

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř .1393 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018  
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava**PROTOKOL . 6488/2022****Zákazník :** Obec Prštice  
Hlavní 1  
Prštice  
664 46 Prštice u Brna**íslo zakázky :** 4537  
**Příjem vzorku :** 17.2.2022 11:57  
**Výšetění vzorku :** 17.2.2022 - 21.2.2022  
**íslo jednací :** ZU/10910/2017  
**íslo spisu :** S-ZU/10910/2017  
**Spisový znak :** 2.0.4**Informace o vzorku****Vzorek íslo:** 15670  
**Datum odb ru:** 17.2.2022 **as odb ru:** 9:20  
**Název vzorku:** voda pitná, vodovod  
**Místo odb ru:** Prštice, Hlavní 2, Sportovní hala, kuchyně, dez  
**Matrice:** voda pitná  
**Vzorkoval:** Musil Petr  
**Metoda vzork.:** SOP VZ OV 001 ( SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5,  
SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 19458)  
**Způsob odb ru:** prostý vzorek  
**Účel odb ru:** kontrolní  
**Množství vzorku:** cca 1,5 l**Místní měření**

(měřeno na místě odb ru)

| Ukazatel       | Hodnota | Jednotka | *Limit    | TYP | Použitá metoda | Nejistota |
|----------------|---------|----------|-----------|-----|----------------|-----------|
| chlor volný    | <0,05   | mg/l     | max.0,30  | A   | SOP OV 008.01  | -         |
| pH             | 7,3     |          | 6,5 - 9,5 | A   | SOP OV 033.02  | 0,2       |
| teplota vzorku | 8,7     | °C       | -         | A   | SOP OV 042     | 1°C       |

**Výsledky zkoušení - chemické vyšetění**

| Ukazatel            | Hodnota    | Jednotka | *Limit     | TYP | Použitá metoda             | Nejistota |
|---------------------|------------|----------|------------|-----|----------------------------|-----------|
| amonné ionty        | <0,10      | mg/l     | max.0,5    | A   | SOP OV 064 <sup>2</sup>    | -         |
| barva               | <5         | mg/l Pt  | max.20     | A   | SOP OV 064.02 <sup>2</sup> | -         |
| TOC                 | 2,0        | mg/l     | max.5,0    | A   | SOP OV 307 <sup>2</sup>    | 20%       |
| dusi nany           | 29         | mg/l     | max.50     | A   | SOP OV 064.03 <sup>2</sup> | 10%       |
| dusitany            | <0,040     | mg/l     | max.0,50   | A   | SOP OV 064.04 <sup>2</sup> | -         |
| CHSK-Mn             | 1,1        | mg/l     | max.3,0    | A   | SOP OV 016 <sup>2</sup>    | 25%       |
| chu                 | přijatelná |          | přijatelná | A   | SOP OV 062 <sup>2</sup>    | -         |
| konduktivita (25°C) | 98,4       | mS/m     | max.125    | A   | SOP OV 064.13 <sup>2</sup> | 10%       |
| mangan              | ! 0,15     | mg/l     | max.0,050  | A   | SOP OV 050 <sup>2</sup>    | 10%       |
| pach                | přijatelný |          | přijatelný | A   | SOP OV 062 <sup>2</sup>    | -         |
| zákal               | 0,84       | ZF(n)    | max.5      | A   | SOP OV 044.01 <sup>2</sup> | 20%       |
| železo              | <0,060     | mg/l     | max.0,20   | A   | SOP OV 051 <sup>2</sup>    | -         |

**Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetění**

| Ukazatel                | Hodnota | Jednotka  | *Limit  | TYP | Použitá metoda          | Nejistota |
|-------------------------|---------|-----------|---------|-----|-------------------------|-----------|
| intestinální enterokoky | 0       | KTJ/100ml | max.0   | A   | SOP OV 906 <sup>2</sup> | -         |
| Escherichia coli        | 0       | KTJ/100ml | max.0   | A   | SOP OV 900 <sup>2</sup> | -         |
| koliformní bakterie     | 0       | KTJ/100ml | max.0   | A   | SOP OV 900 <sup>2</sup> | -         |
| po ty koloníí p i 22°C  | 13      | KTJ/ml    | max.200 | A   | SOP OV 908 <sup>2</sup> | 7-22      |
| po ty koloníí p i 36°C  | 1       | KTJ/ml    | max.40  | A   | SOP OV 908 <sup>2</sup> | <1-6      |

**\* Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:**

Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha č. 1

Ukazatele označené "!" jsou mimo limit.

#### **Výrok o shodě nebo stanoviska:**

U předloženého vzorku **není dodrženy** požadavky legislativy v ukazatelích :  
mangan

Pro ostatní stanovené ukazatele jsou požadavky legislativy dodrženy.

**Poznámka k odběru:** Odběr je předem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

#### **Upravení SOP**

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| SOP OV 008.01 | (návod firmy HACH)              |
| SOP OV 016    | (SN EN ISO 8467)                |
| SOP OV 033.02 | (SN ISO 10523)                  |
| SOP OV 042    | (SN 75 7342)                    |
| SOP OV 044.01 | (SN EN ISO 7027-1)              |
| SOP OV 050    | (SN ISO 6333)                   |
| SOP OV 051    | (SN ISO 6332)                   |
| SOP OV 062    | (SN 75 7340)                    |
| SOP OV 064.02 | (návod firmy Thermo Scientific) |
| SOP OV 064.03 | (návod firmy Thermo Scientific) |
| SOP OV 064.04 | (návod firmy Thermo Scientific) |
| SOP OV 064.13 | (návod firmy Thermo Scientific) |
| SOP OV 064    | (návod firmy Thermo Scientific) |
| SOP OV 307    | (SN EN 1484)                    |
| SOP OV 900    | (SN EN ISO 9308-1)              |
| SOP OV 906    | (SN EN ISO 7899-2)              |
| SOP OV 908    | (SN EN ISO 6222)                |

#### **Místo provedení zkoušky (pracoviště):**

<sup>(2)</sup> - analýzy provedeny pracovištěm Brno (Gorkého 6, 602 00 Brno)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

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

Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95% konfidenční meze vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledňuje vlivy odběru vzorků.

V případě, že odběr není předem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenes odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Andrea Šachrová

**Protokol vyhotovil:** Andrea Šachrová

**Počet stran:** 2

**Dne:** 21.2.2022

Ing. David Marek

zástupce vedoucího Oddělení faktor prostředí



konec protokolu