

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1168 DATA: 02.06.2025

PRODUSUL DE ANALIZAT/ TIPUL PROBEI: APĂ POTABILĂ  
NUMĂR COMANDĂ / COD IDENTIFICARE PROBĂ: 1168  
BENEFICIAR / ADRESA: PRIMĂRIA COSTEȘTI  
PUNCT PRELEVARE: REȚEA COSTEȘTI – ȘCOALA GIMNAZIALĂ COSTEȘTI  
PRELEVAT DE / data, ora: As.med.ig. Ursu Madlen. / 28.05.2025, 10.30 (conform Proces verbal de prelevare nr. 438)  
Data intrării probei în laborator, ora: 28.05.2025, 11.45  
Durata efectuării încercării: 28.05.2025– 31.05.2025  
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	0,18	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0,50	-
2.	nitriți	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PS-CH-04	0,04	mg NO <sub>2</sub> /l	0,50  (max.0,10 la ieșirea din stația de tratare)	-
3.	nitrați	SR ISO 7890-3:2000; PS-CH-03	3,44	mg NO <sub>3</sub> /l	50,0	-
4.	indice de permanganat (oxidabilitate)*	SR EN ISO 8467:2001; PS-CH-08	2,58	mg O <sub>2</sub> /l	5,0	-
5.	cloruri	SR ISO 9297:2001; PS-CH-06	39,13	mg Cl/l	250	-
6.	pH / t °C	SR EN ISO 10523:2012; PS-CH-09	7,21 / 20,7°C	unitati de pH/ t °C	≥6,5 ; ≤ 9,5	-
7.	conductivitate	SR EN 27888:1997 PS-CH-07	1274	μS/cm	2500 (la 20°C)	-
8.	turbiditate*	SR ISO 7027-1:2016; PS-CH-10	1,01	UNT	Acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale	-

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

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	<10 (LOQ=10)	µg Al/l	200	-
10.	fier*	SR ISO 6332:1996; PS-CH-13	25,51	µg Fe/l	200	-
11.	duritate totală*	SR ISO 6059:2008; PS-CH-15	42,56	°Ge	≥ 5	± 3,06
12.	clor rezidual liber*	STAS 6364- 1978; PS-CH-05	<0,05	mg Cl <sub>2</sub> /l	≥ 0,1 - ≤ 0,5 ( în rețeaua de distribuție)	-
13.	clor rezidual total*	STAS 6364- 78; PS-CH-05		mg Cl <sub>2</sub> /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	9  7,21 / 20,7°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	Fara modificari anormale	-	Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale	-
18.	bor *	Spectroquant 1.00826; PS-CH-18	0,25	mg B/l	max. 1,5	-
23.	mangan*	Spectroquant 1.01846; PS-CH-23	87	µg Mn/l	max.50	-
26.	sulfati *	Spectroquant 1.02537; PS-CH-26	287,03	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	max. 250	±28,7

**Prezentați:**

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

**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

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	62	UFC/100ml	0	-
EC	Escherichia coli	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017 PS-M-09	52	UFC/100ml	0	-
EN	Enterococi	SR EN ISO 7899-2 :2002 PS-M-09	20	UFC/100ml	0	-
NTG 22°C	Număr de colonii la 22 °C	SR EN ISO 6222: 2004 PS-M-10	20	UFC/ml	Fără modificări anormale	-
NTG 37 °C	Număr de colonii la 37 °C	SR EN ISO 6222: 2004 PS-M-10	10	UFC/ml	Fără modificări anormale	-

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



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 Bunescu Irinela



Dr. Bunescu Irinela  
Medic primar laborator  
microbiologie diagnostică  
Cod: 356008

Tehnoredactat de: Chimist medical principal Neagoe Leonard  
Exemplar: 1 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