

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

Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății București nr. 752/06.03.2024 pentru monitorizare de control

### RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr. 574 din 13.06.2025

1. Beneficiar: CENTRUL URLATI
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apă potabilă, cod: ZAA ALBE
  - 2.2. Data recoltării: 10.06.2025 ora 9
  - 2.3. Buletin de prelevare: Nr. 67/10.06.2025
  - 2.4. Recoltat de: Dinita Marian
  - 2.5. Loc de prelevare: ALBESTI fam. MOISE
  - 2.6. Data recepției: 10.06.2025 ora 11
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L (1 L recipient PP și 0,5 L recipient sticlă)
  - 2.8. Perioada de analiză: 10.06.2025-13.06.2025
  - 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 masură  | Valori de concentrație obținute | Metoda de analiză/documente de referință | Valori maxime admise în Ordonanța 7/2023 |
|----------|-----------------------|---------------------|---------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1        | Miros                 | TON                 | Fără modificări anormale        | SR EN 1622:2007                          | Fără modificări anormale                 |
| 2        | Gust                  | TFN                 | Fără modificări anormale        | SR EN 1622:2007                          | Fără modificări anormale                 |
| 3        | Culoare               | mg/lPt              | Fără modificări anormale        | SR EN ISO 7887:2012                      | Fără modificări anormale                 |
| 4        | Turbiditate           | UNT                 | 0,91                            | SR EN ISO 7027:2016                      | ≤ 5                                      |
| 5        | pH la 20 °C           | unit.pH             | 8,29                            | SR EN ISO 10523:2012                     | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5                            |
| 6        | Conductivitate        | μS/cm               | 1120                            | SR EN 27888 :1997                        | 2500                                     |
| 7        | Clor rezidual liber   | mg/l                | 0,2/0,22                        | SR EN ISO 7393-2:2018                    | ≥ 0,50<br>0,10 - 0,5                     |
| 8        | Amoniu                | mg/l                | 0,41                            | SR EN 7150-1:2001                        | 0,50                                     |
| 9        | Nitriți               | mg/l                | 0,119                           | SR EN 26777: 2002/<br>C91:2006           | 0,50                                     |
| 10       | Nitrați               | mg/l                | 0                               | SR EN 7890-3:2000                        | 50                                       |
| 11       | Cloruri               | mg/l                | ---                             | SR ISO 9297:2001                         | 250                                      |
| 12       | Duritate totală       | gr.germ.            | 8,62                            | SR ISO 6059:2008                         | ≥5                                       |
| 13       | Aluminiu              | μg/l                | ---                             | SR ISO 10566:2001                        | 200                                      |
| 14       | Indice de permanganat | mgO <sub>2</sub> /l | 2,56                            | 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 maxim admise în Ordonanța 7/2023 |
|----------|-------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 15       | Fier                    | μg/l               | 193                             | SR ISO 6332:1996/<br>C91:2006                      | 200                                     |
| 16       | Sulfati                 | mg/l               | 16,8                            | STAS 3069:1987                                     | 250                                     |
| 17       | Mangan                  | μg/l               | 33                              | SR ISO 6333:1997                                   | 50                                      |
| 18       | Nr.colonii la 22°C      | UFC/ml             | 8                               | SR EN ISO 6222:2004                                | Fara modificari anormale                |
| 19       | Nr.colonii la 37°C      | UFC/ml             | 11                              | 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 către prelevator din cadrul Hidro Prahova SA. – DINITA MARIAN pe răspunderea acestuia, conform Procesului verbal de prelevare nr.67 din 10.06.2025

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 Fântânele-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