



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 . 31282/2024

Zákazník : Obec Žernovník
Žernovník 2
679 21 Žernovná Hora

íslo zakázky : 18339
Příjem vzorku : 5.6.2024 13:30
Výšetření vzorku : 5.6.2024 - 10.6.2024
íslo jednací : ZU/05660/2021
íslo spisu : S-ZU/05660/2021
Spisový znak : 2.0.4

Informace o vzorku

Vzorek íslo: 59924
Datum odběru: 6.6.2024 **čas odběru:** 11:50
Název vzorku: Voda pitná, vodovod
Místo odběru: Žernovník, ul. p. 99, rodinný dům, kadeřnictví, dle
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Komínková Jana, Bc.
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: krácený rozbor pitné vody dle požadavků Vyhlášky .252/2004 Sb.ve znění pozdějších
předpisů, příloha 5
Množství vzorku: cca 1,5 l

Místní měření

(měřeno na místě odběru)

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | *Limit | TYP | Použitá metoda | Nejistota |
|----------------|---------|----------|-------------|-----|----------------|-----------|
| chlor volný | 0,32 | mg/l | max.0,30 | A | SOP OV 008.01 | 20% |
| teplota vzorku | 13,6 | °C | 8 - 12 (DH) | 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 | - |
| barva | <5 | mg/l Pt | max.20 | A | SOP OV 064.02 | - |
| TOC | 3,0 | mg/l | max.5,0 | A | SOP OV 307 | 20% |
| dusi nany | 19 | mg/l | max.50 | A | SOP OV 064.03 | 10% |
| dusitany | <0,060 | mg/l | max.0,50 | A | SOP OV 064.04 | - |
| chuť | příjemná | - | příjemná | A | SOP OV 062 | - |
| konduktivita (25°C) | 65,3 | mS/m | max.125 | A | SOP OV 011 | 10% |
| pach | příjemný | - | příjemný | A | SOP OV 062 | - |
| pH | 7,6 | - | 6,5 - 9,5 | A | SOP OV 033 | 0,2 |
| zákal | 1,1 | ZF(n) | max.5 | A | SOP OV 044.01 | 20% |
| železo | 0,031 | mg/l | max.0,20 | A | SOP OV 201 | 20% |

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | *Limit | TYP | Použitá metoda | Nejistota |
|-------------------------|---------|-----------|---------|-----|----------------|-----------|
| intestinální enterokoky | 0 | KTJ/100ml | max.0 | A | SOP OV 906 | - |
| Escherichia coli | 0 | KTJ/100ml | max.0 | A | SOP OV 900 | - |
| koliformní bakterie | 0 | KTJ/100ml | max.0 | A | SOP OV 900 | - |
| počet kolonií při 22°C | 0 | KTJ/ml | max.200 | A | SOP OV 908 | - |
| počet kolonií při 36°C | 0 | KTJ/ml | max.40 | A | SOP OV 908 | - |

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

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

Výrok o shodě :

Ukazatele označené "!" jsou mimo limit.

DH - doporučené hodnoty, nejsou předmětem výroku o shodě .

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

chlor volný

Pro ostatní stanovené limitované ukazatele jsou požadavky legislativy dodrženy.

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

Poznámky k analýze:

Pach: stupeň 2, po chloru

Chuť: stupeň 2, po chloru

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 906 | (SN EN ISO 7899-2) |
| SOP OV 908 | (SN EN ISO 6222) |

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

⁽⁶⁾ - analýzy provedeny v pracovišti v Jihlavě (Vrchlického 57, 586 01 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 není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratorní 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 odběrem předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratorní nenesou odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Andrea Šachrová
Protokol vyhotovil: Andrea Šachrová
Počet stran: 3
Dne: 11.6.2024

Ing. David Marek
zástupce vedoucího Oddělení faktor prostředí



konec protokolu
