



Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății București nr. 751/06.03.2024 pentru monitorizare de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr. 810 din 24.05.2024

1. Beneficiar: Sinaia
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila, cod: ZAA-CUMPAT-1
 - 2.2. Data recoltării: 21.05.2024 ora: (13:30)
 - 2.3. Buletin de prelevare: nr. 93/ 21.05.2024
 - 2.4. Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
 - 2.5. Loc de prelevare: Retea Cumpatu-Hotel Cumpatu
 - 2.6. Data recepției: 21.05.2024, ora: 15:00
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L (1L recipient PP și 0,5L recipient sticlă)
 - 2.8. Perioada de analiză: 21.05.2024-24.05.2024
 - 2.9. Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1:2023; SR EN ISO 5667 – 3:2018; SR ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 19458:2007; SR EN ISO 5667-14:2017
3. Date privind rezultatele obținute:

| Nr. crt. | Indicatori analizați | Unitatea de masura | Valori de concentrație obținute | Metoda de analiză/documente de referință | Valori maxime admise în Ordonanța 7/2023 |
|----------|-----------------------|---------------------|---------------------------------|---|--|
| 1 | Miros | (TON) | Fara modificari anormale | SR EN 1622:2007 determinare calitativă anexa C | Fara modificari anormale |
| 2 | Gust | (TFN) | Fara modificari anormale | SR EN 1622:2007 Determinare calitativă anexa C | Fara modificari anormale |
| 3 | Culoare | m ⁻¹ | Fara modificari anormale | SR EN ISO 7887:2012 metoda D | Fara modificari anormale |
| 4 | Turbiditate | UNT | 0,55 | SR EN ISO 7027-1:2016 | ≤ 5 |
| 5 | pH la 20 °C | unit.pH | 8,00 | SR EN ISO 10523:2012 | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5 |
| 6 | Conductivitate | μS/cm | 205,5 | SR EN 27888 :1997 | 2500 |
| 7 | Clor rezidual liber | mg/l | 0,36 | SR EN ISO 7393-2:2018 | ≥ 0,50 0,10 - 0,5 |
| 8 | Amoniu | mg/l | < LOQ | SR ISO 7150-1:2001 | 0,50 |
| 9 | Nitriți | mg/l | < LOQ | SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/ C91:2006 | 0,50 |
| 10 | Nitrați | mg/l | 2,21 | SR ISO 7890-3:2000 | 50 |
| 11 | Cloruri | mg/l | 4,04 | SR ISO 9297:2001 | 250 |
| 12 | Duritate totală | gr.germ. | 6,96 | SR ISO 6059:2008 | ≥ 5 |
| 13 | Aluminiu | μg/l | - | SR ISO 10566:2001 | 200 |
| 14 | Indice de permanganat | mgO ₂ /l | 0,48 | SR EN ISO 8467:2001 | 5,0 |



| Nr. crt. | Indicatori analizați | Unitatea de masura | Valori de concentrație obținute | Metoda de analiză/documente de referință | Valori maxime admise în Ordonanța 7/2023 |
|----------|-------------------------|--------------------|---------------------------------|--|--|
| 15 | Fier | µg/l | 15 | SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/ C91:2006 | 200 |
| 16 | Sulfati | mg/l | 3 | STAS 3069:1987 metoda 4 | 250 |
| 17 | Mangan | µg/l | 2 | SR ISO 6333:1997 | 50 |
| 18 | Nr.colonii la 22°C | UFC/ml | 0 | SR EN ISO 6222:2004 | Fara modificari anormale |
| 19 | Nr.colonii la 37°C | UFC/ml | 6 | SR EN ISO 6222:2004 | Fara modificari anormale |
| 20 | Bacterii coliforme | UFC/100ml | 0 | SR EN ISO 9308 -1:2015 SR EN ISO 9308 - 1:2015 / A1:2017 | 0 |
| 21 | Eşcherichia coli | UFC/100ml | 0 | SR EN ISO 9308 - 1:2015 SR EN ISO 9308 - 1:2015 / A1:2017 | 0 |
| 22 | Enterococi | UFC/100ml | 0 | SR EN ISO 7899-2:2002 | 0 |
| 23 | Clostridium perfringens | nr./100ml | - | SR EN ISO 14189:2017 | 0 |

LOQ= limita de cuantificare; LOQ amoniu = 0,053 mg/l; LOQ nitriti = 0,015 mg/l

4. Mențiuni speciale

- 4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către prelevator din cadrul Hidro Prahova SA.-Hogea Ciprian Laurentiu pe răspunderea acestuia, conform Procesului verbal de prelevare nr. 93 din 21.05.2024

5. Note

- 5.1. Rezultatele încercării se referă exclusiv la proba recepționată.
5.2. Raportul de Încercare se reproduce integral numai cu aprobarea scrisă a Laboratorului Calitatea Apei Oppler.
5.3. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.
5.4. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Simona Sovaiala

Verificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,
Sef Laborator
Biol. Alexandra Savu

Sfârșit document