

PROTOKOL O ZKOUŠCE .60/22

Zadavatel zkoušek: Obec Tehov

Adresa: Obec Tehov
Tehov p.2
258 01Vlašim

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: **359/2022**

Vzorek odebral: Kopecký Lukáš

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

Typ vzorku: prostý (bodový) vzorek

Plán vzorkování ze dne: 16.12.2021

Datum p íjmu vzorku: 10.1.2022

Datum provedení zkoušek: 10.1.2022 - 18.1.2022

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odb ru vzorku: **Tehov, RD .p. 4**

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: 18.1.2022



Výsledky zkoušek

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| íslo vzorku: | 359 |
| Ozna ení vzorku: | Tehov .p. 4 |
| Popis vzorku: | vodovodní baterie v kuchyni |
| Matrice vzorku: | voda pitná |
| Za átek odb ru vzorku - datum, as: | 10.1.2022 11:55 |
| Konec odb ru vzorku - datum, as: | neuveveno |

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 | 2 | 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 | 1 | SOP - 306 | 40 | DH |

Chemický rozbor

| Parametr | Jednotka | Výsledek | Zkuš. metoda | NM | Limit. hodnota | Typ limitu | Vyh. |
|---|----------|------------|--------------|------|----------------|------------|------|
| pH | Neur ená | 7,3 | SOP - 10 B | 0,2 | 6,5 - 9,5 | MH | ano |
| Konduktivita | mS/m | 33 | SOP - 12 A | 10 % | 125 | MH | ano |
| Chlor volný | mg/l | 0,17 | SOP - 03 A | 15 % | 0,3 | MH | ano |
| Amonné ionty (NH ₄) spektrofotometricky | mg/l | <0,1 | SOP - 23 | | 0,5 | MH | ano |
| Dusitany (NO ₂) | mg/l | <0,1 | SOP - 24 | | 0,5 | NMH | ano |
| Dusi nany (NO ₃) | mg/l | 29,1 | SOP - 26 | 15 % | 50 | NMH | ano |
| Barva vody | mg/l Pt | <5 | SOP - 55 | | 20 | MH | ano |
| Zákal vody | zF (n) | 0,69 | 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 | 2,38 | SOP - 79 | 10 % | 5,00 | MH | ano |
| Teplota | °C | 9,6 | SOP - 01 | 0,1 | | | |
| Železo celk. (Fe) | mg/l | 0,03 | SOP - 113 | 20% | 0,2 | MH | ano |
| Mangan (Mn) | mg/l | <0,001 | SOP - 113 | | 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 - 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 |
| SOP - 113 | A | SN EN ISO 17294-1, SN EN ISO 17294-2 | 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 . 60/22

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 -----