

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 12328/25

Zákazník: Obec Svratouch

Adresa: Obec Svratouch  
Svratouch 290  
539 42 Svratouch

Kontaktní údaje: paní Jana Kaštánková, 603 325 913, starosta@svratouch.cz, ou@svratouch.cz

Zakázka: Pravidelná kontrola kvality pitné vody z veř. vodovodu

Číslo objednávky: 322/2010

Číslo vzorku/rok: **23146/2025**

Vzorek odebral: Strácková Kateřina - pracovník Laboratoře Chrudim

Metoda odběru vzorku: SOP-V-01

Typ rozboru: Souvztažný rozbor pitné vody dle vyhl. č. 252/2004 Sb. v platném znění

Plán vzorkování ze dne: 12.11.2025

Datum příjmu vzorku: 13.11.2025

Datum provedení zkoušek: 13.11.2025 - 19.11.2025

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odběru vzorku: **Svratouch**

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 (NM) je definována jako rozšířená nejistota na hladině významnosti přibližně 95 % s koeficientem rozšíření  $k = 2$ .

Nejistota měření neobsahuje příspěvek nejistoty vyplývající z odběru vzorku.

Schválil:

Ing. Markéta Dvořáčková, vedoucí zkušební laboratoře

V Chrudimi dne: 20.11.2025



**Výsledky zkoušek**

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Číslo vzorku:                       | 23146                                    |
| Označení vzorku:                    | Svratouch - SVV                          |
| Popis vzorku:                       | ÚV - souvztažný vzorek - výtokový kohout |
| Matrice vzorku:                     | voda pitná                               |
| Začátek odběru vzorku - datum, čas: | 13.11.2025 12:45                         |
| Konec odběru vzorku - datum, čas:   | neuveďeno                                |

**Mikrobiologický a biologický rozbor**

| Parametr                                     | Jednotka   | Výsledek | Zkušební metoda | Limitní hodnota | Typ limitu |
|----------------------------------------------|------------|----------|-----------------|-----------------|------------|
| Intestinální enterokoky                      | KTJ/100 ml | 0        | SOP - 308       | 0               | NMH        |
| Escherichia coli metodou membránových filtrů | KTJ/100 ml | 0        | SOP - 311       | 0               | NMH        |
| Počty kolonií při 22°C                       | KTJ/ml     | 1        | SOP - 306       | 200             | DH         |
| Koliformní bakterie met. membrán. filtrů     | KTJ/100 ml | 0        | SOP - 311       | 0               | MH         |
| Počty kolonií při 36°C                       | KTJ/ml     | 1        | SOP - 306       | 40              | DH         |

**Chemický rozbor**

| Parametr                        | Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda | NM   | Limitní hodnota | Typ limitu | Hodn. |
|---------------------------------|----------|----------|-----------------|------|-----------------|------------|-------|
| pH                              | Neurčená | 6,7      | SOP - 10 B      | 0,2  | 6,5 - 9,5       | MH         | ano   |
| Dusitany (NO <sub>2</sub> -)    | 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)   | 0,58     | SOP - 09 A      | 10 % | 5               | MH         | ano   |
| Pach                            | -        | příjemný | SOP - 05        | -    | příjemný        | -          | ano   |
| Chuť                            | -        | příjemná | SOP - 05        | -    | příjemná        | -          | ano   |
| Celkový org. vázaný uhlík (TOC) | mg/l     | 0,846    | SOP - 79        | 10 % | 5,00            | MH         | ano   |
| Teplota                         | °C       | 9,8      | SOP - 01        | 0,1  | -               | -          | -     |
| Železo celk. (Fe)               | mg/l     | 0,0462   | SOP - 113       | 20%  | 0,2             | MH         | ano   |

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

**Použité zkušební metody**

| Zkušební metoda | A/N | Identifikace metody                    | Místo provedení zkoušky |
|-----------------|-----|----------------------------------------|-------------------------|
| SOP - 55        | A   | ČSN EN ISO 7887, metoda C              | 2                       |
| SOP - 311       | A   | ČSN EN ISO 9308-1                      | 2                       |
| SOP - 308       | A   | ČSN EN ISO 7899-2                      | 2                       |
| SOP - 24        | A   | ČSN EN 26777                           | 2                       |
| SOP - 05        | A   | ČSN EN 1622; ČSN 75 7340               | 2                       |
| SOP - 10 B      | A   | ČSN ISO 10523                          | 1                       |
| SOP - 306       | A   | ČSN EN ISO 6222                        | 2                       |
| SOP - 113       | A   | ČSN EN ISO 17294-1; ČSN EN ISO 17294-2 | 2                       |
| SOP - 01        | A   | ČSN 75 7342                            | 1                       |
| SOP - 79        | A   | ČSN EN 1484                            | 2                       |
| SOP - 09 A      | A   | ČSN EN ISO 7027-1                      | 2                       |

**Vysvětlivky:**

A/N Zkouška v rozsahu akreditace/zkouška mimo rozsah akreditace

NM Nejistota měření

KTJ Kolonie tvořící jednotku

NMH Nejvyšší mezní hodnota

# BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

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



## Protokol o zkoušce č. 12328/25

Strana: 3 / 3

MH Mezní hodnota

DH Doporučená hodnota

SH Směrná hodnota

Hodn. Hodnocení = výrok o shodě

ano – výsledek vyhovuje limitním hodnotám dle níže uvedené vyhlášky

ne – výsledek nevyhovuje limitním hodnotám dle níže uvedené vyhlášky

Pokud je kolonka hodnocení proškrtnuta, znamená to, že specifikace, podle které bylo hodnocení provedeno, limitní hodnoty pro uvedený parametr neobsahuje.

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, příloha č.1. Při porovnání naměřených hodnot s limitní hodnotou nebyla započtena nejistota měření.

Hodnocení zpracoval: Ing. Eva Novotná

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Místo provedení zkoušky:

1. Místo odběru vzorku

2. Laboratoř Chrudim, Píšťovy 820, 537 01 Chrudim

----- Konec protokolu o zkoušce -----



## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 13859/25

Zákazník: Obec Svratouch

Adresa: Obec Svratouch  
Svratouch 290  
539 42 Svratouch

Kontaktní údaje: paní Jana Kašánková, 603 325 913, starosta@svratouch.cz, ou@svratouch.cz

Zakázka: Pravidelná kontrola kvality pitné vody z veř. vodovodu

Číslo objednávky: 322/2010

Číslo vzorku/rok: 23145/2025

Vzorek odebral: Strácková Kateřina - pracovník Laboratoře Chrudim

Metoda odběru vzorku: SOP-V-01

Typ rozboru: Úplný rozbor pitné vody dle vyhl. č. 252/2004 Sb. v platném znění, příloha č. 5

Plán vzorkování ze dne: 12.11.2025

Datum příjmu vzorku: 13.11.2025

Datum provedení zkoušek: 13.11.2025 - 19.12.2025

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odběru vzorku: Svratouch, RD č.p. 343

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 (NM) je definována jako rozšířená nejistota na hladině významnosti přibližně 95 % s koeficientem rozšíření  $k = 2$ .

Nejistota měření neobsahuje příspěvek nejistoty vyplývající z odběru vzorku.

Schválil:

Ing. Markéta Dvořáčková, vedoucí zkušební laboratoře

V Chrudimi dne: 19.12.2025



**Výsledky zkoušek**

|                                     |                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Číslo vzorku:                       | 23145                                                  |
| Označení vzorku:                    | Svratouch č.p. 343                                     |
| Popis vzorku:                       | kuchyň - dřez, výtokový kohout<br>+ PES Pce kraje, HAA |
| Matrice vzorku:                     | voda pitná                                             |
| Začátek odběru vzorku - datum, čas: | 13.11.2025 12:00                                       |
| Konec odběru vzorku - datum, čas:   | neuvezeno                                              |

**Mikrobiologický a biologický rozbor**

| Parametr                                     | Jednotka   | Výsledek | Zkušební metoda | Limitní hodnota | Typ limitu |
|----------------------------------------------|------------|----------|-----------------|-----------------|------------|
| Intestinální enterokoky                      | KTJ/100 ml | 0        | SOP - 308       | 0               | NMH        |
| Živé organismy                               | jedinci/ml | 0        | SOP - 317       | 0               | MH         |
| Abioseton                                    | %          | 1        | SOP - 316       | 5               | MH         |
| Počet organismů                              | jedinci/ml | 0        | SOP - 317       | 50              | MH         |
| Escherichia coli metodou membránových filtrů | KTJ/100 ml | 0        | SOP - 311       | 0               | NMH        |
| Počty kolonií při 22°C                       | KTJ/ml     | 2        | SOP - 306       | 200             | DH         |
| Koliformní baktérie met. membrán. filtrů     | KTJ/100 ml | 0        | SOP - 311       | 0               | MH         |
| Počty kolonií při 36°C                       | KTJ/ml     | 1        | SOP - 306       | 40              | DH         |

**Chemický rozbor**

| Parametr                                                         | Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda | NM   | Limitní hodnota | Typ limitu | Hodn. |
|------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------|------|-----------------|------------|-------|
| pH                                                               | Neurčená | 6,7      | SOP - 10 B      | 0,2  | 6,5 - 9,5       | MH         | ano   |
| Konduktivita                                                     | mS/m     | 21       | SOP - 12 A      | 10 % | 125             | MH         | ano   |
| Chlor volný                                                      | mg/l     | 0,05     | SOP - 03 A      | 25 % | 0,3             | MH         | ano   |
| Amonné ionty (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) spektrofotometricky | mg/l     | <0,1     | SOP - 23        | -    | 0,5             | MH         | ano   |
| Dusitany (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )                         | mg/l     | <0,1     | SOP - 24        | -    | 0,5             | NMH        | ano   |
| Dusičnany (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )                        | mg/l     | 24,7     | SOP - 26        | 15 % | 50              | NMH        | ano   |
| Chloridy                                                         | mg/l     | <5       | SOP - 34        | -    | 250             | MH         | ano   |
| Sířany                                                           | mg/l     | 49,6     | SOP - 36        | 15 % | 250             | MH         | ano   |
| Fluoridy                                                         | mg/l     | 0,45     | SOP - 18        | 15%  | 1,5             | NMH        | ano   |
| Barva vody                                                       | mg/l Pt  | <5       | SOP - 55        | -    | 20              | MH         | ano   |
| Zákal vody                                                       | zF (n)   | 0,64     | SOP - 09 A      | 10 % | 5               | MH         | ano   |
| Pach                                                             | -        | příjemný | SOP - 05        | -    | příjemný        | -          | ano   |
| Chuť                                                             | -        | příjemná | SOP - 05        | -    | příjemná        | -          | ano   |
| Suma Ca + Mg (tvrdost vody)                                      | mmol/l   | 0,776    | SOP - 41        | 15 % | 2,0 - 3,5       | DH         | ne    |
| Kyanidy veškeré                                                  | mg/l     | <0,005   | SOP - 31        | -    | 0,05            | NMH        | ano   |
| Celkový org. vázaný uhlík (TOC)                                  | mg/l     | 2,12     | SOP - 79        | 10 % | 5,00            | MH         | ano   |
| Bromičnany                                                       | µg/l     | <5       | SOP - 119       | -    | 10              | NMH        | ano   |
| Chloritany                                                       | µg/l     | <50      | SOP - 119       | -    | 200,0           | NMH        | ano   |
| Chlorečnany                                                      | µg/l     | <50      | SOP - 119       | -    | 250             | NMH        | ano   |
| Teplota                                                          | °C       | 10,3     | SOP - 01        | 0,1  | -               | -          | -     |
| Stříbro (Ag)                                                     | µg/l     | <1       | SOP - 113       | -    | 25              | NMH        | ano   |
| Hliník (Al)                                                      | mg/l     | <0,01    | SOP - 113       | -    | 0,2             | MH         | ano   |
| Arzen (As)                                                       | µg/l     | 1,21     | SOP - 113       | 20%  | 10              | NMH        | ano   |
| Bór (B)                                                          | mg/l     | <0,025   | SOP - 113       | -    | 1,5             | NMH        | ano   |
| Berylium (Be)                                                    | µg/l     | <0,2     | SOP - 113       | -    | 2               | NMH        | ano   |
| Kadmium (Cd)                                                     | µg/l     | <0,2     | SOP - 113       | -    | 5               | NMH        | ano   |
| Chrómov celk. (Cr)                                               | µg/l     | <1       | SOP - 113       | -    | 25              | NMH        | ano   |
| Měď (Cu)                                                         | µg/l     | 12,7     | SOP - 113       | 20%  | 1000            | NMH        | ano   |

