

Cod: FL-7.8.-01 Ed. 4, rev 1 din 30.07.2024

**RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 41/27.01.2025**

Încercări efectuate de Laboratorul Apă Potabilă, înregistrat la Ministerul Sănătății Certificat nr. 503/02.08.2024

Cod probă: 179

Solicitant: Serviciul Analiză-Calitate

Matrice: Apă potabilă

Punct de prelevare: Rezervor STAP Poienari 300 mc

Prelevator: Ursu-Sector Operațional Moldova

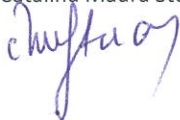
Nr. buletin de prelevare: 11/21.01.2025

Volum probă încercări fizico-chimice 1000 mL; Volum probă încercări microbiologice 400 mL

Data și ora prelevării probei	Data și ora recepției la laborator	Data finalizării încercărilor
21.01.2025 09:15	21.01.2025 11:00	27.01.2025

Denumirea încercării	UM	Valori obținute	Valori maxim admise <sup>1)</sup>	Metoda de încercare
Amoniu	mg/L	<0,022	0,50	SR ISO 7150-1:2001
Bor	mg/L	0,569	1,5	PSI-LAP-31 Metoda Hach
Calciu	mg/L	73,89	-	SR ISO 6058:2008
Clor rezidual liber	mg/L	0,416	≥0,1	SR EN ISO 7393-2:2018
Clor rezidual total	mg/L	0,519	-	SR EN ISO 7393-2:2018
Cloruri	mg/L	25,304	250	SR ISO 9297:2001
Conductivitate la 20°C	μS/cm	988	2500	SR EN 27888 :1997
Culoare la pH 8,1	mg/L Pt	<2	ACFMA	SR EN ISO 7887:2012
Duritate totala (Sumă de Ca și Mg)	°Ge	20,62	-	SR ISO 6059:2008
Gust	-	ACFMA	ACFMA	SR EN 1622 :2007
Fier	μg/L	51	200	SR ISO 6332:2006
Magneziu	mg/L	44,53	-	SR ISO 6058:2008
Mangan	μg/L	5	50	SR ISO 6333:1997
Miros	-	ACFMA	ACFMA	SR EN 1622:2007
Nitriți	mg/L	<0,025	0,50	SR EN 26777/C91:2006
Nitrați	mg/L	25,25	50	SR ISO 7890-3:2000
Oxidabilitate/Indice permanganat	mg O <sub>2</sub> /L	<0,5	5,0	SR EN ISO 8467:2001
pH la 24,9°C	unități de pH	8,0	≥6,5 - ≤9,5	SR ISO 10523 :2012
Sulfat	mg/L	64,78	250	Metoda EPA
Turbiditate	UNT	0,83	1,0	SR EN ISO 7027-1:2016
Bacterii coliforme	nr/100 mL	0	0	SR EN ISO 9308-2:2014
<i>Escherichia coli</i>	nr/100 mL	0	0	SR EN ISO 9308-2:2014
Enterococi	nr/100 mL	0	0	SR EN ISO 7899-2:2002
Număr de colonii la 37 °C	UFC/mL	<1	FMA	SR EN ISO 6222:2004
Număr de colonii la 22 °C	UFC/mL	10	FMA	SR EN ISO 6222:2004

Șef Laborator Apă Potabilă,  
chim. Cătălina Maura Stoian



APAVITAL S.A.

Laborator Apă Potabilă

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

**Legendă: ACFMA** – acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale

Criterii de acceptare (ACFMA) pentru culoare:  $\leq 10$  mg/L Pt

**FMA** – fără modificări anormale.

Criterii de acceptare FMA: rezultatele trebuie să se încadreze în același ordin de mărime înregistrat în istoricul de monitorizare.

<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.

S-a eliberat Raport de încercare în urma solicitării Serviciului Analiză-Calitate.

Incertitudinea se raportează doar la cererea expresă a clientului. Incertitudinea raportată reprezintă incertitudinea extinsă (Ue) calculată pentru un factor de extindere  $k=2$ , care corespunde unui interval de încredere de aproximativ 95 %.

Șef Laborator Apă Potabilă,  
chim. Cătălina Maura Stoian



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

Responsabili încercare,  
biolog Ioana Rădulescu



ing. ch. Mihaela Groza



Sfârșit RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 41/27.01.2025