



**HIDRO PRAHOVA**  
OPERATOR REGIONAL DE APA

LABORATOR APĂ POTABILĂ OPPLER

Str. Oppler Nr.16 , Tel/Fax : 0244/315601

**Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 751/06.03.2024 pentru monitorizare de control**

## RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr. 794 din 20.05.2024

- Beneficiar: Sinaia
- Date privind identificarea probei
  - Tipul și codul probei: apa potabila, cod: UP-OPPLER
  - Data recoltării: 16.05.2024 ora: 08:00
  - Buletin de prelevare: nr. 91 / 16.05.2024
  - Recoltat de: Denisa Mierlita
  - Loc de prelevare: lesire statie Oppler
  - Data recepției: 16.05.2024, ora: 08:10
  - Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L(1L recipient PP și 0,5L recipient sticlă)
  - Perioada de analiză: 16.05.2024-19.05.2024
  - 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
- Date privind rezultatele obținute:

| Nr. crt. | Indicatori analizați  | Unitatea de masura  | Valori de concentrație obținute | Metoda de analiză/documente de referință          | Valori maxim admise în Ordonanta 7/2023 |
|----------|-----------------------|---------------------|---------------------------------|---|---|
| 1        | Miros                 | (TON)               | Fara modificari anormale        | SR EN 1622:2007<br>determinare calitativă anexa C | Fara modificari anormale                |
| 2        | Gust                  | (TFN)               | Fara modificari anormale        | SR EN 1622:2007<br>Determinare calitativa anexa C | Fara modificari anormale                |
| 3        | Culoare               | m <sup>-1</sup>     | Fara modificari anormale        | SR EN ISO 7887:2012<br>metoda D                   | Fara modificari anormale                |
| 4        | Turbiditate           | UNT                 | 0,50                            | 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               | 350                             | SR EN 27888 :1997                                 | 2500                                    |
| 7        | Clor rezidual liber   | mg/l                | 0,51                            | SR EN ISO 7393-2:2018                             | ≥ 0,50<br>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<br>SR EN 26777:2002/<br>C91:2006 | 0,50                                    |
| 10       | Nitrați               | mg/l                | 2,65                            | SR ISO 7890-3:2000                                | 50                                      |
| 11       | Cloruri               | mg/l                | 4,04                            | SR ISO 9297:2001                                  | 250                                     |
| 12       | Duritate totală       | gr.germ.            | 10,42                           | SR ISO 6059:2008                                  | ≥5                                      |
| 13       | Aluminiu              | μg/l                | 38                              | SR ISO 10566:2001                                 | 200                                     |
| 14       | Indice de permanganat | mgO <sub>2</sub> /l | 0,56                            | 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<br>SR ISO 6332:1996/<br>C91:2006                  | 200                                      |
| 16       | Sulfăți                 | mg/l               | 31                              | STAS 3069:1987<br>metoda 4   | 250                                      |
| 17       | Mangan                  | µg/l               | 10                              | SR ISO<br>6333:1997  | 50                                       |
| 18       | Nr.colonii la 22°C      | UFC/ml             | 6                               | SR EN ISO<br>6222:2004   | Fara modificari anormale                 |
| 19       | Nr.colonii la 37°C      | UFC/ml             | 7                               | SR EN ISO<br>6222:2004   | Fara modificari anormale                 |
| 20       | Bacterii coliforme      | UFC/<br>100ml      | 0                               | SR EN ISO<br>9308 -1:2015<br>SR EN ISO 9308 -<br>1:2015 / A1:2017  | 0  |
| 21       | Eşcherichia coli        | UFC/<br>100ml      | 0                               | SR EN ISO 9308 -<br>1:2015<br>SR EN ISO 9308 -<br>1:2015 / A1:2017 | 0  |
| 22       | Enterococi              | UFC/<br>100ml      | 0                               | SR EN ISO<br>7899-2:2002   | 0  |
| 23       | Clostridium perfringens | nr./<br>100ml      | 0                               | SR EN ISO<br>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 laboranta Mierlita Denisa

#### 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 Denisa Mierlita

Verificat,  
Responsabil analiza  
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,  
Sef Laborator  
Biol. Alexandra Savu

Sfârșit document