



**MORAVSKÁ  
VODÁRENSKÁ**

MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.  
Oddělení kontroly kvality vody  
Dolní Novosadská, 779 00 Olomouc  
email: laboratore@smv.cz  
Laboratoř Olomouc, tel. 585 417 369



**L 1446**

Zkušební laboratoř č. 1446 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

## PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 14650/2019

|                                       |                                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                 |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zadavatel:</b>                     |                                                                                        | <b>Informace o vzorku:</b>                                                                                             |                                                                                 |
| Obec Želeč<br>Želeč 62<br>79807 Želeč |                                                                                        | <b>Matrice:</b><br><b>Upřesnění matrice:</b><br><b>Legislativa:</b><br><b>Datum a čas převzetí:</b><br><b>Převzal:</b> | pitná voda<br>neuvedeno<br>podzemní zdroj<br>26.9.2019 10:15<br>Nováková Helena |
| <b>Informace o odběru:</b>            |                                                                                        | <b>Protokol o odběru vzorku č. 14650/2019</b>                                                                          |                                                                                 |
| <b>Místo odběru:</b>                  | Želeč č. 62, OÚ                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                 |
| <b>Datum odběru:</b>                  | 26.9.2019                                                                              | <b>Typ vzorku:</b>                                                                                                     | prostý                                                                          |
| <b>Doba odběru:</b>                   | 8:45                                                                                   | <b>Způsob odběru:</b>                                                                                                  | R                                                                               |
| <b>Účel odběru:</b>                   | PiVo - na objednávku                                                                   | <b>Rozsah rozboru:</b>                                                                                                 | ÚRa                                                                             |
| <b>Odebral:</b>                       | Růžička Pavel<br>Akreditovaný odběr vzorku je proveden dle SOP S-301 (ČSN ISO 5667-5). |                                                                                                                        |                                                                                 |

| Fyzikální a chemické ukazatele: |          |            |           |                   |                            |   |   |
|---------------------------------|----------|------------|-----------|-------------------|----------------------------|---|---|
| Ukazatel                        | Jednotka | Hodnota    | Nejistota | Limit, typ limitu | SOP                        | A | P |
| fluoridy                        | mg/l     | 0,25       | ±20%      | max.1,5 NMH       | S-115 (ČSN EN ISO 10304-1) |   |   |
| chloritany                      | mg/l     | <0,03      |           | max.0,2 NMH       | S-115 (ČSN EN ISO 10304-1) |   |   |
| bromičnany                      | mg/l     | <0,002     |           | max.0,010 NMH     | S-115 (ČSN EN ISO 10304-1) |   |   |
| chloridy                        | mg/l     | 3,38       | ±20%      | max.100 MH        | S-115 (ČSN EN ISO 10304-1) |   |   |
| dusitany                        | mg/l     | 0,0279     | ±20%      | max.0,50 NMH      | S-115 (ČSN EN ISO 10304-1) |   |   |
| chlorečnany                     | mg/l     | 0,023      | ±20%      | max.0,2 NMH       | S-115 (ČSN EN ISO 10304-1) |   |   |
| dusičnany                       | mg/l     | 3,09       | ±20%      | max.50 NMH        | S-115 (ČSN EN ISO 10304-1) |   |   |
| sířany                          | mg/l     | 35,7       | ±20%      | max.250 MH        | S-115 (ČSN EN ISO 10304-1) |   |   |
| antimon                         | mg/l     | <0,002     |           | max.0,0050 NMH    | S-66 (ČSN EN ISO 15586)    |   |   |
| arsen                           | mg/l     | <0,005     |           | max.0,010 NMH     | S-66 (ČSN EN ISO 15586)    |   |   |
| beryllium                       | µg/l     | <0,5       |           | max.2 NMH         | S-66 (ČSN EN ISO 15586)    |   |   |
| bor                             | mg/l     | <0,080     |           | max.1,0 NMH       | S-77 (ČSN ISO 9390)        |   |   |
| hliník                          | mg/l     | <0,01      |           | max.0,20 MH       | S-27 (ČSN ISO 10 566)      |   |   |
| hořčík                          | mg/l     | 16,7       | ±20%      | 20 - 30 DH        | S-12A (ČSN ISO 6059)       |   |   |
| chrom                           | mg/l     | <0,010     |           | max.0,050 NMH     | S-66 (ČSN EN ISO 15586)    |   |   |
| kadmium                         | µg/l     | <1,0       |           | max.5 NMH         | S-66 (ČSN EN ISO 15586)    |   |   |
| mangan                          | mg/l     | <0,015     |           | max.0,1 MH        | S-65 (ČSN ISO 8288)        |   |   |
| měď                             | mg/l     | <0,014     |           | max.1 NMH         | S-65 (ČSN ISO 8288)        |   |   |
| nikl                            | mg/l     | <0,010     |           | max.0,020 NMH     | S-66 (ČSN EN ISO 15586)    |   |   |
| olovo                           | mg/l     | <0,005     |           | max.0,010 NMH     | S-66 (ČSN EN ISO 15586)    |   |   |
| rtuť                            | mg/l     | <0,0005    |           | max.0,0010 NMH    | S-67 (ČSN 75 7440)         |   |   |
| selen                           | mg/l     | <0,005     |           | max.0,010 NMH     | S-66 (ČSN EN ISO 15586)    |   |   |
| sodík                           | mg/l     | 12         | ±20%      | max.200 MH        | S-75 (ČSN ISO 9964-3)      |   |   |
| vápník                          | mg/l     | 77,1       | ±5%       | 40 - 80 DH        | S-12B (ČSN ISO 6058)       |   |   |
| tvrdost                         | mmol/l   | 2,61       | ±5%       | 2,0 - 3,5 DH      | S-12A (ČSN ISO 6059)       |   |   |
| železo                          | mg/l     | 0,15       | ±15%      | max.0,5 MH        | S-65 (ČSN ISO 8288)        |   |   |
| kyanidy celkové                 | mg/l     | <0,002     |           | max.0,050 NMH     | S-87 (ČSN 75 7415)         |   |   |
| amonné ionty                    | mg/l     | <0,05      |           | max.0,50 MH       | S-09 (ČSN ISO 7150-1)      |   |   |
| KNK 4,5                         | mmol/l   | 4,93       | ±5%       |                   | S-06 (ČSN EN ISO 9963-1)   |   |   |
| CHSK manganistanem              | mg/l     | <0,5       |           | max.3,0 MH        | S-15 (ČSN EN ISO 8467)     |   |   |
| barva                           | mg/l Pt  | 19         | ±20%      | max.20 MH         | S-64 (ČSN EN ISO 7887)     |   |   |
| volný chlor                     | mg/l     | <0,05      |           | max.0,30 MH       | S-28A* (ČSN EN ISO 7393-2) |   |   |
| chut'                           |          | přijatelný |           | přijatelný MH     | S-37 (ČSN EN 1622)         |   |   |
| konduktivita                    | mS/m     | 45,9       | ±5%       | max.125 MH        | S-11 (ČSN EN 27888)        |   |   |
| pach                            |          | přijatelný |           | přijatelný MH     | S-37 (ČSN EN 1622)         |   |   |
| pH                              | [ ]      | 7,4        | ±0,1      | 6,5 - 9,5 MH      | S-01A (ČSN ISO 10523)      |   |   |
| teplota                         | °C       | 16,7       | ±0,1      | 8 - 12 DH         | S-34* (ČSN 75 7342)        |   |   |
| zákal                           | ZFn      | 1,6        | ±10%      | max.5 MH          | S-20 (ČSN EN ISO 7027-1)   |   |   |

| Mikrobiologické ukazatele:              |            |         |           |                   |                           |   |   |
|-----------------------------------------|------------|---------|-----------|-------------------|---------------------------|---|---|
| Ukazatel                                | Jednotka   | Hodnota | Nejistota | Limit, typ limitu | SOP                       | A | P |
| Escherichia coli                        | KTJ/100ml  | 0       |           | max.0 NMH         | S-116 (ČSN EN ISO 9308-1) |   |   |
| Intestinální enterokoky                 | KTJ/100ml  | 0       |           | max.0 NMH         | S-25 (ČSN EN ISO 7899-2)  |   |   |
| Koliformní bakterie                     | KTJ/100ml  | 0       |           | max.0 MH          | S-116 (ČSN EN ISO 9308-1) |   |   |
| Kultivovatelné mikroorganismy při 22 °C | KTJ/1ml    | 4       |           | max.200 MH        | S-39 (ČSN EN ISO 6222)    |   |   |
| Kultivovatelné mikroorganismy při 36 °C | KTJ/1ml    | 3       |           | max.40 MH         | S-39 (ČSN EN ISO 6222)    |   |   |
| abioseston                              | %          | 1       | ±30%      | max.5 MH          | dodávka <sup>1)</sup>     |   |   |
| Mikroskopický obraz - počet org.        | jedinci/ml | 0       |           | max.50 MH         | dodávka <sup>1)</sup>     |   |   |
| Mikroskopický obraz - živé org.         | jedinci/ml | 0       |           | max.0 MH          | dodávka <sup>1)</sup>     |   |   |

| Ukazatele - organika, farmaka: |          |         |           |                   |                       |   |   |
|--------------------------------|----------|---------|-----------|-------------------|-----------------------|---|---|
| Ukazatel                       | Jednotka | Hodnota | Nejistota | Limit, typ limitu | SOP                   | A | P |
| celkový organický uhlík        | mg/l     | 2,14    | ±15%      | max.5,0 MH        | S-111 (ČSN EN 1484)   |   | 3 |
| benzo(b)fluoranten             | µg/l     | <0,003  |           | NMH               | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| benzo(k)fluoranten             | µg/l     | <0,003  |           | NMH               | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| benzo(a)pyren                  | µg/l     | <0,0030 |           | max.0,010 NMH     | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| benzo(ghi)perylene             | µg/l     | <0,003  |           | NMH               | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| indeno(1,2,3-cd)pyren          | µg/l     | <0,003  |           | NMH               | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| suma PAU                       | µg/l     | 0       |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| chlorethen (vinylchlorid)      | µg/l     | <0,2    |           | max.0,50 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| trichlormethan (chloroform)    | µg/l     | 23,2    | ±10%      | max.30 NMH        | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| 1,2-dichlorethan               | µg/l     | <0,5    |           | max.3,0 NMH       | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| benzen                         | µg/l     | <0,5    |           | max.1,0 NMH       | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| dichlorbrommethan              | µg/l     | 4,8     | ±10%      | NMH               | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| tetrachlorethen                | µg/l     | <0,5    |           | max.10 NMH        | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| dibromchlormethan              | µg/l     | <0,5    |           | NMH               | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| bromoform                      | µg/l     | <0,5    |           | NMH               | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| trichlorethen                  | µg/l     | <0,5    |           | max.10 NMH        | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| trihalomethany                 | µg/l     | 28,0    | ±20%      | max.100 NMH       | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| akrylamid                      | µg/l     | <0,06   |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| epichlorhydrin                 | µg/l     | <0,1    |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |

| Ukazatele - pesticidy: |          |         |           |                   |                       |   |   |
|------------------------|----------|---------|-----------|-------------------|-----------------------|---|---|
| Ukazatel               | Jednotka | Hodnota | Nejistota | Limit, typ limitu | SOP                   | A | P |
| acetochlor             | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| alachlor               | µg/l     | <0,025  |           | max.1 NMH         | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| azoxystrobin           | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| bentazone              | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| clomazone              | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| chlorotoluron          | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| cyanazin               | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| desethylatrazin        | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| dichlorprop            | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| hexazinon              | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| isoproturon            | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| kresoxim-methyl        | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| linuron                | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| MCPA                   | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| MCPP (mecoprop)        | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| metamitron             | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| metobromuron           | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| metolachlor            | µg/l     | <0,025  |           | max.6 NMH         | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| metoxuron              | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| propiconazole          | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| simazin                | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| terbuthylazin          | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| tebuconazole           | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| 2,4-D                  | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| chlorpyrifos           | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| atrazin                | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| fluazifop-p-butyl      | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| dicamba                | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| thiophanate-methyl     | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| metazachlor            | µg/l     | <0,025  |           | max.5 NMH         | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| atrazine-desisopropyl  | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| hydroxyatrazin         | µg/l     | <0,025  |           | max.2 NMH         | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |

| Ukazatele - pesticidy:       |          |         |           |                   |                       |   |   |
|------------------------------|----------|---------|-----------|-------------------|-----------------------|---|---|
| Ukazatel                     | Jednotka | Hodnota | Nejistota | Limit, typ limitu | SOP                   | A | P |
| carbendazim                  | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| chloridazon (pyrazon)        | µg/l     | <0,025  |           | max.6 NMH         | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| clopyralid                   | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| dimethachlor                 | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| ethofumesate                 | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| lenacil                      | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| MCPB                         | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| sebutylazin                  | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| fluroxypyr                   | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| carboxin                     | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| quinmerac                    | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| phenmedipham                 | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| desmedipham                  | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| cyproconazole                | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| dimethenamid                 | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| fenpropidin                  | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| epoxiconazole                | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| metconazole                  | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| flusilazole                  | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| haloxyfop-metyl              | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| prochloraz                   | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| pendimetalin                 | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| quinoxifen                   | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| spiroxamin                   | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| mefenpyr-dietyl              | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| fenpropimorph                | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| dichlormid                   | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| pethoxamid                   | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| terbutryn                    | µg/l     | <0,025  |           | max.0,1 NMH       | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| dimethoate                   | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| cyprodinil                   | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| acetochlor ESA               | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| acetochlor OA                | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| alachlor ESA                 | µg/l     | <0,025  |           | max.1 NMH         | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| metazachlor ESA              | µg/l     | <0,025  |           | max.5 NMH         | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| metolachlor ESA              | µg/l     | <0,025  |           | max.6 NMH         | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| terbuthylazin-hydroxy        | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| alachlor OA                  | µg/l     | <0,025  |           | max.1 NMH         | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| metolachlor OA               | µg/l     | <0,025  |           | max.6 NMH         | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| metazachlor OA               | µg/l     | <0,025  |           | max.5 NMH         | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| desethylterbuthylazine       | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| diflufenican                 | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| thiacloprid                  | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| methoxyfenozid               | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| difenoconazol                | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| iprovalicarb                 | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| mesotrion                    | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| desfenyl-chloridazon         | µg/l     | <0,025  |           | max.6 NMH         | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| desethyl-desisopropylatrazin | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| chloridazon-metyl-desfenyl   | µg/l     | <0,025  |           | max.6 NMH         | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| boscalid                     | µg/l     | <0,025  |           | max.0,1 NMH       | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| fenuron                      | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| 2,6-dichloro benzamid        | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| chlorfenvinfos               | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| dichlorvos                   | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| pyrimethanil                 | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| dimoxystrobin                | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| picoxystrobin                | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| trifloxystrobin              | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| flufenacet                   | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| chlorotoluron-desmetyl       | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| isoproturon-monodesmetyl     | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| dimetachlor ESA              | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| dimetachlor OA               | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| trinexapac-etyl              | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |

| Ukazatele - pesticidy:  |          |         |           |                   |                       |   |   |
|-------------------------|----------|---------|-----------|-------------------|-----------------------|---|---|
| Ukazatel                | Jednotka | Hodnota | Nejistota | Limit, typ limitu | SOP                   | A | P |
| fenhexamid              | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| propamocarb             | µg/l     | <0,025  |           | max.0,10 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |
| pesticidní látky celkem | µg/l     | 0       |           | max.0.50 NMH      | dodávka <sup>1)</sup> |   |   |

|                         |            |                         |            |
|-------------------------|------------|-------------------------|------------|
| Datum ukončení zkoušky: | 09.10.2019 | Datum převzetí dodávek: | 10.10.2019 |
|-------------------------|------------|-------------------------|------------|

| Poznámky:                                |  |
|------------------------------------------|--|
| č.vz. 1/zú                               |  |
| KM22: typ limitu - bez abnormálních změn |  |
| KM36: typ limitu - bez abnormálních změn |  |

Vzorek byl zpracován na pracovišti 1 v laboratoři Olomouc: ČOV Olomouc, Dolní Novosadská, 779 00 Olomouc.  
Ukazatele označené pracovištěm 3 byly zpracovány v laboratoři Zlín: ÚV Klečůvka 99, 763 11 Želechovice nad Dřevnicí.

1) Externí dodávku provedla zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA - Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě.

Hvězdička u SOP označuje zkoušky prováděné na místě odběru.

Všechny zkoušky jsou akreditovány.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %.

Příspěvek nejistoty postupu odběru vzorků k nejistotě postupu měření je 20 %.

Nejistota mikrobiologických stanovení je k dispozici v laboratoři.

Protokol o odběru vzorku bude vystaven na vyžádání zákazníka.

**Výrok o shodě: hodnoty v uvedených ukazatelích vyhovují Vyhlášce č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.**

Zkratky: SOP - standardní operační postup

A - akreditační údaj

P - pracoviště

R - ruční odběr

ÚRa - úplný rozbor

MH – mezní hodnota

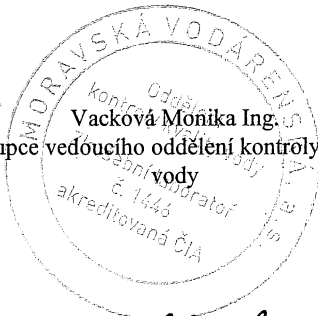
NMH - nejvyšší mezní hodnota

DH – doporučená hodnota

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku.

Zpracoval : Pospíšilová Jitka Ing.

V Olomouci dne 22.10.2019

  
**Vacková Monika Ing.**  
 zástupce vedoucího oddělení kontroly kvality  
 vody  
*Vacková*

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