

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2746

DATA: 17.10.2024

PRODUSUL DE ANALIZAT/ TIPUL PROBEI: APĂ POTABILĂ

NUMĂR COMANDĂ / COD IDENTIFICARE PROBĂ: 2746

BENEFICIAR / ADRESA: PRIMĂRIA COSTEȘTI

PUNCT PRELEVARE: REȚEA COSTEȘTI – ȘCOALA GIMNAZIALĂ "SFÂNTUL IERARH LUCA" COSTEȘTI

PRELEVAT DE / data, ora: As.med.ig. Moșneanu A. / 14.10.2024, 12.50 (conform Proces verbal de prelevare nr. 1194)

Data intrării probei în laborator, ora: 14.10.2024, 14.30

Durata efectuării încercării: 14.10.2024- 17.10.2024

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	0,40	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0,50	±0,03
2.	nitriți	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2005 PS-CH-04	0,06	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	0,50  (max.0,10 la ieșirea din stația de tratare)	-
3.	nitrați	SR ISO 7890-3:2000; PS-CH-03	2,44	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	50,0	-
4.	indice de permanganat (oxidabilitate)*	SR EN ISO 8467:2001; PS-CH-08	0,77	mg O <sub>2</sub> /l	5,0	-
5.	cloruri	SR ISO 9297:2001; PS-CH-06	32,64	mg Cl/l	250	-
6.	pH / t <sup>o</sup> C	SR EN ISO 10523:2012; PS-CH-09	7,69 / 21,3 <sup>o</sup> C	unitati de pH/ t <sup>o</sup> C	≥6,5 ; ≤ 9,5	-
7.	conductivitate	SR EN 27888:1997 PS-CH-07	1077	μS/cm	2500 (la 20°C)	-
8.	turbiditate*	SR ISO 7027-1:2016; PS-CH-10	0,71	UNT	Acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale	-
9.	aluminii	SR ISO 10566:2001; PS-CH-01	<10 (LOQ=10)	μg Al/l	200	-

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
10.	fier*	SR ISO 6332:1996; PS-CH-13	<20 (LOQ=20)	µg Fe/l	200	-
11.	duritate totală*	SR ISO 6059:2008, PS-CH-15	19,94	°Ge	≥ 5	-
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	0,11	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- examinare vizuală și descriere calitativă; PS-CH-12	Slab galbuie	-	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	0,26	mg B/l	max. 1,5	-
23.	mangan*	Spectroquant 1.01846; PS-CH-23	39	µg Mn/l	max.50	-

**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

**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	22	UFC/ml	Fără modificări anormale	-
NTG 37°C	Număr de colonii la 37 °C	SR EN ISO 6222: 2004 PS-M-10	8	UFC/ml	Fără modificări anormale	-

Lucrat de: Medic primar laborator Bunescu Irinela  
Biológ medical principal Cămpănu Rodica  
As.med.pr. Damian Ramona

Verificat  
Coordonator Laborator Diagnostic Microbiologic  
Biológ medical principal Cămpănu 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  
Coordonator  
COD 308537

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

Cod F-13-01, Rev.2