

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 1086/09.10.2026

Nume beneficiar: Apavital SA, Sector Operațional Iași Sud

Adresă beneficiar: Str. Mihai Costăchescu nr. 6

Punct de prelevare: Rezervor Miroslava 5000 mc

Matrice: Apă destinată consumului uman

Cod probă: 4136

Prelevator: Reprezentant Laborator Apă Potabilă

Nr. Buletin de prelevare /data: 9/06.10.2026

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
06.10.2026 12:35	06.10.2026 13:50	06.10.2026-09.10.2026

Denumirea încercării	UM	Valori obținute	Valori maxim admise ¹⁾	Metoda de încercare
*Aluminiu	μg/L	18	200	SR ISO 10566:2001 PSI-LAP-24
Amoniu	mg/L	<0,050	0,50	SR ISO 7150-1:2001 PSI-LAP-13
Azotați (Nitrați)	mg/L	2,57	50	LCK 339 Nitrat DOC312.53.94016 Ed.1 din 10/2019 PSI-LAP-34, ed.1/rev.1
*Calciu	mg/L	58,79	-	SR ISO 6058:2008 PSI-LAP-11
Clor rezidual liber	mg/L	0,292	≥0,1	SR EN ISO 7393-2:2018 PSI-LAP-1
Clor rezidual total	mg/L	0,417	-	SR EN ISO 7393-2:2018 PSI-LAP-1
*Cloruri	mg/L	38,419	250	SR ISO 9297:2001 PSI-LAP-10
*Conductivitate la 20°C	μS/cm	468	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	10,88	≥5	SR ISO 6059:2008 PSI-LAP-8
*Gust	-	ACFMA	ACFMA	SR EN 1622 :2007 PSI-LAP-4
*Fier total	μg/L	45	200	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/C91:2006 PSI-LAP-26
*Magneziu	mg/L	11,48	-	SR ISO 6058:2008 PSI-LAP-11
*Miros	-	ACFMA	ACFMA	SR EN 1622:2007 PSI-LAP-4

APAVITAL S.A.

1/3

Șef Laborator Apă Potabilă,
chim. Cătălina Maura Stoian

Laborator Apă Potabilă

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

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	0,71	5	SR EN ISO 8467:2001 PSI-LAP-5
pH la 24,5°C	unități de pH	7,9	≥6,5 - ≤9,5	SR EN ISO 10523:2012 PSI-LAP-6
*Sodiu	mg/L	32,3	200	Metoda Hach, ISENa 381 PSI-LAP-16, ed.1/rev.3
Sulfat	mg/L	48,19	250	Metoda EPA 9038 PSI-LAP-32, ed.1/rev.2
Turbiditate	UNT	0,3	ACFMA	SR EN ISO 7027-1:2016 PSI-LAP-2
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	1	FMA	SR EN ISO 6222:2004 PSI-LAP-18
Număr de colonii la 22 °C	UFC/mL	<1	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.

Șef Laborator Apă Potabilă,
chim. Cătălina Maura Stoian



APAVITAL S.A.
Laborator Apă Potabilă

- 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.

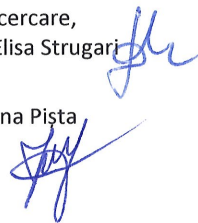
Șef Laborator Apă Potabilă,
chim. Cătălina Maura Stoian



 **APAVITAL S.A.**
Laborator Apă Potabilă

Responsabili încercare,
biolog Diana Elisa Strugari

ing.chim. Iuliana Pișta



SFÂRȘIT RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 1086/09.10.2026