

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. 573 din 13.06.2025

1. Beneficiar: CENTRUL MIZIL
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apă potabilă, cod: ZAA TOM
  - 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: TOMSANI SUPERMARKET
  - 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 maxim 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                 | 0,71                            | SR EN ISO 7027:2016                      | ≤ 5                                     |
| 5        | pH la 20 °C           | unit.pH             | 7,5                             | SR EN ISO 10523:2012                     | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5                           |
| 6        | Conductivitate        | μS/cm               | 923                             | SR EN 27888 :1997                        | 2500                                    |
| 7        | Clor rezidual liber   | mg/l                | 0,28/0,28                       | SR EN ISO 7393-2:2018                    | ≥ 0,50<br>0,10 - 0,5                    |
| 8        | Amoniu                | mg/l                | 0,1                             | SR EN 7150-1:2001                        | 0,50                                    |
| 9        | Nitriți               | mg/l                | <LOQ                            | SR EN 26777: 2002/<br>C91:2006           | 0,50                                    |
| 10       | Nitrați               | mg/l                | 30,1                            | SR EN 7890-3:2000                        | 50                                      |
| 11       | Cloruri               | mg/l                | ---                             | SR ISO 9297:2001                         | 250                                     |
| 12       | Duritate totală       | gr.germ.            | 19,26                           | SR ISO 6059:2008                         | ≥5                                      |
| 13       | Aluminiu              | μg/l                | ---                             | SR ISO 10566:2001                        | 200                                     |
| 14       | Indice de permanganat | mgO <sub>2</sub> /l | 1,6                             | 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               | 12                              | SR ISO 6332:1996/C91:2006                          | 200                                     |
| 16       | Sulfati                 | mg/l               | 26,16                           | STAS 3069:1987                                     | 250                                     |
| 17       | Mangan                  | μg/l               | 5                               | SR ISO 6333:1997                                   | 50                                      |
| 18       | Nr.colonii la 22°C      | UFC/ml             | 1                               | SR EN ISO 6222:2004                                | Fara modificari anormale                |
| 19       | Nr.colonii la 37°C      | UFC/ml             | 7                               | 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