

## Protokol o zkoušce vzorku č. 2021/0454

**Zadavatel:** Služby Sedlec-Prčice s.r.o.  
7.května 62  
25791 Sedlec - Prčice

Místo odběru: Sedlec-Prčice, Základní škola kuchyně,

Klasifikace vzorku: Pitná voda

Odběr provedl: Ing. Jitka Lejčková

Datum odběru: 06.04.2021 11:35

Datum příjmu: 06.04.2021 14:35

Členění: voda pitná, veřejné zásobení

Ukončení: 25.05.2021

Strana: 1 / 4

| Název stanovení           | Jednotky   | Výsledek | Metoda      | NM     | Limit   |   |
|---------------------------|------------|----------|-------------|--------|---------|---|
| * teplota vzorku          | °C         | 6,4      | SOP 19      |        |         |   |
| pach                      |            | příjemný | SOP 1       |        | 0       |   |
| chuť                      |            | příjemná | SOP 25      |        | 0       |   |
| barva                     | mg/l Pt    | 5,0      | SOP 2       | ± 10 % | 20      |   |
| zákal                     | ZF(n)      | 1,3      | SOP 3       | ± 5 %  | 5       |   |
| pH                        |            | 7,1      | SOP 4       | ± 0,1  | 6,5-9,5 |   |
| chem. spotř. kysl.        | mg/l       | 1,57     | SOP 6       | ± 5 %  | 3       |   |
| železo                    | mg/l       | 0,199    | SOP 10      | ± 5 %  | 0,2     |   |
| amonné ionty              | mg/l       | < 0,050  | SOP 12      |        | 0,5     |   |
| dusitany                  | mg/l       | < 0,015  | SOP 13      |        | 0,5     |   |
| dusičnany                 | mg/l       | 21,5     | SOP 30      | ± 10 % | 50      |   |
| konduktivita              | mS/m       | 25,80    | SOP 17      | ± 3 %  | 125     |   |
| chlor volný               | mg/l       | < 0,050  | SOP 16      |        | 0,3     |   |
| mangan                    | mg/l       | < 0,050  | SOP 11      |        | 0,05    |   |
| chloridy                  | mg/l       | 14,27    | SOP 9       | ± 5 %  | 100     |   |
| sírany                    | mg/l       | 48,9     | SOP 18      | ± 10 % | 250     |   |
| vápník a hořčík           | mmol/l     | 1,08     | SOP 7       | ± 6 %  | 2-3,5   | ! |
| vápník                    | mg/l       | 28,72    | SOP 8       | ± 6 %  | 30      | ! |
| hořčík                    | mg/l       | 9,0      | výpočet     |        | 10      | ! |
| KNK - 4,5                 | mmol/l     | 1,15     | SOP 5       | ± 5 %  |         |   |
| fosforečnany anorganické  | mg/l       | 1,738    | SOP 15      | ± 5 %  |         |   |
| 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       |   |
| počty kolonií při 36°C    | KTJ/ml     | 3        | SOP 22      | ± 20 % | 40      |   |
| počty kolonií při 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      |   |
| chlorečnany               | ug/l       | 69,5     | ***subdávka |        | 200     |   |
| chloritany                | ug/l       | < 50,0   | ***subdávka |        | 200     |   |
| bromičnany                | ug/l       | < 3,0    | ***subdávka |        | 10      |   |
| sodík                     | mg/l       | 11,0     | ***subdávka |        | 200     |   |
| antimon                   | ug/l       | 1,7      | ***subdávka |        | 5       |   |
| arsen                     | ug/l       | 3,60     | ***subdávka |        | 10      |   |

## Protokol o zkoušce vzorku č. 2021/0454 - pokračování

Strana: 2 / 4

| Název stanovení                 | Jednotky | Výsledek  | Metoda        | NM | Limit |  |
|---------------------------------|----------|-----------|---------------|----|-------|--|
| beryllium                       | ug/l     | < 0,20    | ***subdodávka |    | 2     |  |
| bor                             | mg/l     | 0,055     | ***subdodávka |    | 1     |  |
| chrom                           | ug/l     | < 5,0     | ***subdodávka |    | 50    |  |
| měď                             | ug/l     | < 5,0     | ***subdodávka |    | 1000  |  |
| nikl                            | ug/l     | < 5,0     | ***subdodávka |    | 20    |  |
| olovo                           | ug/l     | < 0,50    | ***subdodávka |    | 10    |  |
| rtuť                            | ug/l     | < 0,10    | ***subdodávka |    | 1     |  |
| selen                           | ug/l     | < 1,0     | ***subdodávka |    | 10    |  |
| stříbro                         | ug/l     | < 2,5     | ***subdodávka |    | 50    |  |
| kadmium                         | ug/l     | < 0,20    | ***subdodávka |    | 5     |  |
| kyanidy veškeré                 | mg/l     | < 0,0080  | ***subdodávka |    | 0,05  |  |
| uran                            | ug/l     | 1,49      | ***subdodávka |    | 15    |  |
| fluoridy                        | mg/l     | 0,22      | ***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     | 3,7       | ***subdodávka |    |       |  |
| bromoform                       | ug/l     | < 0,50    | ***subdodávka |    |       |  |
| chlorbenzen                     | ug/l     | < 0,20    | ***subdodávka |    |       |  |
| dibromchlormetan                | ug/l     | 1,1       | ***subdodávka |    |       |  |
| dichlormethan                   | ug/l     | < 2,0     | ***subdodávka |    |       |  |
| ethylbenzen                     | ug/l     | < 0,20    | ***subdodávka |    |       |  |
| m,p-xylén                       | ug/l     | < 0,10    | ***subdodávka |    |       |  |
| o-xylén                         | 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     | 9,5       | ***subdodávka |    | 30    |  |
| trihalometany                   | ug/l     | 14,0      | ***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 aromat. uhlovodíky | ug/l     | < 0,010   | ***subdodávka |    | 0,1   |  |
| pesticidní látky celkem         | ug/l     | < 0,010   | ***subdodávka |    | 0,5   |  |
| c.obj.akt.alfa                  | Bq/l     | < 0,074   | ***subdodávka |    | 0,2   |  |

