

28/30.06.2025

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1106 DATA: 26.05.2025

PRODUSUL DE ANALIZAT/ TIPUL PROBEI: APĂ POTABILĂ

NUMĂR COMANDĂ / COD IDENTIFICARE PROBĂ: 1106

BENEFICIAR / ADRESA: SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ LUNCA BANULUI

PUNCT PRELEVARE: REȚEA LUNCA BANULUI – ȘCOALA GIMNAZIALĂ NR. 1, CORP A

PRELEVAT DE / data, ora: As.pr.ig. Postu I. / 21.05.2025, 11.30 (conform Proces verbal de prelevare nr. 414)

Data intrării probei în laborator, ora: 21.05.2025, 12.50

Durata efectuării încercării: 21.05.2025– 24.05.2025

Mod de prelevare încercări microbiologice*: conform SR EN ISO 19458 : 2007

Mod de prelevare încercări fizico-chimice*: conform SR EN ISO 5667-5: 2017

ÎNCERCĂRI FIZICO - CHIMICE

Nr. crt.	Parametri fizico-chimici	Documentul de referință	Valoare obținută	Unitate de măsură	Valoare maxim admisă	Incertitudine de măsurare
1.	amoniu	SR ISO 7150-1:2001; PS-CH-02	0,99	mg NH ₄ ⁺ /l	0,50	-
2.	nitriți	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PS-CH-04	0,27	mg NO ₂ ⁻ /l	0,50 (max.0,10 la ieșirea din stația de tratare)	-
3.	nitrați	SR ISO 7890-3:2000; PS-CH-03	7,79	mg NO ₃ ⁻ /l	50,0	-
4.	indice de permanganat (oxidabilitate)*	SR EN ISO 8467:2001; PS-CH-08	1,41	mg O ₂ /l	5,0	-
5.	cloruri	SR ISO 9297:2001; PS-CH-06	60,06	mg Cl ⁻ /l	250	-
6.	pH / t °C	SR EN ISO 10523:2012; PS-CH-09	7,72 / 20,8°C	unitati de pH/ t °C	≥6,5 ; ≤ 9,5	-
7.	conductivitate	SR EN 27888:1997 PS-CH-07	1879	μS/cm	2500 (la 20°C)	-
8.	turbiditate*	SR ISO 7027-1:2016; PS-CH-10	4,62	UNT	Acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale	±0,55

Notă: Rezultatele analizelor se referă la proba analizată; Buletinul de analiză nu poate fi reprodus parțial decât cu acordul scris al laboratorului. Opiniile și interpretările nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

*Încercările marcate cu * NU sunt acreditate RENAR*

Cod F-13-01, Rev.2

Pagina 1 din 3

ÎNCERCĂRI FIZICO - CHIMICE

Nr. crt.	Parametri fizico-chimici	Documentul de referință	Valoare obținută	Unitate de măsură	Valoare admisă	Incertitudine de măsurare
9.	aluminiu	SR ISO 10566:2001; PS-CH-01	45,47	μg Al/l	200	-
10.	fier*	SR ISO 6332:1996; PS-CH-13	147,98	μg Fe/ l	200	-
11.	duritate totală*	SR ISO 6059:2008; PS-CH-15	19,49	°Ge	≥ 5	-
12.	clor rezidual liber*	STAS 6364- 1978; PS-CH-05	0,35	mg Cl ₂ /l	≥ 0,1 - ≤ 0,5 (în rețeaua de distribuție)	-
13.	clor rezidual total*	STAS 6364- 78; PS-CH-05	0,96	mg Cl ₂ /l	-	-
14.	miros*	SR EN 1622:2007- metoda simplificată calitativă; PS-CH-11	Fara modificari anormale	-	Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale	-
15.	culoare*	SR EN ISO 7887: 2012; PS-CH-12	14 7,72 / 20,8 °C	mg/L Pt pH/Temp.(°C)	Acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale	-
16.	gust *	SR EN 1622:2007- metoda simplificată calitativă; PS-CH-14	X	-	Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale	-
18.	bor *	Spectroquant 1.00826; PS-CH-18	0,63	mg B/ l	max. 1,5	-
23.	mangan*	Spectroquant 1.01846; PS-CH-23	175	μg Mn/l	max.50	-
26.	sulfati *	Spectroquant 1.02537; PS-CH-26	>300	mg SO ₄ ²⁻ / l	max. 250	-

Precizări:

Valorile maxim admise sunt conform Ordonanței nr.7/2023, care transpune Directiva (UE) 2020/2.184 a Parlamentului European și a Consiliului din 16 decembrie 2020 privind calitatea apei destinate consumului uman.

Incertitudinea de măsurare declarată este incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii standard a măsurării cu factorul de acoperire k = 2 care, pentru o distribuție normală, corespunde la un nivel de încredere de aproximativ 95% .

LOQ = Limita de cuantificare determinată de laborator

t ° C = temperatura

X = parametrul ” gust ” nu poate fi determinat cf. PS-CH-14 .

Opinii și interpretări*:

Verificat,
Coordonator Laborator Chimie Sanitară și Toxicologie
Chimist medical specialist Panainte Nicoleta

Notă:Rezultatele analizelor se referă la proba analizată; Buletinul de analiză nu poate fi reprodus parțial decât cu acordul scris al laboratorului.Opiniile și interpretările nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Încercările marcate cu * NU sunt acreditate RENAR

Cod F-13-01, Rev.2

ÎNCERCĂRI MICROBIOLOGICE

Abr.	Parametri microbiologici	Documentul de referință	Valoare obținută	Unitate de măsură	Valoare maxim admisă	Incertitudine de măsurare
BC	Bacterii coliforme	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017 PS-M-09	0	UFC/100ml	0	-
EC	Escherichia coli	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017 PS-M-09	0	UFC/100ml	0	-
EN	Enterococi	SR EN ISO 7899-2 :2002 PS-M-09	0	UFC/100ml	0	-
NTG 22°C	Număr de colonii la 22 °C	SR EN ISO 6222: 2004 PS-M-10	0	UFC/ml	Fără modificări anormale	-
NTG 37°C	Număr de colonii la 37 °C	SR EN ISO 6222: 2004 PS-M-10	0	UFC/ml	Fără modificări anormale	-

Lucrat de: Medic primar laborator Bunesu Irinela
Biolog medical principal Câmpanu Rodica
As.med.pr. Rusu Lidia

Verificat,
Coordonator Laborator Diagnostic Microbiologic
Biolog medical principal Câmpanu Rodica

Precizări:

Valorile maxim admise sunt conform Ordonanței nr.7/2023, care transpune Directiva (UE) 2020/2.184 a Parlamentului European și a Consiliului din 16 decembrie 2020 privind calitatea apei destinate consumului uman.
Incertitudinea de măsurare declarată este incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii standard a măsurării cu factorul de acoperire $k = 2$ care, pentru o distribuție normală, corespunde la un nivel de încredere de aproximativ 95% .

Opinii și interpretări*

Verificat și Aprobat de:
Coordonator Laborator de Diagnostic și Investigare în Sănătate Publică
Medic primar laborator Bunesu Irinela



Dr. Bunesu Irinela
Medic primar
medicina de laborator
CDB 308597

Tehnoredactat de: Chimist medical principal Neagoe Leonard
Exemplar: Sfârșitul raportului de încercare.

Notă: Rezultatele analizelor se referă la proba analizată; Buletinul de analiză nu poate fi reprodus parțial decât cu acordul scris al laboratorului. Opiniile și interpretările nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.
Încercările marcate cu * NU sunt acreditate RENAR
Cod F-13-01, Rev.2