

## Protokol o zkouškách . 5369 / BP1 / 24

íslo vzorku: 7673/BP1/24

Místo a bod odběru : Kučim - Blanenská .1321/47 - Hala Helan kuchyně  
dřez

Datum a čas odběru : 16.4.2024 8:15

Datum a čas přijmu : 16.4.2024 9:38

Zákazník: TOS KUČIM - OS, a. s., Blanenská 1321/47, Kučim, 664 34

Vzorkoval : Zámečník Jiří Mgr., technický  
vedoucí pracoviště

Pedmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP . 1 ( SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 5667-16, SN EN ISO 19458, Vyhl. MZ . 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : Úplný rozbor dle vyhl. . 252/2004 Sb.

Plán odběru : 947/BP1/24

Datum provedení analýz: 16.4.2024 - 23.4.2024

### Mikrobiologické a biologické ukazatele

| Zkouška                                       | Jednotka   | Výsledek | Limit    | Identifikace zkoušky                       |
|---|------------|----------|----------|--|
| Escherichia coli                              | KTJ/100ml  | 0        | 0 (NMH)  | SOP .13/2013/III ( SN EN ISO 9308-1) (BP1) |
| Koliformní bakterie                           | KTJ/100ml  | 0        | 0 (MH)   | SOP .13/2013/III ( SN EN ISO 9308-1) (BP1) |
| Clostridium perfringens                       | KTJ/100ml  | 0        | 0 (MH)   | SOP .55/2018/III ( SN EN ISO 14 189) (BP1) |
| Počet kolonií při 36°C                        | KTJ/ml     | 0        | 40 (DH)  | SOP .16/2013/III ( SN EN ISO 6222) (BP1)   |
| Počet kolonií při 22°C                        | KTJ/ml     | 2        | 200 (DH) | SOP .16/2013/III ( SN EN ISO 6222) (BP1)   |
| Intestinální enterokoky                       | KTJ/100ml  | 0        | 0 (NMH)  | SOP .15/2013/III ( SN EN ISO 7899-2) (BP1) |
| Mikroskopický obraz - celkový počet organismů | jedinci/ml | 0        | 50 (MH)  | SOP .20/2014/III ( SN 75 7712) (BP1)       |
| Mikroskopický obraz - živé organismy          | jedinci/ml | 0        | 0 (MH)   | SOP .20/2014/III ( SN 75 7712) (BP1)       |
| Mikroskopický obraz - abioseston              | %          | <1       | 5 (MH)   | SOP .19/2014/III ( SN 75 7713) (BP1)       |

Mikroskopický obraz - abioseston : anorganické částice

### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

| Zkouška      | Jednotka | Výsledek | Nejistota měření | Limit      | Hodnocení  | Identifikace zkoušky                                   |
|--------------|----------|----------|------------------|------------|------------|--|
| Uran         | µg/l     | 18,3 !   | ±5%              | 15 (NMH)   | nevyhovuje | SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)           |
| Konduktivita | mS/m     | 95,9     | ±2%              | 125 (MH)   | vyhovuje   | SOP .28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1) |
| Antimon      | µg/l     | <0,05    |                  | 10 (NMH)   | vyhovuje   | SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)           |
| Arsen        | µg/l     | 0,3      | ±10%             | 10 (NMH)   | vyhovuje   | SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)           |
| Chrom        | µg/l     | 0,2      | ±10%             | 25 (NMH)   | vyhovuje   | SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)           |
| Kadmium      | µg/l     | <0,02    |                  | 5,0 (NMH)  | vyhovuje   | SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)           |
| M            | µg/l     | 10,9     | ±5%              | 1000 (NMH) | vyhovuje   | SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)           |
| Nikl         | µg/l     | 1,8      | ±15%             | 20 (NMH)   | vyhovuje   | SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)           |
| Olovo        | µg/l     | 0,6      | ±5%              | 10 (NMH)   | vyhovuje   | SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)           |
| Rtuť         | µg/l     | <0,050   |                  | 1 (NMH)    | vyhovuje   | SOP .29 ( SN 75 7440) (BP1)                            |
| Selen        | µg/l     | <0,5     |                  | 20 (NMH)   | vyhovuje   | SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)           |

