

**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 . 43602/2022**Zákazník : Obec Prštice
Hlavní 1
Prštice
664 46 Prštice u Brnaíslo zakázky : 25749
Přijímání vzorku : 10.8.2022 12:35
Vyšetření vzorku : 10.8.2022 - 15.8.2022
íslo jednací : ZU/10910/2017
íslo spisu : S-ZU/10910/2017
Spisový znak : 2.0.4**Informace o vzorku**Vzorek íslo: **87549**
Datum odběru: 10.8.2022 čas odběru: 11:10
Název vzorku: voda pitná
Místo odběru: Prštice, Za Humny 69, kuchyně, dle
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 odběru: prostý vzorek
Účel odběru: kontrolní
Množství vzorku: cca 1,5 l**Místní měření**

(měřeno na místě odběru)

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | *Limit | TYP | Použitá metoda | Nejistota |
|----------------|---------|----------|-----------|-----|----------------|-----------|
| chlor volný | <0,05 | mg/l | max.0,30 | A | SOP OV 008.01 | - |
| pH | 7,2 | | 6,5 - 9,5 | A | SOP OV 033.02 | 0,2 |
| teplota vzorku | 19,1 | °C | - | A | SOP OV 042 | 1°C |

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | *Limit | TYP | Použitá metoda | Nejistota |
|---------------------|------------|----------|------------|-----|----------------------------|-----------|
| amonné ionty | 0,20 | mg/l | max.0,5 | A | SOP OV 064 ² | 10% |
| barva | <5 | mg/l Pt | max.20 | A | SOP OV 064.02 ² | - |
| TOC | 2,2 | mg/l | max.5,0 | A | SOP OV 307 ² | 20% |
| dusi nany | 22 | mg/l | max.50 | A | SOP OV 064.03 ² | 10% |
| dusitany | 0,099 | mg/l | max.0,50 | A | SOP OV 064.04 ² | 10% |
| CHSK-Mn | 1,3 | mg/l | max.3,0 | A | SOP OV 016 ² | 25% |
| chu | přijatelná | | přijatelná | A | SOP OV 062 ² | - |
| konduktivita (25°C) | 99,9 | mS/m | max.125 | A | SOP OV 064.13 ² | 10% |
| mangan | ! 0,49 | mg/l | max.0,050 | A | SOP OV 050 ² | 10% |
| pach | přijatelný | | přijatelný | A | SOP OV 062 ² | - |
| zákal | 1,7 | ZF(n) | max.5 | A | SOP OV 044.01 ² | 20% |
| železo | <0,060 | mg/l | max.0,20 | A | SOP OV 051 ² | - |

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | *Limit | TYP | Použitá metoda | Nejistota |
|-------------------------|---------|-----------|---------|-----|-------------------------|-----------|
| intestinální enterokoky | 0 | KTJ/100ml | max.0 | A | SOP OV 906 ² | - |
| Escherichia coli | 0 | KTJ/100ml | max.0 | A | SOP OV 900 ² | - |
| koliformní bakterie | 0 | KTJ/100ml | max.0 | A | SOP OV 900 ² | - |
| po ty kolonií p i 22°C | 27 | KTJ/ml | max.200 | A | SOP OV 908 ² | 19-39 |
| po ty kolonií p i 36°C | 29 | KTJ/ml | max.40 | A | SOP OV 908 ² | 20-41 |

*** 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 dodržena** požadavek 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 laboratorii.

Poznámky k analýze:

Pach: stupeň 1

Chuť: stupeň 1

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):

⁽²⁾ - 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 laboratorie není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratorie 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 laboratorie nenes odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Simona Rysová
Protokol vyhotovil: Simona Rysová
Počet stran: 3
Dne: 15.8.2022

Ing. Dagmar Pecáková
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz



konec protokolu
