



## Protokol o zkoušce vzorku . 2018/0407

Zadavatel: Služby Sedlec - Pr ice s.r.o.

7.kv tna 62

25791 Sedlec - Pr ice

Místo odb ru: Sedlec-Pr ice, Sedlec, Komenského 21, rest. Vítek z Pr ice, kuchyn

Klasifikace vzorku: Pitná voda

len ní: voda pitná, ve ejné zásobení

Odb r provedl Laborato VHS ing. Syslová

Datum odb ru: 23.04.2018 10:50

Datum p íjmu: 23.04.2018 14:10

Ukon ení: 09.07.2018

Strana: 1 / 4

| Název stanovení           | Jednotky   | Výsledek   | Metoda        | NM     | Limit   |   |
|---------------------------|------------|------------|---------------|--------|---------|---|
| * teplota vzorku          | °C         | 7,3        | SOP 19        |        |         |   |
| pach                      |            | p íjatelný | SOP 1         |        | 0       |   |
| chu                       |            | p íjatelná | SOP 25        |        | 0       |   |
| barva                     | mg/l Pt    | 20,0       | SOP 2         | ± 10 % | 20      |   |
| zákal                     | ZF(n)      | 2,1        | SOP 3         | ± 5 %  | 5       |   |
| pH                        |            | 7,3        | SOP 4         | ± 0,1  | 6,5-9,5 |   |
| chem. spot . kysl.        | mg/l       | 1,09       | SOP 6         | ± 5 %  | 3       |   |
| železo                    | mg/l       | 0,758      | SOP 10        | ± 5 %  | 0,2     | ! |
| amonné ionty              | mg/l       | 0,051      | SOP 12        | ± 5 %  | 0,5     |   |
| dusitany                  | mg/l       | < 0,015    | SOP 13        |        | 0,5     |   |
| dusi nany                 | mg/l       | 13,9       | SOP 30        | ± 10 % | 50      |   |
| konduktivita              | mS/m       | 23,70      | SOP 17        | ± 3 %  | 125     |   |
| chlor volný               | mg/l       | 0,070      | SOP 16        | ± 10 % | 0,3     |   |
| mangan                    | mg/l       | < 0,050    | SOP 11        |        | 0,05    |   |
| chloridy                  | mg/l       | 11,51      | SOP 9         | ± 5 %  | 100     |   |
| sírany                    | mg/l       | 17,9       | SOP 18        | ± 10 % | 250     |   |
| vápník a ho ík            | mmol/l     | 0,95       | SOP 7         | ± 6 %  | 2-3,5   | ! |
| vápník                    | mg/l       | 23,68      | SOP 8         | ± 6 %  | 30      | ! |
| ho ík                     | mg/l       | 8,8        | výpo et       |        | 10      | ! |
| KNK - 4,5                 | mmol/l     | 1,17       | SOP 5         | ± 5 %  |         |   |
| fosfore nany anorganické  | mg/l       | < 0,050    | SOP 15        |        |         |   |
| hliník                    | mg/l       | < 0,050    | SOP 28        |        | 0,2     |   |
| Escherichia coli          | KTJ/100 ml | 0          | SOP 37        |        | 0       |   |
| koliformní bakterie       | KTJ/100 ml | 0          | SOP 37        |        | 0       |   |
| enterokoky                | KTJ/100 ml | 0          | SOP 21        |        | 0       |   |
| po ty kolonií p í 36°C    | KTJ/ml     | 0          | SOP 22        |        | 40      |   |
| po ty kolonií p í 22°C    | KTJ/ml     | 0          | SOP 22        |        | 200     |   |
| * Clostridium perfringens | KTJ/100 ml | 0          | SOP 26        |        | 0       |   |
| živé organismy            | jedinci/ml | 0          | SOP 36        |        | 0       |   |
| mrtvé organismy           | jedinci/ml | 0          | SOP 36        |        | 50      |   |
| abioseston                | %          | 1          | SOP 35        | ± 10 % | 10      |   |
| bromi nany                | ug/l       | < 5,0      | ***subdodávka |        | 10      |   |
| sodík                     | mg/l       | 10         | ***subdodávka |        | 200     |   |
| antimon                   | ug/l       | < 3,0      | ***subdodávka |        | 5       |   |
| arsen                     | ug/l       | < 5,0      | ***subdodávka |        | 10      |   |
| beryllium                 | ug/l       | < 1,0      | ***subdodávka |        | 2       |   |
| bor                       | mg/l       | < 0,050    | ***subdodávka |        | 1       |   |
| chrom                     | ug/l       | < 5,0      | ***subdodávka |        | 50      |   |