| Parametr                                  | Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda | NM   | Limitní hodnota | Typ limitu | Hodn. |
|-------------------------------------------|----------|----------|-----------------|------|-----------------|------------|-------|
| Železo celk. (Fe)                         | mg/l     | 0,0303   | SOP - 113       | 20%  | 0,2             | MH         | ano   |
| Mangan (Mn)                               | mg/l     | 0,126    | SOP - 113       | 20%  | 0,05            | MH         | ne    |
| Nikl (Ni)                                 | µg/l     | 7,08     | SOP - 113       | 15%  | 20              | NMH        | ano   |
| Olovo (Pb)                                | µg/l     | 0,968    | SOP - 113       | 15%  | 5               | NMH        | ano   |
| Antimon (Sb)                              | µg/l     | <1       | SOP - 113       | -    | 10              | NMH        | ano   |
| Selen (Se)                                | µg/l     | <1       | SOP - 113       | -    | 20              | NMH        | ano   |
| Rtuť                                      | µg/l     | <0,2     | SOP - 47        | -    | 1               | NMH        | ano   |
| Vápník                                    | mg/l     | 22       | SOP - 41        | 15 % | 40 - 80         | DH         | ne    |
| Hořčík                                    | mg/l     | 5,53     | SOP - 41        | 15%  | 20 - 30         | DH         | ne    |
| Draslík                                   | mg/l     | 2,84     | SOP - 48        | 15%  | 1 - 10          | DH         | ano   |
| Sodík                                     | mg/l     | 8,4      | SOP - 48        | 15%  | 200             | MH         | ano   |
| Benzo/b/fluoranthen ***                   | µg/l     | <0,001   | SOP - 74        | -    | -               | -          | -     |
| Benzo/k/fluoranthen ***                   | µg/l     | <0,001   | SOP - 74        | -    | -               | -          | -     |
| Benzo/a/pyren                             | µg/l     | <0,001   | SOP - 74        | -    | 0,010           | NMH        | ano   |
| Benzo/ghi/perylen ***                     | µg/l     | <0,001   | SOP - 74        | -    | -               | -          | -     |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren ***                 | µg/l     | <0,002   | SOP - 74        | -    | -               | -          | -     |
| Polycyklické aromatické uhlovodíky - suma | µg/l     | 0        | SOP - 74        | 15 % | 0,10            | NMH        | ano   |
| Benzen                                    | µg/l     | <0,5     | SOP - 63        | -    | 1               | NMH        | ano   |
| 1,1,2-trichlorethen (TCE)                 | µg/l     | <0,1     | SOP - 63        | -    | 10              | NMH        | ano   |
| 1,1,2,2-tetrachlorethen (PCE)             | µg/l     | <0,1     | SOP - 63        | -    | 10              | NMH        | ano   |
| 1,2-dichlorethan                          | µg/l     | <1       | SOP - 63        | -    | 3               | NMH        | ano   |
| Chloroform                                | µg/l     | <0,5     | SOP - 63        | -    | 30              | MH         | ano   |
| Vinylchlorid                              | µg/l     | <0,2     | SOP - 63        | -    | 0,5             | NMH        | ano   |
| Bromdichlormethan                         | µg/l     | <0,5     | SOP - 63        | -    | -               | -          | -     |
| Dibromchlormethan                         | µg/l     | <0,5     | SOP - 63        | -    | -               | -          | -     |
| Bromoform                                 | µg/l     | <1       | SOP - 63        | -    | -               | -          | -     |
| Trihalomethany suma                       | µg/l     | 0        | SOP - 63        | 30 % | 50              | NMH        | ano   |
| Monochloroctová kyselina                  | µg/l     | <1       | W-HAALMS01      | -    | -               | -          | -     |
| Dichloroctová kyselina                    | µg/l     | <0,5     | W-HAALMS01      | -    | -               | -          | -     |
| Trichloroctová kyselina                   | µg/l     | <0,5     | W-HAALMS01      | -    | -               | -          | -     |
| Monobromoctová kyselina                   | µg/l     | <1       | W-HAALMS01      | -    | -               | -          | -     |
| Dibromoctová kyselina                     | µg/l     | <0,5     | W-HAALMS01      | -    | -               | -          | -     |
| Suma halogenoctových kyselin (5 látek)    | µg/l     | 0        | W-HAALMS01      | -    | 60              | NMH        | ano   |