| Zkouška                                | Jednotka | Výsledek         | Nejistota<br>měření | Limit       | Hodnocení | Identifikace zkoušky   |   |
|--|----------|------------------|---------------------|-------------|-----------|--|---|
| Sodík                                  | mg/l     | <b>29,1</b>      | ±5%                 | 200 (MH)    | vyhovuje  | SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)                                   |   |
| Bor                                    | mg/l     | <b>0,03</b>      | ±16%                | 1,5 (NMH)   | vyhovuje  | SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)                                   |   |
| Benzo(a)pyren                          | µg/l     | <b>&lt;0,001</b> |                     | 0,01 (NMH)  | vyhovuje  | SOP .37 A ( SN EN ISO 17993) (BP1)   |   |
| Celkový organický uhlík                | mg/l     | <b>3,1</b>       | ±9%                 | 5 (MH)      | vyhovuje  | SOP .40 ( SN EN 1484) (BP1)  |   |
| Polycyklické aromatické uhlovodíky     | µg/l     | <b>0</b>         |                     | 0,10 (NMH)  | vyhovuje  | SOP .37 A ( SN EN ISO 17993) (BP1)   |   |
| Benzo(k)fluoranthén                    | µg/l     | <b>&lt;0,001</b> |                     |             |           | SOP .37 A ( SN EN ISO 17993) (BP1)   |   |
| Benzo(b)fluoranthén                    | µg/l     | <b>&lt;0,001</b> |                     |             |           | SOP .37 A ( SN EN ISO 17993) (BP1)   |   |
| Benzo(g,h,i)perylene                   | µg/l     | <b>&lt;0,001</b> |                     |             |           | SOP .37 A ( SN EN ISO 17993) (BP1)   |   |
| Indeno(123-cd)pyren                    | µg/l     | <b>&lt;0,001</b> |                     |             |           | SOP .37 A ( SN EN ISO 17993) (BP1)   |   |
| Chlor volný                            | mg/l     | <b>0,04</b>      | ±10 %               | 0,3 (MH)    | vyhovuje  | SOP .4/2013/III ( SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH ) (BP1)            | * |
| Teplota vody                           | °C       | <b>10,2</b>      | ±2%                 | 8 - 12 (DH) |           | SOP .7/2013/II ( SN 75 7342) (BP1)   | * |
| Tetrachlorethen                        | µg/l     | <b>0,6</b>       | ±20%                | 10 (NMH)    | vyhovuje  | SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)                              |   |
| Trichlorethen                          | µg/l     | <b>&lt;0,2</b>   |                     | 10 (NMH)    | vyhovuje  | SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)                              |   |
| Dichlorethan                           | µg/l     | <b>&lt;0,1</b>   |                     | 3 (NMH)     | vyhovuje  | SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)                              |   |
| Trihalometany                          | µg/l     | <b>4,2</b>       | ±20%                | 50 (NMH)    | vyhovuje  | SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)                              |   |
| Trichlormethan                         | µg/l     | <b>1,3</b>       | ±20%                | 30 (NMH)    | vyhovuje  | SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)                              |   |
| Tribrommethan                          | µg/l     | <b>0,7</b>       | ±20%                |             |           | SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)                              |   |
| Bromdichlormethan                      | µg/l     | <b>1,0</b>       | ±20%                |             |           | SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)                              |   |
| Dibromchlormethan                      | µg/l     | <b>1,2</b>       | ±20%                |             |           | SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)                              |   |
| Benzen                                 | µg/l     | <b>&lt;0,1</b>   |                     | 1,0 (NMH)   | vyhovuje  | SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)                              |   |
| Suma tetrachlorethenu a trichlorethenu | µg/l     | <b>0,6</b>       | ±20%                | 10 (NMH)    | vyhovuje  | SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)                              |   |
| Chloritany                             | µg/l     | <b>&lt;3,0</b>   |                     | 250 (NMH)   | vyhovuje  | SOP .2/2012/III ( SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061) (BP1) |   |
| Barva                                  | mg/l Pt  | <b>&lt;2</b>     |                     | 20 (MH)     | vyhovuje  | SOP .36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)                         |   |
| Zákal                                  | ZFn      | <b>1,1</b>       | ±15%                | 5 (MH)      | vyhovuje  | SOP .44/2015/III/B ( SN EN ISO 7027-1) (BP1)                                   |   |
| Dusitany                               | mg/l     | <b>&lt;0,01</b>  |                     | 0,50 (NMH)  | vyhovuje  | SOP .31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)                         |   |
| Amonné ionty                           | mg/l     | <b>&lt;0,02</b>  |                     | 0,50 (MH)   | vyhovuje  | SOP .29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)                         |   |
| Fluoridy                               | mg/l     | <b>0,22</b>      | ±10%                | 1,5 (NMH)   | vyhovuje  | SOP .2/2012/III ( SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061) (BP1) |   |
| Dusi nany                              | mg/l     | <b>1,96</b>      | ±15%                | 50 (NMH)    | vyhovuje  | SOP .30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)                         |   |
| CHSK manganistanem                     | mg/l     | <b>&lt;0,3</b>   |                     | 3 (MH)      | vyhovuje  | SOP .40/2015/III ( SN EN ISO 8467) (BP1)                                       |   |
| Železo                                 | mg/l     | <b>0,188</b>     | ±5%                 | 0,20 (MH)   | vyhovuje  | SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)                                   |   |
| Mangan                                 | mg/l     | <b>0,048</b>     | ±5%                 | 0,050 (MH)  | ***       | SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)                                   |   |
| Hliník                                 | mg/l     | <b>0,001</b>     | ±5%                 | 0,20 (MH)   | vyhovuje  | SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)                                   |   |