## Protokol o zkoušce vzorku č. 2021/0454 - pokračování

Strana: 3 / 4

| Název stanovení           | Jednotky | Výsledek | Metoda          | NM | Limit |  |
|---------------------------|----------|----------|-----------------|----|-------|--|
| c.obj.akt.beta            | Bq/l     | 0,220    | ***subdodávka   |    | 0,5   |  |
| obj.akt.radonu            | Bq/l     | 57,0     | ***subdodávka   |    | 100   |  |
| acetochlorESA             | ug/l     | < 0,030  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| 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   |  |
| acetochlor OA             | ug/l     | < 0,030  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| alachlor                  | ug/l     | < 0,005  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| atrazin                   | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| atrazin-desethyl          | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| atrazin-desisopropyl      | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| azoxystrobin              | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| bentazon                  | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| boscalid                  | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| ciprokonazol              | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| dicamba                   | ug/l     | < 0,025  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| diflufenican              | ug/l     | < 0,020  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| difenoconazol             | ug/l     | < 0,020  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| dikvát                    | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| dimethachlor              | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| dimethenamid              | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| dimethoát                 | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| epoxikonazol              | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| ethofumesát               | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| fenpropidin               | ug/l     | < 0,020  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| fluroxypyr                | ug/l     | < 0,020  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| glyfosát                  | ug/l     | < 0,0500 | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| AMPA                      | ug/l     | < 0,0500 | xxxxsubdodávka  |    | 0,1   |  |
| hexazinon                 | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| chinmerak                 | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| chloridazon               | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| chlormekvát               | ug/l     | < 0,010  | xxxxsubdodávka  |    | 0,1   |  |
| chlorpyrifos              | ug/l     | < 0,005  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| chlorotoluron             | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| chlorotoluron-desmethyl   | ug/l     | < 0,020  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| isoproturon               | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| isoproturon-desmethyl     | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| isoproturon-monodesmethyl | ug/l     | < 0,020  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| klomazon                  | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| klopyralid                | ug/l     | < 0,025  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| linuron                   | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| MCPA                      | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| MCP                       | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |

## Protokol o zkoušce vzorku č. 2021/0454 - pokračování

Strana: 4 / 4

| Název stanovení                 | Jednotky | Výsledek | Metoda          | NM | Limit |  |
|---------------------------------|----------|----------|-----------------|----|-------|--|
| metamitron                      | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| metribuzin                      | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| metribuzin-desamino             | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| metazachlor                     | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| metolachlor                     | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| napropamid                      | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| pendimethalin                   | ug/l     | < 0,030  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| prochloraz                      | ug/l     | < 0,020  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| propiconazol                    | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| prothiokonazol                  | ug/l     | < 0,050  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| spiroxamin                      | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| tebukonazol                     | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| terbuthylazin                   | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| terbuthylazin-desethyl          | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| terbuthylazine-desethyl-2-hydrx | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| terbuthylazin-hydroxy           | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| thiofanát-methyl                | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 0,1   |  |
| alachlor ESA                    | ug/l     | < 0,030  | xxxx subdodávka |    | 1     |  |
| alachlor OA                     | ug/l     | < 0,030  | xxxx subdodávka |    | 1     |  |
| atrazin-2-hydroxy               | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 2     |  |
| chloridazon-desfenyl            | ug/l     | < 0,030  | xxxx subdodávka |    | 6     |  |
| chloridazon-methyl-desfenyl     | ug/l     | < 0,010  | xxxx subdodávka |    | 6     |  |
| metazachlor ESA                 | ug/l     | 0,090    | xxxx subdodávka |    | 5     |  |
| metazachlor OA                  | ug/l     | < 0,050  | xxxx subdodávka |    | 5     |  |
| metolachlor ESA                 | ug/l     | 0,135    | xxxx subdodávka |    | 6     |  |
| metolachlor OA                  | ug/l     | < 0,030  | xxxx subdodávka |    | 6     |  |

Limitní hodnoty převzaty z vyhl. č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.  
Výsledky označené ! nevyhovují limitům dle vyhlášky.

U vzorků vzorkovaných neposouzeně neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za správné provedení posouzené zkoušky.  
Metody nepodléhající posouzení ASLAB jsou označeny \* před názvem.

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.

Metody nepodléhající posouzení ASLAB jsou označeny \* před názvem.  
Protokol nesmí být bez písemného souhlasu reprodukován jinak než celý.

V Benešově 26.05.2021

vedoucí laboratoře : Jiří Žovinec

