

SISTEMUL HIDROTEHNIC VOILA - LABORATOR CALITATEA APEI VOILA  
 Șoseaua Paltinului nr.63, Câmpina, Tel. 0769074796  
 Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR: 1257/ DATA: 16.09.2025

**BENEFICIAR-Exploatare Sistem Zonal Prahova**

**PROBA DE ÎNCERCAT** - apă potabilă clorinată -monitorizare operațională/cod probă: CL.08.16.09

**PRELEVARE:** - punct de prelevare – **leșire rezervoare apă potabilă fir 1 - S.T.A VOILA**  
 - metoda de prelevare - SR EN ISO 5667-1/2023, SR EN ISO 5667-3/2024,  
 SR ISO 5667-5/2017; SR EN ISO 19458/2007  
 - prelevatorul -Laborator Calitatea Apei Voila

|                                   |                           |            |                   |                               |                      |
|-----------------------------------|---------------------------|------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|
| <b>Data prelevării probei:</b>    | 16.09.2025                | <b>Ora</b> | 08. <sup>00</sup> | <b>Recipient de prelevare</b> |                      |
|                                   |                           |            |                   | <b>Tip</b>                    | <b>Volum( litri)</b> |
| <b>Data recepției probei:</b>     | 16.09.2025                | <b>Ora</b> | 08. <sup>30</sup> | Sticlă brună                  | 0,5                  |
|                                   |                           |            |                   | Plastic - PE                  | 1,0                  |
| <b>Data executării încercării</b> | 16.09.2025-<br>19.09.2025 |            |                   | Sticlă brună<br>sterilă       | 0,5                  |

**NOTE:**

- 1.Acest raport de încercare se referă numai la proba de apă specificată.
- 2.Se interzice reproducerea totală sau parțială a acestui raport de încercare fără aprobarea emitentului

| NR. CRT | DENUMIREA ÎNCERCĂRII                                   | METODA DE ÎNCERCARE          | VALOARE C.M.A conform Ordonanței 7/2023 | REZULTAT                 |
|---------|--------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| 1       | <b>Turbiditate</b><br>(UNT)                            | SR EN ISO 7027-1/2016        | <b>A.F.M.A</b>                          | 0,227                    |
| 2       | <b>Culoare</b><br>(mg/l Pt)                            | SR ISO 7887/2012<br>Metoda C | <b>A.F.M.A</b>                          | <2                       |
| 3       | <b>Gust</b><br>TFN                                     | SR EN 1622/ 2007             | <b>A.F.M.A</b>                          | Fără modificări anormale |
| 4       | <b>Miros</b><br>TON                                    | SR EN 1622/ 2007             | <b>A.F.M.A</b>                          | Fără modificări anormale |
| 5       | <b>Conductivitate electrică</b><br>(microS/cm la 20°C) | SR EN 27888/1997             | <b>2500</b>                             | 324                      |
| 6       | <b>Clor rezidual liber/total</b><br>(mg/l)             | SR ISO 7393-2/2018           | <b>0,1—0,5 în rețea</b>                 | 0,75/0,81                |
| 7       | <b>pH</b>                                              | SR ISO 10523/2012            | <b>6,5-9,5</b>                          | 7,98                     |
| 8       | <b>Duritate totală</b><br>(grade germane)              | SR ISO 6059/2008             | <b>min 5</b>                            | 9,63                     |
| 9       | <b>Cloruri</b><br>(mg/l)                               | SR ISO 9297/2001             | <b>250</b>                              | 7,055                    |
| 10      | <b>Aluminiu</b><br>(mg/l)                              | SR ISO 10566/2001            | <b>0,2</b>                              | 0,103                    |

| NR. CRT | DENUMIREA ÎNCERCĂRII                           | METODA DE ÎNCERCARE                | VALOARE C.M.A conform Ordonanței 7/2023     | REZULTAT        |
|---------|------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| 11      | <b>Oxidabilitate</b><br>(mg O <sub>2</sub> /l) | SR EN ISO 8467/2001                | 5                                           | 0,51            |
| 12      | <b>Amoniu</b><br>(mg/l)                        | SR ISO 7150-1/2001                 | 0,5                                         | <0,08<br>(<LQ)  |
| 13      | <b>Nitriți</b><br>(mg/l)                       | SR EN 26777/2002<br>C 91/2006      | 0,1 la ieșire<br>din S.T.A.<br>0,5 în rețea | <0,017<br>(<LQ) |
| 14      | <b>Nitrați</b><br>(mg /l)                      | SR ISO 7890-3/2000                 | 50                                          | 1,38            |
| 15      | <b>Sulfați</b><br>(mg/l)                       | STAS 3069-87<br>Metoda volumetrică | 250                                         | 39              |
| 16      | <b>Fier total</b><br>(mg/l)                    | SR ISO 6332/96<br>C 91/2006        | 0,2                                         | <0,028<br>(<LQ) |
| 17      | <b>Sodiu</b><br>(mg/l)                         | HACH-ISENA 381<br>electrochimic    | 200                                         | 4,56            |
| 18      | <b>Mangan</b><br>(mg/l)                        | SR ISO 6333/96                     | 0,05                                        | <0,01<br>(<LQ)  |
| 19      | <b>Carbon organic total(mg/l)</b>              | SR EN ISO 1484/2001                | F.M.A                                       | 1,527           |
| 20      | <b>Număr de colonii la 22 °C</b><br>(UFC/ ml)  | SR EN ISO 6222/2004                | F.M.A                                       | 0               |
| 21      | <b>Număr de colonii la 37°C</b><br>(UFC/ml)    | SR EN ISO 6222/2004                | F.M.A                                       | 0               |
| 22      | <b>Bacterii coliforme</b><br>(UFC/100ml)       | SR EN ISO 9308-1/2015 A1/2017      | 0                                           | 0               |
| 23      | <b>Escherichia coli</b><br>(UFC/100ml)         | SR EN ISO 9308-1/2015<br>A1/2017   | 0                                           | 0               |
| 24      | <b>Clostridium perfringens</b><br>(UFC/100ml)  | SR EN ISO 14189/2017               | 0                                           | 0               |
| 25      | <b>Enterococi</b><br>(UFC/100ml)               | SR EN ISO 7899-2/2002              | 0                                           | 0               |

LQ= limita de cuantificare a metodei de încercare; S.T.A= stație tratare apă  
A.F.M.A= acceptabil pentru consumator și fără modificări anormale;  
F.M.A= fără modificări anormale; C.M.A=concentrație maxim admisă

Inginer chimist  
Nume: Tirboiu  
Prenume: Alina  
Semnatura



Biolog  
Nume: Sinca  
Prenume: Anda  
Semnatura



Sef de laborator  
Nume: Gologan  
Prenume: Daniela  
Semnatura



RAPORT DE ÎNCERCARE NR: 1257/ DATA 16.09.2025

F-LAB- 10

Versiunea 9.0