

Protokol o zkoušce vzorku . 2019/1399

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

7.kv tna 62

25791 Sedlec - Pr ice

Místo odb ru: Sedlec-Pr ice, Pr ice p. 94 rest. U škrpálu, 2769

Klasifikace vzorku: Pitná voda

len ní: voda pitná, ve ejné zásobení

Odb r provedl Laborato VHS Macha ová Klára

Datum odb ru: 23.09.2019 09:33

Datum p íjmu: 23.09.2019 14:20

Ukon ení: 20.11.2019

Strana: 1 / 3

| Název stanovení | Jednotky | Výsledek | Metoda | NM | Limit | |
|---------------------------|------------|-------------------|---------------|--------|---------|---|
| * teplota vzorku | °C | 14,6 | SOP 19 | | | |
| pach | | p íjatelný | SOP 1 | | 0 | |
| chu | | p íjatelná | SOP 25 | | 0 | |
| barva | mg/l Pt | 10,0 | SOP 2 | ± 10 % | 20 | |
| zákal | ZF(n) | 1,6 | SOP 3 | ± 5 % | 5 | |
| pH | | 7,6 | SOP 4 | ± 0,1 | 6,5-9,5 | |
| chem. spot . kysl. | mg/l | 0,39 | SOP 6 | ± 5 % | 3 | |
| železo | mg/l | 0,165 | SOP 10 | ± 5 % | 0,2 | |
| amonné ionty | mg/l | < 0,050 | SOP 12 | | 0,5 | |
| dusitany | mg/l | < 0,015 | SOP 13 | | 0,5 | |
| dusi nany | mg/l | 12,8 | SOP 30 | ± 10 % | 50 | |
| konduktivita | mS/m | 29,60 | SOP 17 | ± 3 % | 125 | |
| chlor volný | mg/l | 0,290 | SOP 16 | ± 10 % | 0,3 | |
| mangan | mg/l | < 0,050 | SOP 11 | | 0,05 | |
| chloridy | mg/l | 10,09 | SOP 9 | ± 5 % | 100 | |
| sírany | mg/l | 10,8 | SOP 18 | ± 10 % | 250 | |
| vápník a ho ík | mmol/l | 1,41 | SOP 7 | ± 6 % | 2-3,5 | ! |
| vápník | mg/l | 39,76 | SOP 8 | ± 6 % | 30 | |
| ho ík | mg/l | 10,2 | výpo et | | 10 | |
| KNK - 4,5 | mmol/l | 2,26 | SOP 5 | ± 5 % | | |
| fosfore nany anorganické | mg/l | 0,153 | 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 | |
| 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 | |
| chlore nany | ug/l | 260,0 | ***subdodávka | | 200 | ! |
| chloritany | ug/l | < 50,0 | ***subdodávka | | 200 | |
| bromi nany | ug/l | < 3,0 | ***subdodávka | | 10 | |
| sodík | mg/l | 8,2 | ***subdodávka | | 200 | |
| antimon | ug/l | < 1,0 | ***subdodávka | | 5 | |
| arsen | ug/l | 0,67 | ***subdodávka | | 10 | |
| beryllium | ug/l | < 0,20 | ***subdodávka | | 2 | |

Protokol o zkoušce vzorku . 2019/1399 - pokračování

Strana: 2 / 3

| Název stanovení | Jednotky | Výsledek | Metoda | NM | Limit |
|---------------------------------|----------|-----------|---------------|----|-------|
| bor | mg/l | < 0,050 | ***subdodávka | | 1 |
| chrom | ug/l | < 5,0 | ***subdodávka | | 50 |
| m | ug/l | 7,4 | ***subdodávka | | 1000 |
| nikl | ug/l | < 5,0 | ***subdodávka | | 20 |
| olovo | ug/l | < 0,50 | ***subdodávka | | 10 |
| rtu | ug/l | < 0,10 | ***subdodávka | | 1 |
| selen | ug/l | 1,4 | ***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 | < 1,00 | ***subdodávka | | 15 |
| 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 | 3,7 | ***subdodávka | | |
| bromoform | ug/l | 1,20 | ***subdodávka | | |
| chlorbenzen | ug/l | < 0,20 | ***subdodávka | | |
| dibromchlormetan | ug/l | 5,1 | ***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 | 2,5 | ***subdodávka | | 30 |
| trihalometany | ug/l | 13,0 | ***subdodávka | | 100 |
| benzo(a)pyren | ug/l | < 0,00050 | ***subdodávka | | 0,01 |
| benzo(b)fluoranten | ug/l | < 0,0010 | ***subdodávka | | |
| benzo(g,h,i)perylene | 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 |

Stanovené parametry neodpovídají požadavkům vyhlášky 252/2004 Sb.

Metody nepodléhající ověření ASLAB jsou označeny * před názvem.



VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST BENEŠOV s.r.o., Černošská 1600

laboratoř pitných vod, tel.: 840 205 206 linka 118

Osvědčení o správné činnosti laboratoře .465 - ASLAB VÚV TGM v.v.i. Praha 6

Protokol o zkoušce vzorku . 2019/1399 - pokračování

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. č. 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 26.11.2019

vedoucí laboratoře : Ing. Syslová