

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 4136/21

Zadavatel zkoušek: Obec St ezimí

Adresa: Obec St ezimí
St ezimí .p. 110
25787 St ezimí

Kontaktní údaje: Bc. Miloš Jelínek, 739 077 908, obec@strezimir.cz,
obecstrezimir@seznam.cz

Zakázka: Pravidelná kontrola kvality pitné vody z ve . vodovodu

í slo objednávky: 245/2009

í slo vzorku/rok: **5707/2021**

Vzorek odebral: Polreich Jakub

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

Typ vzorku: prostý (bodový) vzorek

Plán vzorkování ze dne: 26.3.2021

Datum p íjmu vzorku: 14.4.2021

Datum provedení zkoušek: 14.4.2021 - 26.4.2021

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odb ru vzorku: **Bonkovice - vodárna**

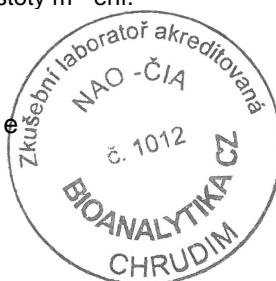
Laborato prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorků uvedených na tomto protokolu a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laborato e se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Nejistota m ění (NM) je definována jako rozší ěná nejistota na hladin ě významnosti p íbližn ě 95 % s koeficientem rozší ění $k = 2$.

Nejistota vzorkování není zahrnuta ve výpo ětu celkové nejistoty m ění.

Schválil:

Ing. Markéta Dvo řáková, vedoucí zkušební laborato e



V Chrudimi dne: 5.5.2021

Výsledky zkoušek

Mikrobiologický a biologický rozbor

| íslo vzorku: | | | 5707 | |
|-------------------------------------|-----------|------------|--|--|
| Ozna ení vzorku: | | | zdroj (surová voda) vzorek odebrán z nádrže | |
| Matrice vzorku: | | | voda pitná | |
| Za átek odb ru vzorku - datum, as: | | | 13.4.2021 13:05 | |
| Parametr | Metoda | Jednotka | Výsledek | |
| Intestinální enterokoky | SOP - 308 | KTJ/100 ml | 0 | |
| Abioseston | SOP - 316 | % | 1 | |
| E. coli met. membrán. filtr | SOP - 311 | KTJ/100 ml | 0 | |
| Mikroskopický obraz: po et organism | SOP - 317 | jedinci/ml | 0 | |

Chemický rozbor

| íslo vzorku: | | | 5707 | |
|--|------------|----------|--|------|
| Ozna ení vzorku: | | | zdroj (surová voda) vzorek odebrán z nádrže | |
| Matrice vzorku: | | | voda pitná | |
| Za átek odb ru vzorku - datum, as: | | | 13.4.2021 13:05 | |
| Parametr | Metoda | Jednotka | Výsledek | NM |
| pH | SOP - 10 B | Neur ená | 6,7 | 0,2 |
| Acidita celková (ZNK-8,3) | SOP - 38 | mmol/l | 0,59 | 10 % |
| Alkalita celková (KNK-4,5) | SOP - 37 | mmol/l | 0,8 | 10 % |
| Konduktivita | SOP - 12 A | mS/m | 33 | 10 % |
| Amonné ionty (NH ₄) spektrofotometricky | SOP - 23 | mg/l | <0,1 | |
| Dusitany (NO ₂) | SOP - 24 | mg/l | <0,1 | |
| Dusi nany (NO ₃) | SOP - 26 | mg/l | 50 | 15 % |
| Chloridy | SOP - 34 | mg/l | 103 | 15 % |
| Sírany | SOP - 36 | mg/l | 56 | 15 % |
| Fosfore nany (PO ₄) | SOP - 28 | mg/l | <0,2 | |
| Barva vody | SOP - 55 | mg/l Pt | <5 | |
| Zákal vody | SOP - 09 A | zF (n) | 0,61 | 10 % |
| Pach | SOP - 05 | | p íjatelný | |
| Suma Ca + Mg (tvrdost vody) | SOP - 41 | mmol/l | 1,38 | 15 % |
| Celkový org. vázaný uhlík (TOC) | SOP - 79 | mg/l | 1,54 | 10 % |
| Teplota | SOP - 01 | °C | 7,0 | 0,1 |
| Železo celk. (Fe) | SOP - 101 | mg/l | 0,1 | 10% |
| Mangan (Mn) | SOP - 101 | mg/l | 0,011 | 10% |
| Vápník | SOP - 41 | mg/l | 36 | 15 % |
| Ho ík | SOP - 41 | mg/l | 11,8 | 15% |



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

Použité metody zkoušení

| Metoda | A/N | Identifikace metody | Místo provedení zkoušky |
|------------|-----|--|-------------------------|
| SOP - 316 | A | SN 75 7713 | 2 |
| SOP - 55 | A | SN EN ISO 7887 - metoda C | 2 |
| SOP - 41 | A | SN ISO 7980, zm na Z1 | 2 |
| SOP - 311 | A | SN EN ISO 9308-1 | 2 |
| SOP - 34 | A | SN ISO 9297 | 2 |
| SOP - 101 | A | SN EN ISO 11885, manuál p ístroje ICPE - 9000 | 2 |
| SOP - 308 | A | SN EN ISO 7899-2 | 2 |
| SOP - 12 A | A | SN EN 27888 | 2 |
| SOP - 41 | A | SN EN ISO 5961, SN ISO 7980, SN ISO 8288, SN 75 7400, SN EN 1233 | 2 |
| SOP - 37 | A | SN EN ISO 9963-1, SN 75 7373 | 2 |
| SOP - 09 A | A | Metodika firmy HACH | 2 |
| SOP - 317 | A | SN 75 7712 | 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 - 28 | A | Aplika ní listy firmy Merck | 2 |
| SOP - 36 | A | SN 75 7477 | 2 |
| SOP - 01 | A | SN 75 7342 | 1 |
| SOP - 79 | A | SN EN 1484 | 2 |
| SOP - 38 | A | SN 75 7372 | 2 |

Vysv tlivky:

A/N Akreditovaná/neakreditovaná zkouška

NM Nejistota m ení

KTJ Kolonie tvo ící jednotku

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Místo provedení zkoušky:

1. Terénní m ení

2. Laborato Chrudim, Pišovy 820, 537 01 Chrudim

-----Konec protokolu o zkoušce-----