



L 1393

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 37597/2025

Zákazník : Obec Dolní Lomná
Dolní Lomná 164
739 91 Dolní Lomná

Číslo zakázky : 19873
Příjem vzorku : 17.6.2025 14:57
Vyšetření vzorku : 17.6.2025 - 4.7.2025
Číslo jednací : ZU/34695/2024
Číslo spisu : S-ZU/34695/2024
Spisový znak : 2.0.4

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 65462
Datum odběru: 17.6.2025 **Čas odběru:** 9:40
Název vzorku: Voda pitná
Místo odběru: Dolní Lomná, vodovod Jestřábí, Potraviný Ivanka, čp. 105
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Kubíček David, DiS.
Metoda vzork.: SOP VZ OV 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)
Způsob odběru: bodový vzorek
Účel odběru: kontrolní
Množství vzorku: cca 2,45 litrů

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 | 7,8 | - | 6,5 - 9,5 | A | SOP OV 033.02 | 0,2 |
| 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 | <0,10 | mg/l | max.0,5 | A | SOP OV 064 | ⁵ - |
| barva | 6 | mg/l Pt | max.20 | A | SOP OV 064.02 | ⁵ 15% |
| draslík | 1,33 | mg/l | 1 - 10 (DH) | A | SOP OV 201.01 | ¹ 20% |
| duičnany | 2,43 | mg/l | max.50 | A | SOP OV 003 | ¹ 15% |
| dušitany | 0,012 | mg/l | max.0,50 | A | SOP OV 003 | ¹ 20% |
| hliník | <0,015 | mg/l | max.0,20 | A | SOP OV 201.01 | ¹ - |
| hořčík | 2,61 | mg/l | 20 - 30 (DH) | A | SOP OV 201.01 | ¹ 20% |
| CHSK-Mn | 1,8 | mg/l | max.3,0 | A | SOP OV 016 | ¹ 25% |
| chlorečnany | 67,2 | µg/l | max.250 | A | SOP OV 003 | ¹ 15% |
| chuť | příjemná | - | příjemná | A | SOP OV 062 | ¹ - |
| konduktivita (25°C) | 13,1 | mS/m | max.125 | A | SOP OV 011 | ¹ 10% |
| mangan | <0,002 | mg/l | max.0,050 | A | SOP OV 201.01 | ¹ - |
| pach | příjemný | - | příjemný | A | SOP OV 062 | ¹ - |
| sodík | 4,46 | mg/l | max.200 | A | SOP OV 201.01 | ¹ 20% |
| trihalomethany | 20,7 | µg/l | max.50 | A | SOP OV 344 | ³ 20% |
| trichlormethan (chloroform) | 19,6 | µg/l | max.30 | A | SOP OV 344 | ³ 20% |
| vápník | 15,4 | mg/l | 40 - 80 (DH) | A | SOP OV 201.01 | ¹ 20% |
| vápník a hořčík | 0,49 | mmol/l | 2,0 - 3,5 (DH) | A | SOP OV 201.01 | ¹ 20% |
| zákal | 0,51 | ZF(n) | max.5 | A | SOP OV 044.01 | ¹ 20% |
| železo | 0,014 | mg/l | max.0,20 | A | SOP OV 201.01 | ¹ 20% |
| bisfenol A | <0,25 | µg/l | - | A | SOP OV 302 | ⁶ - |
| bromoctová kyselina | <3,0 | µg/l | - | A | SOP OV 383 | ³ - |

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | *Limit | TYP | Použitá metoda | Nejistota |
|------------------------|---------|------------|---------|--------|----------------|--------------------|
| Escherichia coli | 0 | KTJ/100ml | max.0 | A | SOP OV 900 | 1 - |
| koliiformní bakterie | 0 | KTJ/100ml | max.0 | A | SOP OV 900 | 1 - |
| abioseston | 1 | % | max.5 | A | SOP OV 916 | 1 30% |
| počet organismů | 0 | jedinci/ml | max.50 | A | SOP OV 916 | 1 - |
| živé organismy | 0 | jedinci/ml | max.0 | A | SOP OV 916 | 1 - |
| počty kolonií při 22°C | 0 | KTJ/ml | max.200 | A | SOP OV 908 | 1 - |
| počty kolonií při 36°C | ! | 49 | KTJ/ml | max.40 | A | SOP OV 908 1 37-65 |

* **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.

SH - směrná hodnota, je předmětem výroku o shodě

DH - doporučená hodnota, není předmětem výroku o shodě.

U předloženého vzorku **není dodržen** požadavek legislativy v ukazatelích :

počty kolonií při 36°C

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 laboratoři.

Poznámky k analýze:

Pach: stupeň 1

Chuť: stupeň 0

Suma halogenoctových kyselin je součtem koncentrací kyselin: chloroctová, dichloroctová, trichloroctová, bromoctová a dibromoctová.

Suma trihalomethanů je součtem koncentrací trichlormethanu (chloroformu), tribrommethanu (bromoformu), dibromchlormethanu a bromdichlormethanu.

Upřesnění SOP

| | |
|---------------|--|
| SOP OV 003 | (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4) |
| SOP OV 008.01 | (návod firmy HACH) |
| SOP OV 011 | (ČSN EN 27888) |
| SOP OV 016 | (ČSN EN ISO 8467) |
| SOP OV 033.02 | (ČSN ISO 10523) |
| SOP OV 042 | (ČSN 75 7342) |
| SOP OV 044.01 | (ČSN EN ISO 7027-1) |
| SOP OV 062 | (ČSN 75 7340) |
| SOP OV 064.02 | (návod firmy Thermo Scientific) |
| SOP OV 064 | (návod firmy Thermo Scientific) |
| SOP OV 201.01 | (ČSN EN ISO 11885) |
| SOP OV 201.01 | (ČSN EN ISO 11885) |
| SOP OV 302 | (ČSN EN ISO 18857-2, ČSN EN 12673) |
| SOP OV 344 | (ČSN EN ISO 15680) |
| SOP OV 383 | (EPA 552.3) |
| SOP OV 385 | (DIN EN 17892) |
| SOP OV 900 | (ČSN EN ISO 9308-1) |
| SOP OV 906 | (ČSN EN ISO 7899-2) |
| SOP OV 908 | (ČSN EN ISO 6222) |
| SOP OV 916 | (ČSN 75 7712, ČSN 75 7713, ČSN 75 7717) |

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

¹ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

³ - analýzy provedeny pracovištěm Karviná (tř. Těřeškovové 2206, 734 01 Karviná-Mizerov)

⁵ - analýzy provedeny pracovištěm Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

⁶ - analýzy provedeny pracovištěm Jihlava (Vrchlického 57, 586 01 Jihlava)