| Zkouška                       | Jednotka | Výsledek                         | Nejistota<br>měření | Limit          | Hodnocení | Identifikace zkoušky  |  |
|-------------------------------|----------|----------------------------------|---------------------|----------------|-----------|---|--|
| Vápník a hořčík               | mmol/l   | <b>4,68</b>                      | ±10%                | 2,0 - 3,5 (DH) |           | SOP . 18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)                                   |  |
| Vápník                        | mg/l     | <b>141</b>                       | ±5%                 | 40 - 80 (DH)   |           | SOP . 18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)                                   |  |
| Hořčík                        | mg/l     | <b>28,2</b>                      | ±5%                 | 20 - 30 (DH)   |           | SOP . 18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)                                   |  |
| Chloridy                      | mg/l     | <b>66,3</b>                      | ±10%                | 250 (MH)       | vyhovuje  | SOP . 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)                         |  |
| Sírany                        | mg/l     | <b>135</b>                       | ±10%                | 250 (MH)       | vyhovuje  | SOP . 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)                         |  |
| Kyanidy celkové               | mg/l     | <b>&lt;0,005</b>                 |                     | 0,050 (NMH)    | vyhovuje  | SOP . 24 ( SN 75 7415) (BP1)  |  |
| Chlore nany                   | µg/l     | <b>41,2</b>                      | ±10%                | 250 (NMH)      | vyhovuje  | SOP . 2/2012/III ( SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061) (BP1) |  |
| Bromi nany                    | µg/l     | <b>&lt;3,0</b>                   |                     | 10 (NMH)       | vyhovuje  | SOP . 2/2012/III ( SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061) (BP1) |  |
| pH ( 25 °C )                  |          | <b>7,2</b>                       | ±0,2                | 6,5 - 9,5 (MH) | vyhovuje  | SOP . 27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)                        |  |
| Suma chloritany a chlore nany | µg/l     | <b>41,2</b>                      | ±20%                | 250 (NMH)      | vyhovuje  | (dopočet sumy) (BP1)  |  |
| Pach                          |          | <b>Přijatelný -<br/>stupeň 0</b> |                     |                |           | SOP . 5/2013/III ( SN 75 7340, SN EN 1622) (BP1)                                |  |
| Chuť                          |          | <b>Přijatelný -<br/>stupeň 0</b> |                     |                |           | SOP . 5/2013/III ( SN 75 7340, SN EN 1622) (BP1)                                |  |