## Protokol o zkoušce vzorku . 2018/0407 - pokračování

Strana: 2 / 4

| Název stanovení               | Jednotky | Výsledek  | Metoda          | NM | Limit |   |
|-------------------------------|----------|-----------|-----------------|----|-------|---|
| m                             | ug/l     | < 5,0     | ***subdodávka   |    | 1000  |   |
| nikl                          | ug/l     | < 5,0     | ***subdodávka   |    | 20    |   |
| olovo                         | ug/l     | < 5,0     | ***subdodávka   |    | 10    |   |
| rtu                           | ug/l     | < 0,10    | ***subdodávka   |    | 1     |   |
| selen                         | ug/l     | < 5,0     | ***subdodávka   |    | 10    |   |
| stříbro                       | ug/l     | < 5,0     | ***subdodávka   |    | 50    |   |
| kadmium                       | ug/l     | < 2,0     | ***subdodávka   |    | 5     |   |
| kyanidy veškeré               | mg/l     | < 0,008   | ***subdodávka   |    | 0,05  |   |
| fluoridy                      | mg/l     | < 0,20    | ***subdodávka   |    | 1,5   |   |
| 1,2 - dichlorethen            | ug/l     | < 1,0     | ***subdodávka   |    |       |   |
| 1,2 - dichlorbenzen           | ug/l     | < 0,20    | ***subdodávka   |    |       |   |
| 1,2 - dichlorethan            | ug/l     | < 0,30    | ***subdodávka   |    | 3     |   |
| 1,3 - dichlorbenzen           | ug/l     | < 0,20    | ***subdodávka   |    |       |   |
| 1,4 - dichlorbenzen           | ug/l     | < 0,20    | ***subdodávka   |    |       |   |
| benzen                        | ug/l     | < 0,10    | ***subdodávka   |    | 1     |   |
| bromdichlormetan              | ug/l     | 3,10      | ***subdodávka   |    |       |   |
| bromoform                     | ug/l     | 0,59      | ***subdodávka   |    |       |   |
| chlorbenzen                   | ug/l     | < 0,20    | ***subdodávka   |    |       |   |
| dibromchlormetan              | ug/l     | 2,00      | ***subdodávka   |    |       |   |
| dichlormethan                 | ug/l     | < 2,0     | ***subdodávka   |    |       |   |
| ethylbenzen                   | ug/l     | < 0,20    | ***subdodávka   |    |       |   |
| m,p-xylen                     | ug/l     | < 0,10    | ***subdodávka   |    |       |   |
| o-xylen                       | ug/l     | < 0,20    | ***subdodávka   |    |       |   |
| styren                        | ug/l     | < 0,20    | ***subdodávka   |    |       |   |
| tetrachlorethen               | ug/l     | < 0,50    | ***subdodávka   |    | 10    |   |
| tetrachlormetan               | ug/l     | < 0,10    | ***subdodávka   |    |       |   |
| toluen                        | ug/l     | < 0,10    | ***subdodávka   |    |       |   |
| trichlorethen                 | ug/l     | < 0,50    | ***subdodávka   |    | 10    |   |
| trichlormethan                | ug/l     | 4,10      | ***subdodávka   |    | 30    |   |
| trihalometany                 | ug/l     | 9,8       | ***subdodávka   |    | 100   |   |
| benzo(a)pyren                 | ug/l     | < 0,00050 | ***subdodávka   |    | 0,01  |   |
| benzo(b)fluoranten            | ug/l     | < 0,0010  | ***subdodávka   |    |       |   |
| benzo(g,h,i)perylen           | ug/l     | < 0,0015  | ***subdodávka   |    |       |   |
| benzo(k)fluoranten            | ug/l     | < 0,00020 | ***subdodávka   |    |       |   |
| fluoranten                    | ug/l     | < 0,0015  | ***subdodávka   |    |       |   |
| indeno(1,2,3-cd)pyren         | ug/l     | < 0,0015  | ***subdodávka   |    |       |   |
| polycyklické arom. uhlovodíky | ug/l     | 0,000     | ***subdodávka   |    | 0,1   |   |
| pesticidní látky celkem       | ug/l     | 0,012     | ***subdodávka   |    | 0,5   |   |
| c.obj.akt.alfa                | Bq/l     | 0,071     | ***subdodávka   |    | 0,2   |   |
| c.obj.akt.beta                | Bq/l     | 0,160     | ***subdodávka   |    | 0,5   |   |
| obj.akt.radonu                | Bq/l     | 67,0      | ***subdodávka   |    | 50    | ! |
| 2,4-D                         | ug/l     | < 0,010   | xxxx subdodávka |    | 0,1   |   |
| 2,4-DP                        | ug/l     | < 0,010   | xxxx subdodávka |    | 0,1   |   |
| acetochlor                    | ug/l     | < 0,020   | xxxx subdodávka |    | 0,1   |   |



