

**RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 1125/19.10.2026**

Nume beneficiar: Apavital SA, Sector Operațional Iași Nord

Adresă beneficiar: Str. Mihai Costăchescu nr. 6

Punct de prelevare: Rezervor 2 Șorogari 5000 mc

Matrice: Apă destinată consumului uman

Cod probă: 4268

Prelevator: Reprezentant Laborator Apă Potabilă

Nr. Buletin de prelevare /data: 14/13.10.2026

Volum probă încercări fizico-chimice 1000 mL- 500 mL(determinare clor rezidual liber), recipiente de sticlă;

Volum probă încercări microbiologice 400 mL, recipient steril de sticlă

| Data și ora prelevării probei | Data și ora recepției la laborator | Perioada analitică    |
|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| 13.10.2026 14:00              | 13.10.2026 14:05                   | 13.10.2026-16.10.2026 |

| Denumirea încercării               | UM      | Valori obținute | Valori maxim admise <sup>1)</sup> | Metoda de încercare                                                          |
|------------------------------------|---------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Amoniu                             | mg/L    | <0,050          | 0,50                              | SR ISO 7150-1:2001<br>PSI-LAP-13                                             |
| Azotați (Nitrați)                  | mg/L    | <1              | 50                                | LCK 339 Nitrat DOC312.53.94016<br>Ed.1 din 10/2019<br>PSI-LAP-34, ed.1/rev.1 |
| *Calciu                            | mg/L    | 47,59           | -                                 | SR ISO 6058:2008<br>PSI-LAP-11                                               |
| Clor rezidual liber                | mg/L    | 0,512           | ≥0,1                              | SR EN ISO 7393-2:2018<br>PSI-LAP-1                                           |
| Clor rezidual total                | mg/L    | 0,65            | -                                 | SR EN ISO 7393-2:2018<br>PSI-LAP-1                                           |
| *Cloruri                           | mg/L    | 44,918          | 250                               | SR ISO 9297:2001<br>PSI-LAP-10                                               |
| *Conductivitate la 20°C            | μS/cm   | 455             | 2500                              | SR EN 27888:1997<br>PSI-LAP-7                                                |
| *Culoare la pH 7,8                 | mg/L Pt | <2              | ACFMA                             | SR EN ISO 7887:2012<br>PSI-LAP-3                                             |
| Duritate totala (Sumă de Ca și Mg) | °Ge     | 10,04           | ≥5                                | SR ISO 6059:2008<br>PSI-LAP-8                                                |
| *Gust                              | -       | ACFMA           | ACFMA                             | SR EN 1622 :2007<br>PSI-LAP-4                                                |
| *Fier total                        | μg/L    | 18              | 200                               | SR ISO 6332:1996<br>SR ISO 6332:1996/C91:2006<br>PSI-LAP-26                  |
| *Magneziu                          | mg/L    | 14,63           | -                                 | SR ISO 6058:2008<br>PSI-LAP-11                                               |
| *Miros                             | -       | ACFMA           | ACFMA                             | SR EN 1622:2007<br>PSI-LAP-4                                                 |
| Nitriți (Azotiți)                  | mg/L    | <0,038          | 0,50                              | SR EN 26777:2002<br>SR EN 26777:2002/C91:2006<br>PSI-LAP-12                  |

Șef Laborator Apă Potabilă,  
chim. Cătălina Maura Stoian

Raportul de încercare se referă numai la proba supusă încercării.  
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare.

APAVITAL S.A.

