

PROTOKOL O ZKOUŠCE .10714/21

Zadavatel zkoušek: Obec Radošovice

Adresa: Obec Radošovice
Radošovice 14
257 26 Divišov

Kontaktní údaje: p. Gut, tel: 724 191 856, ou.radosovice@seznam.cz

Zakázka: Pravidelná kontrola kvality pitné vody z ve . vodovodu

íslo objednávky: 266/2009

íslo vzorku/rok: **15899/2021**

Vzorek odebral: Jiroušek Petr

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 - 4.10.2021

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odb ru vzorku: **Radošovice, OÚ .p. 14**

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: 5.10.2021



Výsledky zkoušek

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| íslo vzorku: | 15899 |
| Ozna ení vzorku: | Radošovice .p. 14 |
| Popis vzorku: | vodovodní baterie v kuchyni |
| Matrice vzorku: | voda pitná |
| Za átek odb ru vzorku - datum, as: | 6.9.2021 09:00 |
| Konec odb ru vzorku - datum, as: | neuveeno |

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 | 1 | 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 | 6,9 | SOP - 10 B | 0,2 | 6,5 - 9,5 | MH | ano |
| Konduktivita | mS/m | 26 | SOP - 12 A | 10 % | 125 | MH | ano |
| Chlor volný | mg/l | <0,02 | SOP - 03 A | | 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 | 12,8 | SOP - 26 | 15 % | 50 | NMH | ano |
| Barva vody | mg/l Pt | 12,8 | SOP - 55 | 10 % | 20 | MH | ano |
| Zákal vody | zF (n) | 2,16 | 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 | <0,5 | SOP - 79 | | 5,00 | MH | ano |
| Teplota | °C | 15,2 | SOP - 01 | 0,1 | | | |
| Železo celk. (Fe) | mg/l | 0,023 | SOP - 101 | 10% | 0,2 | MH | ano |
| Mangan (Mn) | mg/l | 0,0047 | 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 . 10714/21

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 měření

KTJ Kolonie tvo řící 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 četnost a rozsah kontroly pitné vody, v platném znění.

Hodnocení zpracoval: Ing. Eva Novotná

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Místo provedení zkoušky:

1. Terénní měření

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

----- Konec protokolu o zkoušce -----