------------|------------|
| E. coli met. membrán. filtr             | KTJ/100 ml | 0        | SOP - 311    | 0              | NMH        |
| Po ty kolonií p i 22°C                  | KTJ/ml     | 3        | SOP - 306    | 200            | DH         |
| Koliformní bakterie met. membrán. filtr | KTJ/100 ml | 0        | SOP - 311    | 0              | MH         |
| Po ty kolonií p i 36°C                  | KTJ/ml     | 2        | SOP - 306    | 40             | DH         |

### Chemický rozbor

| Parametr  | Jednotka | Výsledek   | Zkuš. metoda | NM   | Limit. hodnota | Typ limitu | Vyh. |
|---|----------|------------|--------------|------|----------------|------------|------|
| pH  | Neur ená | 7,4        | SOP - 10 B   | 0,2  | 6,5 - 9,5      | MH         | ano  |
| Konduktivita  | mS/m     | 38         | SOP - 12 A   | 10 % | 125            | MH         | ano  |
| Chlor volný   | mg/l     | <0,02      | SOP - 03 A   |      | 0,3            | MH         | ano  |
| Amonné ionty (NH <sub>4</sub> ) spektrofotometricky | mg/l     | <0,1       | SOP - 23     |      | 0,5            | MH         | ano  |
| Dusitany (NO <sub>2</sub> )                         | mg/l     | <0,1       | SOP - 24     |      | 0,5            | NMH        | ano  |
| Dusi nany (NO <sub>3</sub> )                        | mg/l     | 27,4       | SOP - 26     | 15 % | 50             | NMH        | ano  |
| Barva vody  | mg/l Pt  | <5         | SOP - 55     |      | 20             | MH         | ano  |
| Zákal vody  | zF (n)   | 0,37       | SOP - 09 A   | 10 % | 5              | MH         | ano  |
| Pach  |          | p ijatelný | SOP - 05     |      | p ijatelný     |            | ano  |
| Chu   |          | p ijatelná | SOP - 05     |      | p ijatelná     |            | ano  |
| Celkový org. vázaný uhlík (TOC)                     | mg/l     | <0,5       | SOP - 79     |      | 5,00           | MH         | ano  |
| Teplota   | °C       | 14,9       | SOP - 01     | 0,1  |                |            |      |
| Železo celk. (Fe)                                   | mg/l     | 0,023      | SOP - 101    | 10%  | 0,2            | MH         | ano  |
| Mangan (Mn)   | mg/l     | 0,0017     | SOP - 101    | 10%  | 0,05           | MH         | ano  |

-----Konec výsledkové ásti protokolu o zkoušce-----

### Použití metody zkoušení

| Metoda     | A/N | Identifikace metody  | Místo provedení zkoušky |
|------------|-----|--|-------------------------|
| SOP - 55   | A   | SN EN ISO 7887 - metoda C  | 2                       |
| SOP - 311  | A   | SN EN ISO 9308-1   | 2                       |
| SOP - 12 A | A   | SN EN 27888  | 2                       |
| SOP - 101  | A   | SN EN ISO 11885, manuál p ístroje ICPE - 9000  | 2                       |
| SOP - 09 A | A   | Metodika firmy HACH  | 2                       |
| SOP - 23   | A   | SN ISO 7150-1, Pitter, P.: Hydrochemie, 4. vydání, VŠCHT Praha 2009                          | 2                       |
| SOP - 24   | A   | SN EN 26777  | 2                       |
| SOP - 26   | A   | Horáková, M., Lischke, P., Grunwald, A.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod, Praha 1986 | 2                       |
| SOP - 05   | A   | SN EN 1622, SN 75 7340   | 2                       |
| SOP - 10 B | A   | SN ISO 10523   | 1                       |
| SOP - 306  | A   | SN EN ISO 6222   | 2                       |

# BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

Laborato Chrudim, zkušební laborato . 1012, akreditovaná IA  
dle SN EN ISO/IEC 17025:2018  
537 01 Chrudim, Píš ovy 820



Protokol o zkoušce . 10806/21

Strana: 3 / 3

| Metoda     | A/N | Identifikace metody        | Místo provedení zkoušky |
|------------|-----|----------------------------|-------------------------|
| SOP - 01   | A   | SN 75 7342                 | 1                       |
| SOP - 79   | A   | SN EN 1484                 | 2                       |
| SOP - 03 A | A   | Aplika ní listy firmy HACH | 1                       |

Vysv tlivky:

A/N Akreditovaná/neakreditovaná zkouška

NM Nejistota m ení

KTJ Kolonie tvo ící jednotku

NMH Nejvyšší mezní hodnota

MH Mezní hodnota

DH Doporu ená hodnota

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

Hodnocení zpracoval: Ing. Eva Novotná

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Místo provedení zkoušky:

1. Terénní m ení

2. Laborato Chrudim, Píš ovy 820, 537 01 Chrudim

----- Konec protokolu o zkoušce -----