

**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 . 43295/2021****Zákazník :** OBEC JINOŠOV
Jinošov 24
675 71 Náměstí nad Oslavou**číslo zakázky :** 23702
Příjem vzorku : 16.8.2021 10:49
Výšetření vzorku : 16.8.2021 - 19.8.2021
číslo jednací : ZU/30454/2010
číslo spisu : S-ZU/30454/2010
Spisový znak : 2.0.4**číslo objednávky :** T038A03 - na vše**Informace o vzorku****Vzorek číslo:** 73694
Datum odběru: 16.8.2021 **čas odběru:** 7:45
Název vzorku: veřejný vodovod
Místo odběru: Jinošov, p.p. 93
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Benešová Ivana, Dr.
Metoda vzorkování: 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: bodový vzorek
Účel odběru: krácený rozbor pitné vody dle požadavků Vyhlášky .252/2004 Sb.ve znění pozdějších předpisů, příloha 5
Množství vzorku: 1,1 l
Přítomné osoby: p. Chytková**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 | 20% |
| teplota vzorku | 17,8 | °C | - | A | SOP OV 042 | 1°C |

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | *Limit | TYP | Použitá metoda | Nejistota |
|---------------------|----------|----------|-----------|-----|----------------------------|-----------|
| amonné ionty | <0,060 | mg/l | max.0,5 | A | SOP OV 064 ⁶ | - |
| barva | <5 | mg/l Pt | max.20 | A | SOP OV 064.02 ⁶ | - |
| TOC | <1,0 | mg/l | max.5,0 | A | SOP OV 307 ⁶ | - |
| dušičnany | 28 | mg/l | max.50 | A | SOP OV 064.03 ⁶ | 10% |
| dušičany | <0,040 | mg/l | max.0,50 | A | SOP OV 064.04 ⁶ | - |
| chů | příjemná | | příjemná | A | SOP OV 062 ⁶ | - |
| konduktivita (25°C) | 50,0 | mS/m | max.125 | A | SOP OV 011 ⁶ | 10% |
| pach | příjemný | | příjemný | A | SOP OV 062 ⁶ | - |
| pH | 7,6 | | 6,5 - 9,5 | A | SOP OV 033 ⁶ | 0,2 |
| železo | <0,40 | ZF(n) | max.5 | A | SOP OV 044.01 ⁶ | - |
| železo | <0,015 | mg/l | max.0,20 | A | SOP OV 201 ⁶ | - |

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | *Limit | TYP | Použitá metoda | Nejistota |
|------------------------|---------|-----------|---------|-----|-------------------------|-----------|
| Escherichia coli | 0 | KTJ/100ml | max.0 | A | SOP OV 900 ⁶ | - |
| koliformní bakterie | 0 | KTJ/100ml | max.0 | A | SOP OV 900 ⁶ | - |
| počet kolonií při 22°C | 7 | KTJ/ml | max.200 | A | SOP OV 908 ⁶ | 3-14 |
| počet kolonií při 36°C | 11 | KTJ/ml | max.40 | A | SOP OV 908 ⁶ | 6-20 |

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

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

Poznámka k odběru: Odběr je podle podmínek akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratorní knize.

Uplatnění SOP

| | |
|---------------|--|
| SOP OV 008.01 | (návod firmy HACH) |
| SOP OV 011 | (SN EN 27888) |
| SOP OV 033 | (SN ISO 10523) |
| SOP OV 042 | (SN 75 7342) |
| SOP OV 044.01 | (SN EN ISO 7027-1) |
| 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 | (návod firmy Thermo Scientific) |
| SOP OV 201 | (SN EN ISO 17294-1, SN EN ISO 17294-2) |
| SOP OV 307 | (SN EN 1484) |
| SOP OV 900 | (SN EN ISO 9308-1) |
| SOP OV 908 | (SN EN ISO 6222) |

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽⁶⁾ - analýzy provedeny v pracovišti v Jihlavě (Vrchlického 57, 587 25 Jihlava)

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 laboratorní číslo neodpovídá fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratorní číslo 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 mezí vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledňuje vlivy odběru vzorků.

V případě, že odběr není podle podmínek akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratorní číslo odpovídá těmto informacím.

Kontroloval: Lucie Pavelková
Protokol vyhotovil: Mgr. Ivana Benešová, Dr.
Počet stran: 2
Dne: 31.8.2021

Dr. Ivana Benešová
zástupce odborného garanta vzorkování



konec protokolu