\*\*\* Označené látky jsou zahrnuty do parametru Polycyklické aromatické uhlovodíky – suma.

## Pesticidy

| Parametr                     | Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda | NM | Limitní hodnota | Typ limitu | Hodn. |
|------------------------------|----------|----------|-----------------|----|-----------------|------------|-------|
| Pesticidní látky celkem +    | µg/l     | 0        | W-PESSUM02      | -  | 0,5             | NMH        | ano   |
| 2,6-dichlorbenzamid (BAM)    | µg/l     | <0,01    | W-PESLMS02      | -  | 1,5             | SH         | ano   |
| Acetochlor                   | µg/l     | <0,03    | W-PESLMS02      | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Acetochlor ESA               | µg/l     | <0,015   | W-PESLMS07      | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Acetochlor OA                | µg/l     | <0,02    | W-PESLMS07      | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Alachlor                     | µg/l     | <0,02    | W-PESLMS02      | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Alachlor ESA                 | µg/l     | <0,01    | W-PESLMS07      | -  | 0,5             | SH         | ano   |
| Alachlor OA                  | µg/l     | <0,02    | W-PESLMS07      | -  | 0,5             | SH         | ano   |
| Atrazin                      | µg/l     | <0,01    | W-PESLMS02      | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Atrazin 2-hydroxy            | µg/l     | <0,01    | W-PESLMS02      | -  | 1               | SH         | ano   |
| Atrazin desethyl             | µg/l     | <0,01    | W-PESLMS02      | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| atrazin-deisopropyl          | µg/l     | <0,01    | W-PESLMS02      | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Atrazin, desethyldeisopropyl | µg/l     | <0,015   | W-PESLMS07      | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Bentazon                     | µg/l     | <0,01    | W-PESLMS04      | -  | 0,1             | NMH        | ano   |

