

**RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 1128/19.10.2026**

Nume beneficiar: Apavital SA, Sector Operațional Iași Nord

Adresă beneficiar: Str. Mihai Costăchescu nr. 6

Punct de prelevare: Piața Tătărași Sud

Matrice: Apă destinată consumului uman

Cod probă: 4304

Prelevator: Reprezentant Laborator Apă Potabilă

Nr. Buletin de prelevare /data: 7/15.10.2026

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    |
|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| 15.10.2026 08:15              | 15.10.2026 09:05                   | 15.10.2026-19.10.2026 |

| 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    | 47,96           | -                                 | SR ISO 6058:2008<br>PSI-LAP-11                                               |
| Clor rezidual liber                | mg/L    | 0,117           | ≥0,1-≤0,5                         | SR EN ISO 7393-2:2018<br>PSI-LAP-1                                           |
| Clor rezidual total                | mg/L    | 0,29            | -                                 | SR EN ISO 7393-2:2018<br>PSI-LAP-1                                           |
| *Cloruri                           | mg/L    | 40,193          | 250                               | SR ISO 9297:2001<br>PSI-LAP-10                                               |
| *Conductivitate la 20°C            | μS/cm   | 458             | 2500                              | SR EN 27888:1997<br>PSI-LAP-7                                                |
| *Culoare la pH 7,9                 | mg/L Pt | <2              | ACFMA                             | SR EN ISO 7887:2012<br>PSI-LAP-3                                             |
| Duritate totală (Sumă de Ca și Mg) | °Ge     | 10,06           | ≥5                                | SR ISO 6059:2008<br>PSI-LAP-8                                                |
| *Gust                              | -       | ACFMA           | ACFMA                             | SR EN 1622 :2007<br>PSI-LAP-4                                                |
| *Fier total                        | μg/L    | 20              | 200                               | SR ISO 6332:1996<br>SR ISO 6332:1996/C91:2006<br>PSI-LAP-26                  |
| *Magneziu                          | mg/L    | 14,51           | -                                 | 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                  |

1/2

Șef Laborator Apă Potabilă,  
chim. Cătălina Maura Stoian

APAVITAL S.A.

APAVITAL S.A.

Laborator Apă Potabilă

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

|                                                 |                      |       |             |                                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------|-------|-------------|--------------------------------------------------|
| Oxidabilitate/Indice permanganat                | mg O <sub>2</sub> /L | 1,43  | 5           | SR EN ISO 8467:2001<br>PSI-LAP-5                 |
| pH la 25,6°C                                    | unități de pH        | 7,7   | ≥6,5 - ≤9,5 | SR EN ISO 10523:2012<br>PSI-LAP-6                |
| *Sodiu                                          | mg/L                 | 40,1  | 200         | Metoda Hach, ISENa 381<br>PSI-LAP-16, ed.1/rev.3 |
| Sulfat                                          | mg/L                 | 53,04 | 250         | Metoda EPA 9038<br>PSI-LAP-32, ed.1/rev.2        |
| Turbiditate                                     | UNT                  | 0,95  | ACFMA       | SR EN ISO 7027-1:2016<br>PSI-LAP-2               |
| Bacterii coliforme                              | nr/100 mL            | 0     | 0           | SR EN ISO 9308-2:2014<br>PSI-LAP-25              |
| <i>Escherichia coli</i>                         | nr/100 mL            | 0     | 0           | SR EN ISO 9308-2:2014<br>PSI-LAP-25              |
| Enterococi intestinali                          | nr/100 mL            | 0     | 0           | SR EN ISO 7899-2:2002<br>PSI-LAP-20              |
| <i>Clostridium perfringens</i> , inclusiv spori | nr/100 mL            | 0     | 0           | SR EN ISO 14189:2017<br>PSI-LAP-21               |
| Număr de colonii la 37 °C                       | UFC/mL               | 4     | 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



APAVITAL S.A.  
Laborator Apă Potabilă

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

  


SFÂRȘIT RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 1128/19.10.2026

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