

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 4118/20

Vzorek ke zkoušení předkládá: Obec Čakov
Tatouňovice č.p. 5
257 24 Chocerady

Kontaktní údaje: Mgr. Martin Schovánek, tel: 728 038 137, cakov@chopos.cz

Evidenční číslo zhotovitele: 4/15

Číslo vzorku: **6828/2020**

Vzorek odebral: Tyc David

Metoda odběru vzorku: akreditovaný dle SOP-V-01(ČSN ISO 5667-5)

Typ vzorku: prostý (bodový) vzorek

Plán vzorkování ze dne: 30.3.2020

Datum příjmu vzorku: 22.4.2020

Datum provedení zkoušek: 22.4.2020 - 27.4.2020

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odběru vzorku: **Tatouňovice - úpravna vody**

Laboratoř 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 laboratoře se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Nejistota měření je rozšířená nejistota odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní směrodatné odchylky v procentech násobený koeficientem $k = 2$.

Za správnost odpovídá:

Ing. Markéta Dvořáčková, vedoucí zkušební laboratoře



V Chrudimi dne: 6.5.2020

Výsledky zkoušek

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Číslo vzorku | 6828 |
| Označení vzorku | ÚV - voda po úpravě (SVV) |
| Popis | úpravna vody |
| Matrice vzorku | voda pitná |
| Začátek odběru vzorku - datum, čas: | 21.4.2020 8:45 |

Mikrobiologický a biologický rozbor

| Parametr | Jednotka | Výsledek | Zkuš. metoda | Limit. hodnota | Typ limitu |
|--|------------|-----------|--------------|----------------|------------|
| Intestinální enterokoky | KTJ/100 ml | 0 | SOP - 308 A | 0 | NMH |
| E. coli met. membrán. filtrů | KTJ/100 ml | 0 | SOP - 311 B | 0 | NMH |
| Počty kolonií při 22°C | KTJ/ml | 12 | SOP - 306 | 200 | DH |
| Koliformní bakterie met. membrán. filtrů | KTJ/100 ml | 0 | SOP - 311 B | 0 | MH |
| Počty kolonií při 36°C | KTJ/ml | 5 | SOP - 306 | 40 | DH |

Chemický rozbor

| Parametr | Jednotka | Výsledek | Zkuš. metoda | NM | Limit. hodnota | Typ limitu | Vyh. |
|---------------------------------|----------|-----------------|--------------|------|----------------|------------|------|
| pH | Neurčená | 6,4 | SOP - 10 A | 0,2 | 6,5 - 9,5 | MH | ne |
| 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) | 1,43 | SOP - 09 A | 10 % | 5 | MH | ano |
| Pach | | příjemný | SOP - 05 | | | | ano |
| Chuť | | příjemná | SOP - 05 | | | | ano |
| Celkový org. vázaný uhlík (TOC) | mg/l | 1,77 | SOP - 79 | 10 % | 5,00 | MH | ano |
| Teplota | °C | 9,1 | SOP - 01 | 0,1 | | | |
| Železo celk. (Fe) | mg/l | 0,064 | SOP - 101 | 10% | 0,2 | MH | ano |

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

Použité metody zkoušení

| Metoda | A/N | Identifikace metody | Místo provedení zkoušky |
|-------------|-----|--|-------------------------|
| SOP - 55 | A | ČSN EN ISO 7887 - metoda C | 2 |
| SOP - 311 B | A | ČSN EN ISO 9308-1:2015 | 2 |
| SOP - 101 | A | ČSN EN ISO 11885, manuál přístroje ICPE - 9000 | 2 |
| SOP - 308 A | A | ČSN EN ISO 7899-2 | 2 |
| SOP - 09 A | A | Metodika firmy HACH | 2 |
| SOP - 24 | A | ČSN EN 26777 | 2 |
| SOP - 05 | A | ČSN EN 1622, TNV 75 7340 | 2 |
| SOP - 10 A | A | ČSN ISO 10523 + změna Z1 | 2 |
| SOP - 306 | A | ČSN EN ISO 6222 | 2 |
| SOP - 01 | A | ČSN 75 7342 | 1 |
| SOP - 79 | A | ČSN EN 1484 | 2 |

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

Laboratoř Chrudim, zkušební laboratoř č. 1012, akreditovaná ČIA
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
537 01 Chrudim, Pišřovy 820



Protokol o zkoušce č. 4118/20

Strana : 3 / 3

Vysvětlivky:

A/N Akreditovaná/neakreditovaná zkouška
NM Nejistota měření
KTJ Kolonie tvořící jednotku
NMH Nejvyšší mezní hodnota
MH Mezní hodnota
DH Doporučená hodnota

Hodnocení je provedeno dle vyhlášky č. 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

Místo provedení zkoušky:

1. Terénní měření
2. Laboratoř Chrudim

----- Konec protokolu o zkoušce -----