| Parametr                     | Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda | NM | Limitní hodnota | Typ limitu | Hodn. |
|------------------------------|----------|----------|-----------------|----|-----------------|------------|-------|
| Clopyralid                   | µg/l     | <0,03    | W-PESLMS04      | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Dicamba                      | µg/l     | <0,03    | W-PESLMS04      | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Dimethachlor                 | µg/l     | <0,01    | W-PESLMS02      | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Dimethachlor ESA             | µg/l     | <0,015   | W-PESLMS07      | -  | 3,0             | SH         | ano   |
| Dimethachlor OA              | µg/l     | <0,015   | W-PESLMS07      | -  | 3,0             | SH         | ano   |
| Dimethachlor CGA369873       | µg/l     | <0,015   | W-PESLMS07      | -  | 3,0             | SH         | ano   |
| Fenuron                      | µg/l     | <0,01    | W-PESLMS02      | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Fluopicolid                  | µg/l     | <0,01    | W-PESLMS07      | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Hexazinon                    | µg/l     | <0,01    | W-PESLMS02      | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Chloridazone                 | µg/l     | <0,01    | W-PESLMS02      | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Chloridazone-desphenyl-      | µg/l     | 0,091    | W-PESLMS02      | -  | 3,0             | SH         | ano   |
| Chloridazon-methyl desphenyl | µg/l     | 0,053    | W-PESLMS02      | -  | 3,0             | SH         | ano   |
| Chlortoluron                 | µg/l     | <0,01    | W-PESLMS02      | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Isoproturon                  | µg/l     | <0,01    | W-PESLMS02      | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| MCPA                         | µg/l     | <0,01    | W-PESLMS04      | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Metazachlor                  | µg/l     | <0,01    | W-PESLMS02      | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Metazachlor OA               | µg/l     | <0,01    | W-PESLMS07      | -  | 2,5             | SH         | ano   |
| Metolachlor                  | µg/l     | <0,01    | W-PESLMS02      | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Metolachlor ESA              | µg/l     | <0,015   | W-PESLMS07      | -  | 0,5             | SH         | ano   |
| Metolachlor OA               | µg/l     | <0,015   | W-PESLMS07      | -  | 0,5             | SH         | ano   |
| Simazin                      | µg/l     | <0,01    | W-PESLMS02      | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Terbutylazin                 | µg/l     | <0,01    | W-PESLMS02      | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Terbutylazin desethyl        | µg/l     | <0,01    | W-PESLMS02      | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Terbutylazin 2-hydroxy       | µg/l     | <0,01    | W-PESLMS02      | -  | 0,1             | NMH        | ano   |

+ Hodnota se určuje jako suma stanovených pesticidů a jejich metabolitů vyjma posouzených nerelevantních metabolitů pesticidů uvedených v seznamu zveřejněném na webových stránkách Ministerstva zdravotnictví ČR v souladu s ustanovením § 80 odst. 1 písm. a) a b) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

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

#### Použité zkušební metody

| Zkušební metoda | A/N | Identifikace metody                                                                          | Místo provedení zkoušky |
|-----------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| SOP - 316       | A   | ČSN 75 7713                                                                                  | 2                       |
| SOP - 55        | A   | ČSN EN ISO 7887, metoda C                                                                    | 2                       |
| SOP - 119       | A   | Aplikační list č. 24 firmy Villa Labeco, s.r.o.                                              | 2                       |
| SOP - 41        | A   | ČSN ISO 7980, změna Z1                                                                       | 2                       |
| SOP - 311       | A   | ČSN EN ISO 9308-1                                                                            | 2                       |
| SOP - 18        | A   | ČSN ISO 10359-1                                                                              | 2                       |
| SOP - 47        | A   | ČSN 75 7440                                                                                  | 2                       |
| SOP - 34        | A   | ČSN ISO 9297                                                                                 | 2                       |
| SOP - 308       | A   | ČSN EN ISO 7899-2                                                                            | 2                       |
| SOP - 12 A      | A   | ČSN EN 27888                                                                                 | 2                       |
| SOP - 31        | A   | ČSN ISO 6703-1:1995; ČSN ISO 6703-2; ČSN 75 7415                                             | 2                       |
| SOP - 317       | A   | ČSN 75 7712                                                                                  | 2                       |
| SOP - 23        | A   | ČSN ISO 7150-1; Pitter, P.: Hydrochemie, 4. vydání, VŠCHT Praha 2009                         | 2                       |
| SOP - 24        | A   | ČSN EN 26777                                                                                 | 2                       |
| SOP - 26        | A   | Horáková, M., Lischke, P., Grunwald, A.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod, Praha 1986 | 2                       |
| SOP - 05        | A   | ČSN EN 1622; ČSN 75 7340                                                                     | 2                       |
| SOP - 74        | A   | ČSN EN ISO 17993                                                                             | 2                       |
| SOP - 10 B      | A   | ČSN ISO 10523                                                                                | 1                       |
| SOP - 306       | A   | ČSN EN ISO 6222                                                                              | 2                       |