APAVITAL S.A. 1/2  
Laborator Apă Potabilă

|                                  |                      |       |             |                                                                      |
|----------------------------------|----------------------|-------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| Oxidabilitate/Indice permanganat | mg O <sub>2</sub> /L | 1,22  | 5           | SR EN ISO 8467:2001<br>PSI-LAP-5                                     |
| pH la 24,5°C                     | unități de pH        | 7,5   | ≥6,5 - ≤9,5 | SR EN ISO 10523:2012<br>PSI-LAP-6                                    |
| *Sodiu                           | mg/L                 | 39,8  | 200         | Metoda Hach, ISENa 381<br>PSI-LAP-16, ed.1/rev.3                     |
| Sulfat                           | mg/L                 | 53,03 | 250         | Metoda EPA 9038<br>PSI-LAP-32, ed.1/rev.2                            |
| Turbiditate                      | UNT                  | 0,15  | ACFMA       | SR EN ISO 7027-1:2016<br>PSI-LAP-2                                   |
| Bacterii coliforme               | nr/100 mL            | 0     | 0           | SR EN ISO 9308-1:2015<br>SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017<br>PSI-LAP-19 |
| <i>Escherichia coli</i>          | nr/100 mL            | 0     | 0           | SR EN ISO 9308-1:2015<br>SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017<br>PSI-LAP-19 |
| Enterococi intestinali           | nr/100 mL            | 0     | 0           | SR EN ISO 7899-2:2002<br>PSI-LAP-20                                  |
| Număr de colonii la 37 °C        | UFC/mL               | <1    | FMA         | SR EN ISO 6222:2004<br>PSI-LAP-18                                    |
| Număr de colonii la 22 °C        | UFC/mL               | <1    | FMA         | SR EN ISO 6222:2004<br>PSI-LAP-18                                    |

**Legendă:**

\*Încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să consultați certificatul de acreditare pe site-ul [www.apavital.ro](http://www.apavital.ro).

\* Activitatea de prelevare nu este supusă acreditării RENAR.

- Proba se prelevează conform procedurii operaționale PLO- LAP - 7.3 Prelevare/eșantionare probe de apă.
- < - mai mic decât limita de determinare
- **ACFMA** – acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale  
Criterii de acceptare(ACFMA) pentru culoare: ≤ 10 mg/L Pt  
Criterii de acceptare(ACFMA) pentru turbiditate: ≤ 4 UNT
- **FMA** – fără modificări anormale  
Criterii de acceptare FMA:  
Pentru puncte de prelevare cu istoric - rezultatele trebuie să se încadreze în același ordin de mărime înregistrat în istoricul de monitorizare.  
Pentru puncte de prelevare fără istoric  
≤ 20 UFC/mL pentru Număr de colonii la 37°C;  
≤ 100 UFC/mL pentru Număr de colonii la 22°C.
- Rezultatele încercărilor microbiologice aflate sub limita de determinare (10 UFC/porțiune analitică) trebuie interpretate în conformitate cu standardul SR EN ISO 8199:2019, astfel:
  - < 1 : microorganism nedetectat în volumul analizat
  - 1-2: microorganism prezent în volum analizat
  - 3-9: număr estimat de microorganisme în volumul analizat
- <sup>1)</sup>– conform Legii nr.96 din 12 aprilie 2024 de aprobare a Ordonanței Guvernului nr.7 privind calitatea apei destinate consumului uman, din 18.01.2023 și Hotărârii Guvernului nr. 971/2023 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, monitorizare și inspecție sanitară a calității apei potabile, din 18.10.2023.
- Document privat, emis de Apavital SA Iași, conține date cu caracter personal, a nu se difuza neautorizat în extern.
- S-a eliberat Raport de încercare în vederea informării publicului, conform Legii nr.96 din 12 aprilie 2024 de aprobare a Ordonanței Guvernului nr.7 privind calitatea apei destinate consumului uman, din 18.01.2023 și Hotărârii Guvernului nr. 971/2023 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, monitorizare și inspecție sanitară a calității apei potabile, din 18.10.2023.

Șef Laborator Apă Potabilă,  
chim. Cătălina Maura Stoian

Responsabili încercare,  
biolog Diana Elisa Strugari  
ing.chim. Iuliana Pișta

APAVITAL S.A.

SFÂRȘIT RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 1125/19.10.2026

Laborator Apă Potabilă

Raportul de încercare se referă numai la proba supusă încercării.  
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare.