



pracovište 1 - Laboratórium pitných vod, Za Oľšávkou 290, Sady, 686 01 Uh. Hradišťa

## Zkušební protokol . 1715/P/2022

Zkušební laboratórium . 1444 akreditovaná IA podľa SN EN ISO/IEC 17025:2018

Strana : 1 / 2

**Číslo vzorku:** 1755/P/2022  
**Adresa zákazníka:** VODOVOD BABICKO  
 Kudlovice 39  
 687 03 Babice  
**Odborné miesto:** Vodovod Babicko - ÚV Kudlovice, Traplice .p. 423, p. . st. 445 - upravená voda  
**Datum odboru:** 29.6.2022 **čas odboru:** 11:40 hod  
**Druh vzorku:** pitná voda dle Pílohy . 1 k vyhláške . 252/2004 Sb.  
**Vzorkoval:** Roman Šilc  
 SOP 1 ( SN ISO 5667-5, SN ISO 5667-21, SN EN ISO 5667-3, SN EN ISO 19458, SN EN ISO 5667-14, Vyhl. MZd. 252/2004 Sb.) Poznámka: Akreditovaný odbor vzorku.

**Datum prijmu:** 29.6.2022 **čas prijmu:** 14:20 hod  
**Datum zkoušky:** 29.6.2022 - 5.7.2022

### Výsledky analýzy :

Rozbor vyhodnocený dle Vyhlášky Ministerstva zdravotníctví . 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterou se provádí zákon .258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

| Ukazatel                       | Jednotka  | Výsledek | Nejist. | Limit vyhlášky | Použitá metoda                         | Pozn. |
|--------------------------------|-----------|----------|---------|----------------|--|-------|
| koliformní bakterie            | KTJ/100ml | 0        |         | max. 0 MH      | SOP 15 ( SN EN ISO 9308-1)             | A     |
| Escherichia coli               | KTJ/100ml | 0        |         | max. 0 NMH     | SOP 15 ( SN EN ISO 9308-1)             | A     |
| počet kolonií při 22 °C        | KTJ/ml    | 0        |         | max. 200 MH    | SOP 3 ( SN EN ISO 6222)                | A     |
| počet kolonií při 36 °C        | KTJ/ml    | 1        |         | max. 100 MH    | SOP 3 ( SN EN ISO 6222)                | A     |
| železo celkové                 | mg/l      | 0,05     | ±15%    | max. 0,20 MH   | SOP 40 ( SN 75 7385)                   | A     |
| mangan                         | mg/l      | <0,015   |         | max. 0,050 MH  | SOP 40 ( SN 75 7385)                   | A     |
| teplota (při odboru vzorku)    | °C        | 12,7     | ±5%     | 8,0 - 12,0 DH  | SOP 36* ( SN 75 7342)                  | A     |
| chlór volný                    | mg/l      | 0,10     | ±20%    | max. 0,30 MH   | SOP 29* (návod HACH, SN EN ISO 7393-2) | A     |
| chlór celkový                  | mg/l      | 0,10     | ±20%    | max. 0,4 MH    | SOP 29* (návod HACH, SN EN ISO 7393-2) | A     |
| pach                           |           | příjemný |         | příjemný MH    | SOP 31 ( SN 757340)                    | A     |
| chuť                           |           | příjemná |         | příjemná MH    | SOP 31 ( SN 757340)                    | A     |
| chloritany                     | ug/l      | <25      |         | max. 200 NMH   | SOP 58 ( SN EN ISO 10304-4)            | A     |
| chlore nany                    | ug/l      | <25      |         | max. 200 NMH   | SOP 58 ( SN EN ISO 10304-4)            | A     |
| suma chloritanů a chlore nanů  | ug/l      | <25      |         | max. 200 NMH   | SOP 58 ( SN EN ISO 10304-4)            | A     |
| pH vody v laboratorii (25°C)   |           | 8,1      | ±0,2    | 6,5 - 9,5 MH   | SOP 34 ( SN ISO 10523)                 | A     |
| konduktivita (25°C)            | mS/m      | 60,3     | ±5%     | max. 125 MH    | SOP 33 ( SN EN 27888)                  | A     |
| zákal (nephelometrická metoda) | ZF(n)     | 0,2      | ±20%    | max. 5 MH      | SOP 38 ( SN EN ISO 7027-1)             | A     |
| amonné ionty                   | mg/l      | <0,05    |         | max. 0,50 MH   | SOP 22 ( SN ISO 7150-1)                | A     |
| dusičany                       | mg/l      | <0,02    |         | max. 0,50 NMH  | SOP 58 ( SN EN ISO 10304-1)            | A     |
| dusičnany                      | mg/l      | 2,5      | ±10%    | max. 50 NMH    | SOP 58 ( SN EN ISO 10304-1)            | A     |
| barva                          | mg/l Pt   | <5       |         | max. 20 MH     | SOP 23 ( SN EN ISO 7887)               | A     |
| CHSKMn                         | mg/l      | <0,5     |         | max. 3,0 MH    | SOP 28 ( SN EN ISO 8467)               | A     |

Výsledek: A - metoda v rozsahu akreditace

MH-mezní hodnota NMH-nejvyšší mezní hodnota DH-doporučená hodnota (vyhodnocení výsledku není zahrnuto ve výroku o shodě se specifikací)

**Výrok o shodě se specifikací:****Vyšetřované ukazatele předloženého vzorku vyhovují požadavkům vyhlášky.**

Odborný protokol má stejné číslo jako číslo vzorku. Platnost analýzy je omezena pouze na vyšetřovaný vzorek, jak byl přijat.

Zkušební protokol smí být použit pouze jako celek, jinak pouze se souhlasem laboratoře. Zkoušky označené SOP 1-SOP 100 jsou prováděny na pracovišti 1, zkoušky označené SOP 101-SOP 200 jsou prováděny na pracovišti 2 Laboratoře odpadních vod, ÚKÚM LK, Kunovského lesa 1496, Kunovice. \* (hvězdička) u SOP označuje zkoušky prováděné na místě odběru.

Uvedená nejistota je nejistota kombinovaná na hladině pravděpodobnosti  $U=95\%$  pro koeficient rozšíření  $k = 2$  a nezahrnuje nejistotu vzorkování. Nejistoty pro mikrobiologické metody jsou k dispozici v laboratoři.

Rozhodovací pravidlo použité pro posouzení shody se specifikací je zakotveno v hodnotícím právním předpisu. Nejistota měření se při hodnocení shody s předepsaným limitem nezohledňuje.

**Slovenské vodárny a kanalizace, a. s.**  
Za Olšávkou 290, Sady, 686 01 Uherské Hradiště  
Útvar vodohospodářských laboratoří

Protokol vystaven dne : 7.7.2022

Schválil:

Ing. Renata Jordánová  
vedoucí útvaru vodohospodářských laboratoří

-konec protokolu-