| Zkušební metoda | A/N | Identifikace metody                                                                                                                                                                                                                                      | Místo provedení zkoušky |
|-----------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| SOP - 41        | A   | ČSN EN ISO 5961; ČSN ISO 7980; ČSN ISO 8288; ČSN 75 7400; ČSN EN 1233                                                                                                                                                                                    | 2                       |
| SOP - 113       | A   | ČSN EN ISO 17294-1; ČSN EN ISO 17294-2                                                                                                                                                                                                                   | 2                       |
| SOP - 36        | A   | ČSN 75 7477                                                                                                                                                                                                                                              | 2                       |
| SOP - 48        | A   | ČSN ISO 9964-3; ČSN 75 7358                                                                                                                                                                                                                              | 2                       |
| SOP - 01        | A   | ČSN 75 7342                                                                                                                                                                                                                                              | 1                       |
| SOP - 79        | A   | ČSN EN 1484                                                                                                                                                                                                                                              | 2                       |
| SOP - 63        | A   | ČSN EN ISO 10301                                                                                                                                                                                                                                         | 2                       |
| SOP - 03 A      | A   | Aplikační listy firmy HACH                                                                                                                                                                                                                               | 1                       |
| W-HAALMS01      | A   | Externí dodávka ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, Praha 9 metoda CZ <sub>SOP</sub> D0603182.A (DIN 38407-35) Stanovení kyselých herbicidů, reziduí léčiv a jiných polutantů metodou LC/MS/MS a výpočet sumárních parametrů z naměřených hodnot | 3                       |
| W-PESLMS02      | A   | Externí dodávka ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, Praha 9 metoda CZ <sub>SOP</sub> D0603183.A (US EPA Method 535, US EPA Method 1694)                                                                                                          | 3                       |
| W-PESLMS04      | A   | Externí dodávka ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, Praha 9 metoda CZ <sub>SOP</sub> D0603182.A (DIN 38407-35)                                                                                                                                   | 3                       |
| W-PESLMS07      | A   | Externí dodávka ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, Praha 9 metoda CZ <sub>SOP</sub> D0603183.A (US EPA Method 535, US EPA Method 1694)                                                                                                          | 3                       |
| W-PESSUM02      | A   | Externí dodávka ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, Praha 9 metoda CZ <sub>SOP</sub> D060302 Výpočty součtových parametrů metod organické chemie                                                                                                 | 3                       |
| SOP - 09 A      | A   | ČSN EN ISO 7027-1                                                                                                                                                                                                                                        | 2                       |
| SOP - 317       | A   | ČSN 75 7712                                                                                                                                                                                                                                              | 2                       |

**Vysvětlivky:**

A/N Zkouška v rozsahu akreditace/zkouška mimo rozsah akreditace

NM Nejistota měření

KTJ Kolonie tvořící jednotku

NMH Nejvyšší mezní hodnota

MH Mezní hodnota

DH Doporučená hodnota

SH Směrná hodnota

Hodn. Hodnocení = výrok o shodě

ano – výsledek vyhovuje limitním hodnotám dle níže uvedené vyhlášky

ne – výsledek nevyhovuje limitním hodnotám dle níže uvedené vyhlášky

Pokud je kolonka hodnocení proškrtnuta, znamená to, že specifikace, podle které bylo hodnocení provedeno, limitní hodnoty pro uvedený parametr neobsahuje.

