

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 3894/23

Zadavatel zkoušek: Svazek obcí CHOPOS

Adresa: CHOPOS
Chotýšany 54
257 28 Chotýšany

Kontaktní údaje: Ing. Miroslav Kratochvíl, 777 193 556, kratochvil@chopos.cz

Zakázka: Pravidelná kontrola kvality pitné vody z ve . vodovodu

íslo objednávky: 198/2022

íslo vzorku/rok: **6124/2023**

Vzorek odebral: Letá ek Jakub - pracovník Laborato e Chrudim

Metoda odb ru vzorku: SOP-V-01(SN 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 p íjmu vzorku: 4.4.2023

Datum provedení zkoušek: 4.4.2023 - 8.4.2023

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odb ru vzorku: **VDJ Zálesí**

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 $k = 2$.

Nejistota vzorkování není zahrnuta ve výpo tu celkové nejistoty m ení.

Schválil:

Ing. Markéta Dvo áková, vedoucí zkušební laborato e

V Chrudimi dne: 10.5.2023



Výsledky zkoušek

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| íslo vzorku: | 6124 |
| Ozna ení vzorku: | VDJ Zálesí - SVV |
| Popis vzorku: | vzorkovací kohout |
| Matrice vzorku: | voda pitná |
| Za átek odb ru vzorku - datum, as: | 4.4.2023 10:45 |
| Konec odb ru vzorku - datum, as: | neuvédeno |

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. 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 | Zkušební metoda | NM | Limitní hodnota | Typ limitu | Vyh. |
|---------------------------------|----------|------------|-----------------|------|-----------------|------------|------|
| pH | Neur ená | 7,4 | SOP - 10 B | 0,2 | 6,5 - 9,5 | MH | ano |
| Dusitany (NO ₂) | 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) | 0,45 | SOP - 09 A | 10 % | 5 | MH | ano |
| Pach | | p íjatelný | SOP - 05 | | p íjatelný | | ano |
| Chu | | p íjatelná | SOP - 05 | | p íjatelná | | ano |
| Celkový org. vázaný uhlík (TOC) | mg/l | 5,22 | SOP - 79 | 10 % | 5,00 | MH | ne |
| Teplota | °C | 5,9 | SOP - 01 | 0,1 | | | |
| Železo celk. (Fe) | mg/l | 0,015 | SOP - 113 | 20% | 0,2 | MH | ano |

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

Použité zkušební metody

| Zkušební 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 - 308 | A | SN EN ISO 7899-2 | 2 |
| SOP - 09 A | A | Metodika firmy HACH | 2 |
| SOP - 24 | A | SN EN 26777 | 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 |
| SOP - 01 | A | SN 75 7342 | 1 |
| SOP - 79 | A | SN EN 1484 | 2 |

Vysv tlivky:

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 . 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 . 3894/23 je Příloha k protokolu o zkoušce . 3894/23 – Stanoviska a interpretace výsledků zkoušky.

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Místo provedení zkoušky:

1. Terénní měření
2. Laborato Chrudim, Píš ovy 820, 537 01 Chrudim

----- Konec protokolu o zkoušce -----