

Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 752/06.03.2024 pentru monitorizare de control

### RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.1136 din 20.10.2025

1. Beneficiar: CENTRUL MIZIL
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila, cod: ZAA CIOR
  - 2.2. Data recoltării: 15.10.2025 ora 9
  - 2.3. Buletin de prelevare: Nr. 128/15.10.2025
  - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
  - 2.5. Loc de prelevare : CIORANI STATIE
  - 2.6. Data recepției: 15.10.2025 ora 10
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L (1 L recipient PP si 0,5 L recipient sticla)
  - 2.8. Perioada de analiză: 15.10.2025 – 18.10.2025
  - 2.9 Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1:2023; SR EN ISO 5667 – 3:2018; SR EN ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 5667-14:2017; SR EN ISO 19458:2007;

#### 3. 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                          | Fara modificari anormale                |
| 2        | Gust                  | TFN                | Fara modificari anormale        | SR EN 1622:2007                          | Fara modificari anormale                |
| 3        | Culoare               | mg/lPt             | Fara modificari anormale        | SR EN ISO 7887:2012                      | Fara modificari anormale                |
| 4        | Turbiditate           | UNT                | 0,828                           | SR EN ISO 7027:2016                      | ≤ 5                                     |
| 5        | pH la 20 °C           | unit.pH            | 7,98                            | SR EN ISO 10523:2012                     | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5                           |
| 6        | Conductivitate        | μS/cm              | 723                             | SR EN 27888 :1997                        | 2500                                    |
| 7        | Clor rezidual liber   | mg/l               | 0,36/0,37                       | SR EN ISO 7393-2:2018                    | ≥ 0,50<br>0,10 - 0,5                    |
| 8        | Amoniu                | mg/l               | 0,422                           | SR EN 7150-1:2001                        | 0,50                                    |
| 9        | Nitriți               | mg/l               | <LOQ                            | SR EN 26777: 2002/ C91:2006              | 0,50                                    |
| 10       | Nitrați               | mg/l               | 0                               | SR EN 7890-3:2000                        | 50                                      |
| 11       | Cloruri               | mg/l               | 66,24                           | SR ISO 9297:2001                         | 250                                     |
| 12       | Duritate totală       | gr.germ.           | 15,6                            | SR ISO 6059:2008                         | ≥5                                      |
| 13       | Aluminiu              | μg/l               | ---                             | SR ISO 10566:2001                        | 200                                     |
| 14       | Indice de permanganat | mgO2/l             | 2,24                            | SR EN ISO 8467:2001                      | 5,0                                     |

**LABORATOR APĂ POTABILĂ FÂNTÂNELE-MIZIL**  
Fântânele, DJ 102, Km 1 (Vadu Săpat Fântânele)

| 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               | 188                             | SR ISO 6332:1996/<br>C91:2006                      | 200                                      |
| 16       | Sulfăți                 | mg/l               | 21,58                           | STAS 3069:1987                                     | 250                                      |
| 17       | Mangan                  | µg/l               | 11                              | SR ISO 6333:1997                                   | 50                                       |
| 18       | Nr.colonii la 22°C      | UFC/ml             | 14                              | SR EN ISO 6222:2004                                | Fara modificari anormale                 |
| 19       | Nr.colonii la 37°C      | UFC/ml             | 18                              | SR EN ISO 6222:2004                                | Fara modificari anormale                 |
| 20       | Bacterii coliforme      | UFC/100ml          | 0                               | SR EN ISO 9308-1/2015/<br>SR EN ISO 9308-1/A1:2017 | 0                                        |
| 21       | Eșcherichia coli        | UFC/100ml          | 0                               | SR EN ISO 9308-1/2015/<br>SR EN ISO 9308-1/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 – 0,053mg/l

LOQ azotiti – 0,016mg/l

**4. Mențiuni speciale**

4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de prelevator din cadrul Hidro Prahova SA- Dinita Marian, pe raspunderea acestuia, conform procesului verbal de prelevare nr. 128 din 15.10.2025

**5. Nota**

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 Fantanele-Mizil.

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 Suditu Lidia

Verificat,  
Responsabil analiza  
Biol. Dragomir Denisa

Aprobat,  
Inginer chimist  
Ana Petre

Sfârșit document