



## PROTOKOL O ZKOUŠCE . 9215/20

Vzorek ke zkoušení p edkládá: Obec Svratouch  
Svratouch 290  
539 42 Svratouch

Kontaktní údaje: Pan Ji í Socha, tel. 777 939 176, ou@svratouch.cz, kastankova@svratouch.  
cz, starosta@svratouch.cz

Eviden ní íslo zhotovitele: 322/2010

íslo vzorku: **14083/2020**

Vzorek odebral: Strá ková Kate ina

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

Typ vzorku: prostý (bodový) vzorek

Plán vzorkování ze dne: 11.8.2020

Datum p íjmu vzorku: 11.8.2020

Datum provedení zkoušek: 11.8.2020 - 4.9.2020

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odb ru vzorku: **Svratouch, RD .p. 294**

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 je rozší ená nejistota odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní sm rodané odchylky v procentech násobený koeficientem  $k = 2$ .

Za správnost odpovídá:

Ing. Markéta Dvo á ková, vedoucí zkušební laborato e



V Chrudimi dne: 7.9.2020

## Výsledky zkoušek

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| íslo vzorku                        | <b>14083</b>                  |
| Ozna ení vzorku                    | Svratouch .p. 294             |
| Popis                              | kuchy - d ez, výtokový kohout |
| Matrice vzorku                     | voda pitná                    |
| Za átek odb ru vzorku - datum, as: | 11.8.2020 12:00               |

### Mikrobiologický a biologický rozbor

| Parametr                                | Jednotka   | Výsledek | Zkuš. metoda | Limit. hodnota | Typ limitu |
|---|------------|----------|--------------|----------------|------------|
| Intestinální enterokoky                 | KTJ/100 ml | <b>0</b> | SOP - 308 A  | 0              | NMH        |
| E. coli met. membrán. filtr             | KTJ/100 ml | <b>0</b> | SOP - 311 B  | 0              | NMH        |
| Po ty kolonií p i 22°C                  | KTJ/ml     | <b>1</b> | SOP - 306    | 200            | DH         |
| Koliformní bakterie met. membrán. filtr | KTJ/100 ml | <b>0</b> | SOP - 311 B  | 0              | MH         |
| Po ty kolonií p i 36°C                  | KTJ/ml     | <b>1</b> | SOP - 306    | 40             | DH         |

### Chemický rozbor

| Parametr  | Jednotka | Výsledek          | Zkuš. metoda | NM   | Limit. hodnota | Typ limitu | Vyh. |
|---|----------|-------------------|--------------|------|----------------|------------|------|
| pH  | Neur ená | <b>6,9</b>        | SOP - 10 B   | 0,2  | 6,5 - 9,5      | MH         | ano  |
| Konduktivita  | mS/m     | <b>19</b>         | SOP - 12 A   | 10 % | 125            | MH         | ano  |
| Chlor volný   | mg/l     | <b>0,07</b>       | SOP - 03 A   | 25 % |                |            |      |
| Amonné ionty (NH <sub>4</sub> ) spektrofotometricky | mg/l     | <b>&lt;0,1</b>    | SOP - 23     |      | 0,5            | MH         | ano  |
| Dusitany (NO <sub>2</sub> )                         | mg/l     | <b>&lt;0,1</b>    | SOP - 24     |      | 0,5            | NMH        | ano  |
| Dusi nany (NO <sub>3</sub> )                        | mg/l     | <b>24,9</b>       | SOP - 26     | 15 % | 50             | NMH        | ano  |
| Barva vody  | mg/l Pt  | <b>&lt;5</b>      | SOP - 55     |      | 20             | MH         | ano  |
| Zákal vody  | zF (n)   | <b>0,73</b>       | SOP - 09 B   | 10 % | 5              | MH         | ano  |
| Pach  |          | <b>p ijatelný</b> | SOP - 05     |      |                |            | ano  |
| Chu   |          | <b>p ijatelná</b> | SOP - 05     |      |                |            | ano  |
| Celkový org. vázaný uhlík (TOC)                     | mg/l     | <b>3,22</b>       | SOP - 79     | 10 % | 5,00           | MH         | ano  |
| Teplota   | °C       | <b>10,7</b>       | SOP - 01     |      | 0,1            |            |      |
| Železo celk. (Fe)                                   | mg/l     | <b>0,16</b>       | SOP - 101    | 10%  | 0,2            | MH         | ano  |
| Mangan (Mn)   | mg/l     | <b>0,026</b>      | 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 B | A   | SN EN ISO 9308-1:2015   | 2                       |
| SOP - 101   | A   | SN EN ISO 11885, manuál p ístroje ICPE - 9000                                   | 2                       |
| SOP - 308 A | A   | SN EN ISO 7899-2  | 2                       |
| SOP - 12 A  | A   | SN EN 27888   | 2                       |
| SOP - 23    | A   | SN ISO 7150-1, zm na Z1<br>Pitter, P.: Hydrochemie, 4. vydání, VŠCHT Praha 2009 | 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 . 9215/20

Strana : 3 / 3

| Metoda     | A/N | Identifikace metody  | Místo provedení zkoušky |
|------------|-----|--|-------------------------|
| 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, TNV 75 7340  | 2                       |
| SOP - 10 B | A   | SN ISO 10523 + zm na Z1  | 1                       |
| SOP - 306  | A   | SN EN ISO 6222   | 2                       |
| SOP - 01   | A   | SN 75 7342   | 1                       |
| SOP - 79   | A   | SN EN 1484   | 2                       |
| SOP - 03 A | A   | Aplika ní listy firmy HACH   | 1                       |
| SOP - 09 B | A   | Aplika ní listy firmy HANNA  | 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 í.

Hodnocení zpracoval: Ing. Eva Novotná

Místo provedení zkoušky:

1. Terénní m ení
2. Laborato Chrudim

----- Konec protokolu o zkoušce -----