**Pesticidy**

| Zkouška                       | Jednotka | Výsledek         | Nejistota<br>měření | Limit      | Hodnocení | Identifikace zkoušky  |  |
|-------------------------------|----------|------------------|---------------------|------------|-----------|---|--|
| 2,4-D                         | µg/l     | <b>&lt;0,025</b> |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| 2, 6, Dichlorbenzamid ( BAM ) | µg/l     | <b>&lt;0,025</b> |                     |            |           | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Acetochlor                    | µg/l     | <b>&lt;0,025</b> |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Acetochlor ESA                | µg/l     | <b>&lt;0,025</b> |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Acetochlor OA                 | µg/l     | <b>&lt;0,025</b> |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Alachlor                      | µg/l     | <b>&lt;0,025</b> |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Alachlor ESA                  | µg/l     | <b>&lt;0,025</b> |                     | 0,5 (SH)   | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Alachlor OA                   | µg/l     | <b>&lt;0,025</b> |                     | 0,5 (SH)   | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Aminopyralid                  | µg/l     | <b>&lt;0,025</b> |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |

| Zkouška                      | Jednotka | Výsledek | Nejistota<br>měření | Limit      | Hodnocení | Identifikace zkoušky  |  |
|------------------------------|----------|----------|---------------------|------------|-----------|---|--|
| Atrazin                      | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Atrazin-2-hydroxy            | µg/l     | 0,037    | ±30%                | 1 (SH)     | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Atrazindesethyl-desisopropyl | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Atrazin-desethyl             | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Atrazin-desisopropyl         | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Azoxystrobin                 | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Bentazon                     | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Bentazon-methyl              | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Boscalid                     | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Bromacil                     | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Carbendazim                  | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Carbetamide                  | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Carboxim                     | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Clomazon                     | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Clopyralid                   | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Cyanazin                     | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Cyproconazole                | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Cyprodinil                   | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Desmedipham                  | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |

| Zkouška          | Jednotka | Výsledek | Nejistota<br>měření | Limit      | Hodnocení | Identifikace zkoušky  |  |
|------------------|----------|----------|---------------------|------------|-----------|---|--|
| Dicamba          | µg/l     | <0,035   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Difenoconazol    | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Diflufenican     | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Dichlormid       | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Dichlorprop      | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Dichlorvos       | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Dimefuron        | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Dimetachlor OA   | µg/l     | <0,025   |                     | 3 (SH)     | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Dimethachlor     | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Dimetachlor ESA  | µg/l     | <0,025   |                     | 3 (SH)     | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Dimethenamid - P | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Dimethoat        | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Dimethomorph     | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Dimoxystrobin    | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Diuron           | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Epoxikonazol     | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Ethidimuron      | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Ethofumesate     | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Fenpropidin      | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |

| Zkouška                          | Jednotka | Výsledek | Nejistota<br>měření | Limit      | Hodnocení | Identifikace zkoušky  |  |
|----------------------------------|----------|----------|---------------------|------------|-----------|---|--|
| Fenpropimorf                     | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Fenuron                          | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Fluazifop-P-butyl                | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Fluroxypyr                       | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Flusilazol                       | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Haloxyfop-methyl                 | µg/l     | <0,030   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Hexazinon                        | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Chlorfenvinfos                   | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Chloridazon                      | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Chloridazon - desphenyl          | µg/l     | 0,082    | ±30%                | 3 (SH)     | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Chloridazon - methyl - desphenyl | µg/l     | 0,031    | ±30%                | 3 (SH)     | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Chlorotoluron                    | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Chlorotoluron-desmethyl          | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Chloroxuron                      | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Chlorpropham                     | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Chlorpyrifos                     | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Iprovalicarb                     | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Isoproturon                      | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Isoproturon-desmethyl            | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |

| Zkouška                     | Jednotka | Výsledek | Nejistota<br>měření | Limit      | Hodnocení | Identifikace zkoušky  |  |
|-----------------------------|----------|----------|---------------------|------------|-----------|---|--|
| Isoproturon - monodesmethyl | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Kresoxy-methyl              | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Lenacil                     | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Linuron                     | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| MCPA                        | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| MCPB                        | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| MCPP (mecoprop)             | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Mefenpyr-diethyl            | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Mesotrion                   | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Metamitron                  | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Metazachlor                 | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Metazachlor ESA             | µg/l     | 0,309    | ±30%                | 2,5 (SH)   | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Metazachlor OA              | µg/l     | 0,295    | ±30%                | 2,5 (SH)   | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Metconazol                  | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Methabenzthiazuron          | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Methoxyfenozid              | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Metobromuron                | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Metolachlor                 | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Metolachlor ESA             | µg/l     | 0,047    | ±30%                | 0,5 (NMH)  | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |

| Zkouška                 | Jednotka | Výsledek | Nejistota<br>měření | Limit      | Hodnocení | Identifikace zkoušky  |  |
|-------------------------|----------|----------|---------------------|------------|-----------|---|--|
| Metolachlor OA          | µg/l     | <0,025   |                     | 0,5 (NMH)  | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Metoxuron               | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Metribuzin              | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Metribuzin - desamino   | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Monolinuron             | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Napropamid              | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Pendimethalin           | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Pethoxamid              | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Phenmedipham            | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Picoxystrobin           | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Pesticidní látky celkem | µg/l     | 0,059    | ±30%                | 0,50 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Prochloraz              | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Prometryn               | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Propaquizafop           | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Propazin                | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Propiconazol            | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Prothiokonazol          | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Pyrimethanil            | µg/l     | <0,025   |                     | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Quinmerac               | µg/l     | 0,059    | ±30%                | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |



| Zkouška   | Jednotka | Výsledek | Nejistota měření | Limit      | Hodnocení | Identifikace zkoušky  |  |
|---|----------|----------|------------------|------------|-----------|---|--|
| Quinoxifen  | µg/l     | <0,025   |                  | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Quizalofop - P - ethyl                                    | µg/l     | <0,025   |                  | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Sebutylazin   | µg/l     | <0,025   |                  | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Simazin   | µg/l     | <0,025   |                  | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Simazin-2-hydroxy   | µg/l     | <0,025   |                  | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Spiroxamin  | µg/l     | <0,025   |                  | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Suma chloridazon desfenylu a chloridazon-methyl desfenylu | µg/l     | 0,113    | ±30%             | 6 (NMH)    | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Tebukonazol   | µg/l     | <0,025   |                  | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Terbutylazin  | µg/l     | <0,025   |                  | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy                           | µg/l     | <0,025   |                  | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Terbutylazin-desethyl                                     | µg/l     | <0,025   |                  | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Terbutylazin-hydroxy                                      | µg/l     | <0,025   |                  | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Terbutryn   | µg/l     | <0,025   |                  | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Thiacloprid   | µg/l     | <0,025   |                  | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Thiophanate-methyl  | µg/l     | <0,025   |                  | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Trifloxystrobin   | µg/l     | <0,025   |                  | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |
| Trinexapac-ethyl  | µg/l     | <0,025   |                  | 0,10 (NMH) | vyhovuje  | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |  |

\* Zkoušky prováděné v místě odběru

BP1 - zkouška provedena na pracovišti Brno, Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka

Nejistota měření: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Nejistota odběru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty měření a do hodnocení.

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporučená hodnota

SH - indikační hodnota iniciující hodnocení a řízení zdravotních rizik. Limitní hodnota platí za předpokladu, že hodnota mateřské látky bude méně než 0,1µg/l v souladu s vyhláškou 252/2004 Sb., příloha 1, tab.C.

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

\*\*\* - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářská laboratoř za ně odmítá odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

! – výsledek nevyhovuje limitu vyhlášky.

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach\*, chuť, chuť\*: stupeň 0, 1 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný, stupeň 2 - přijatelný (typický pro danou oblast) / nepřijatelný (neobvyklý, cizorodý, netypický pro danou oblast)

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených podmínek. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 24.4.2024

Protokol vystaven dne : 24.4.2024



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Jana Švestková".

Mgr. Jana Švestková  
Vedoucí pracoviště

-----KONEC PROTOKOLU-----