

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 1053/05.10.2026

Nume beneficiar: Apavital SA, Sector Operațional Iași Sud

Adresă beneficiar: Str. Mihai Costăchescu nr. 6

Punct de prelevare: Colegiul Național "Emil Racoviță" Iași, Aleea Nicolina nr. 4, grup sanitar băieți

Matrice: Apă destinată consumului uman

Cod probă: 3984

Prelevator: Reprezentant Laborator Apă Potabilă

Nr. Buletin de prelevare/data: 7/29.09.2026

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
29.09.2026 10:45	29.09.2026 11:30	29.09.2026-02.10.2026

Denumirea încercării	UM	Valori obținute	Valori maxim admise ¹⁾	Metoda de încercare
Amoniu	mg/L	<0,050	0,50	SR ISO 7150-1:2001 PSI-LAP-13
Azotați (Nitrați)	mg/L	4,08	50	LCK 339 Nitrat DOC312.53.94016 Ed.1 din 10/2019 PSI-LAP-34, ed.1/rev.1
Clor rezidual liber	mg/L	0,33	≥0,1-≤0,5	SR EN ISO 7393-2:2018 PSI-LAP-1
*Cloruri	mg/L	33,902	250	SR ISO 9297:2001 PSI-LAP-10
*Conductivitate la 20°C	μS/cm	471	2500	SR EN 27888:1997 PSI-LAP-7
*Culoare la pH 8,0	mg/L Pt	<2	ACFMA	SR EN ISO 7887:2012 PSI-LAP-3
Duritate totală (Sumă de Ca și Mg)	°Ge	11,43	≥5	SR ISO 6059:2008 PSI-LAP-8
*Gust	-	ACFMA	ACFMA	SR EN 1622 :2007 PSI-LAP-4
*Miros	-	ACFMA	ACFMA	SR EN 1622:2007 PSI-LAP-4
Nitriți (Azotiți)	mg/L	<0,038	0,50	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSI-LAP-12
Oxidabilitate/Indice permanganat	mg O ₂ /L	0,7	5	SR EN ISO 8467:2001 PSI-LAP-5
pH la 24,1°C	unități de pH	7,8	≥6,5 - ≤9,5	SR EN ISO 10523:2012 PSI-LAP-6
Turbiditate	UNT	0,64	ACFMA	SR EN ISO 7027-1:2016 PSI-LAP-2

Șef Laborator Apă Potabilă,
chim. Cătălina Maura Stoian

APAVITAL S.A.

Laborator Apă Potabilă

1/2

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

Bacterii coliforme	nr/100 mL	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 PSI-LAP-19
<i>Escherichia coli</i>	nr/100 mL	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 PSI-LAP-19
Enterococi intestinali	nr/100 mL	0	0	SR EN ISO 7899-2:2002 PSI-LAP-20
<i>Clostridium perfringens</i> , inclusiv spori	nr/100 mL	0	0	SR EN ISO 14189:2017 PSI-LAP-21
Număr de colonii la 37 ° C	UFC/mL	2	FMA	SR EN ISO 6222:2004 PSI-LAP-18
Număr de colonii la 22 ° C	UFC/mL	7	FMA	SR EN ISO 6222:2004 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.

* 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
- ¹⁾– 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 Apa Potabilă

Responsabili încercare,
biolog Diana Elisa Strugari


ing.chim. Carmen Popa


SFÂRȘIT RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 1053/05.10.2026