## Protokol o zkoušce vzorku . 2018/0407 - pokračování

Strana: 3 / 4

| Název stanovení           | Jednotky | Výsledek | Metoda        | NM | Limit |  |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----|-------|--|
| acetochlorESA             | ug/l     | < 0,030  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| acetochlor OA             | ug/l     | < 0,030  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| alachlor                  | ug/l     | < 0,005  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| atrazin                   | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| atrazin-desethyl          | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| atrazin-desisopropyl      | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| azoxystrobin              | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| bentazon                  | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| boscalid                  | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| cyprokonazol              | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| dicamba                   | ug/l     | < 0,030  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| diflufenican              | ug/l     | < 0,020  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| difenoconazol             | ug/l     | < 0,020  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| dikvát                    | ug/l     | < 0,050  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| dimethachlor              | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| dimethenamid              | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| dimethoát                 | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| epoxikonazol              | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| ethofumesát               | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| fenpropidin               | ug/l     | < 0,020  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| fluroxypyr                | ug/l     | < 0,020  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| glyfosát                  | ug/l     | < 0,0500 | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| AMPA                      | ug/l     | < 0,0500 | xxxxsubdávka  |    | 0,1   |  |
| hexazinon                 | ug/l     | 0,012    | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| chinmerak                 | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| chloridazon               | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| chlormekvát               | ug/l     | < 0,010  | xxxxsubdávka  |    | 0,1   |  |
| chlorpyrifos              | ug/l     | < 0,005  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| chlorotoluron             | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| chlorotoluron-desmethyl   | ug/l     | < 0,020  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| isoproturon               | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| isoproturon-desmethyl     | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| isoproturon-monodesmethyl | ug/l     | < 0,020  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| klomazon                  | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| klopyralid                | ug/l     | < 0,030  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| linuron                   | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| MCPA                      | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| MCPP                      | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| metamitron                | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| metribuzin                | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| metribuzin-desamino       | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| metazachlor               | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| metolachlor               | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |
| napropamid                | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdávka |    | 0,1   |  |

## Protokol o zkoušce vzorku . 2018/0407 - pokračování

Strana: 4 / 4

| Název stanovení                        | Jednotky | Výsledek       | Metoda          | NM | Limit |
|--|----------|----------------|-----------------|----|-------|
| <b>pendimethalin</b>                   | ug/l     | < <b>0,030</b> | xxxx subdodávka |    | 0,1   |
| <b>prochloraz</b>                      | ug/l     | < <b>0,020</b> | xxxx subdodávka |    | 0,1   |
| <b>propiconazol</b>                    | ug/l     | < <b>0,010</b> | xxxx subdodávka |    | 0,1   |
| <b>prothiokonazol</b>                  | ug/l     | < <b>0,050</b> | xxxx subdodávka |    | 0,1   |
| <b>spiroxamin</b>                      | ug/l     | < <b>0,010</b> | xxxx subdodávka |    | 0,1   |
| <b>tebukonazol</b>                     | ug/l     | < <b>0,010</b> | xxxx subdodávka |    | 0,1   |
| <b>terbuthylazin</b>                   | ug/l     | < <b>0,010</b> | xxxx subdodávka |    | 0,1   |
| <b>terbuthylazin-desethyl</b>          | ug/l     | < <b>0,010</b> | xxxx subdodávka |    | 0,1   |
| <b>terbuthylazine-desethyl-2-hydrx</b> | ug/l     | < <b>0,010</b> | xxxx subdodávka |    | 0,1   |
| <b>terbuthylazin-hydroxy</b>           | ug/l     | < <b>0,010</b> | xxxx subdodávka |    | 0,1   |
| <b>thiofanát-methyl</b>                | ug/l     | < <b>0,010</b> | xxxx subdodávka |    | 0,1   |
| <b>alachlor ESA</b>                    | ug/l     | < <b>0,030</b> | xxxx subdodávka |    | 1     |
| <b>alachlor OA</b>                     | ug/l     | < <b>0,030</b> | xxxx subdodávka |    | 1     |
| <b>atrazin-2-hydroxy</b>               | ug/l     | < <b>0,010</b> | xxxx subdodávka |    | 2     |
| <b>chloridazon-desfenyl</b>            | ug/l     | < <b>0,030</b> | xxxx subdodávka |    | 6     |
| <b>chloridazon-methyl-desfenyl</b>     | ug/l     | < <b>0,010</b> | xxxx subdodávka |    | 6     |
| <b>metazachlor ESA</b>                 | ug/l     | <b>0,035</b>   | xxxx subdodávka |    | 5     |
| <b>metazachlor OA</b>                  | ug/l     | < <b>0,050</b> | xxxx subdodávka |    | 5     |
| <b>metolachlor ESA</b>                 | ug/l     | <b>0,030</b>   | xxxx subdodávka |    | 6     |
| <b>metolachlor OA</b>                  | ug/l     | < <b>0,030</b> | xxxx subdodávka |    | 6     |

Stanovené parametry neodpovídají požadavkům vyhlášky 252/2004 Sb.

Metody nepodléhající ověření ASLAB jsou označeny \* před názvem.

U vzorků neodebraných laboratoří neruší laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za správné provedení analýzy.

Nejistota měření [NM] je rozšířená nejistota odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako dvojnásobek odhadu relativní směrodatné odchylky v procentech zvýšený o kvalifikovaný odhad nejistot, které nelze přesně kvantifikovat.

Limitní hodnoty převzaty z vyhl. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Protokol nesmí být bez písemného souhlasu reprodukován jinak než celý.

V Benešově 17.07.2018

vedoucí laboratoře : Ing. Syslová