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, příloha č.1. Při porovnání naměřených hodnot s limitní hodnotou nebyla započtena nejistota měření.

# BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

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



**Protokol o zkoušce č. 13859/25**

Strana: 6 / 6

Hodnocení zpracoval: Ing. Eva Novotná

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Místo provedení zkoušky:

1. Místo odběru vzorku
2. Laboratoř Chrudim, Píšťovy 820, 537 01 Chrudim
3. Externí dodávka - mimo Laboratoř Chrudim

----- Konec protokolu o zkoušce-----

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 13505/25

Zákazník: Obec Svratouch

Adresa: Obec Svratouch  
Svratouch 290  
539 42 Svratouch

Kontaktní údaje: paní Jana Kaštánková, 603 325 913, starosta@svratouch.cz, ou@svratouch.cz

Zakázka: Pravidelná kontrola kvality pitné vody z veř. vodovodu

Číslo objednávky: 322/2010

Číslo vzorku/rok: **25328/2025**

Vzorek odebral: Stráčková Kateřina - pracovník Laboratoře Chrudim

Metoda odběru vzorku: SOP-V-01

Typ rozboru: Vybrané parametry dle vyhl. č. 252/2004 Sb. v platném znění

Plán vzorkování ze dne: 10.12.2025

Datum příjmu vzorku: 11.12.2025

Datum provedení zkoušek: 11.12.2025 - 15.12.2025

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odběru vzorku: **Svratouch, RD č.p. 343**

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 (NM) je definována jako rozšířená nejistota na hladině významnosti přibližně 95 % s koeficientem rozšíření  $k = 2$ .

Nejistota měření neobsahuje příspěvek nejistoty vyplývající z odběru vzorku.

Schválil:

Ing. Markéta Dvořáčková, vedoucí zkušební laboratoře

V Chrudimi dne: 16.12.2025



**Výsledky zkoušek**

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Číslo vzorku:                       | 25328                          |
| Označení vzorku:                    | Svratouch č.p. 343             |
| Popis vzorku:                       | kuchyň - dřez, výtokový kohout |
| Matrice vzorku:                     | voda pitná                     |
| Začátek odběru vzorku - datum, čas: | 10.12.2025 13:00               |
| Konec odběru vzorku - datum, čas:   | neuvedeno                      |

**Chemický rozbor**

| Parametr    | Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda | NM  | Limitní hodnota | Typ limitu | Hodn. |
|-------------|----------|----------|-----------------|-----|-----------------|------------|-------|
| Mangan (Mn) | mg/l     | 0,0018   | SOP - 101       | 10% | 0,05            | MH         | ano   |

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

**Použité zkušební metody**

| Zkušební metoda | A/N | Identifikace metody                                     | Místo provedení zkoušky |
|-----------------|-----|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| SOP - 101       | A   | ČSN EN ISO 11885; manuál přístroje Shimadzu ICPE - 9000 | 2                       |

**Vysvětlivky:**

A/N Zkouška v rozsahu akreditace/zkouška mimo rozsah akreditace

NM Nejistota měření

NMH Nejvyšší mezní hodnota

MH Mezní hodnota

DH Doporučená hodnota

SH Směrná hodnota

Hodn. Hodnocení = výrok o shodě

ano – výsledek vyhovuje limitním hodnotám dle níže uvedené vyhlášky

ne – výsledek nevyhovuje limitním hodnotám dle níže uvedené vyhlášky

Pokud je kolonka hodnocení proškrtnuta, znamená to, že specifikace, podle které bylo hodnocení provedeno, limitní hodnoty pro uvedený parametr neobsahuje.

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, příloha č.1. Při porovnání naměřených hodnot s limitní hodnotou nebyla započtena nejistota měření.

Hodnocení zpracoval: Ing. Eva Novotná

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Místo provedení zkoušky:

2. Laboratoř Chrudim, Píšťovy 820, 537 01 Chrudim

-----Konec protokolu o zkoušce-----