

h1/15.03.2023



RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 567 DATA: 06.03.2023

PRODUSUL DE ANALIZAT/ TIPUL PROBEI: APĂ POTABILĂ

NUMĂR COMANDĂ / COD IDENTIFICARE PROBĂ: 567

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

PUNCT PRELEVARE: REȚEA LUNCA BANULUI

PRELEVAT DE / data, ora: As.pr.ig. Postu Ionela / 01.03.2023, 10.45 (conform Proces verbal de prelevare nr. 287)

Data intrării probei în laborator, ora: 01.03.2023, 14.40

Durata efectuării încercării: 01.03.2023 – 04.03.2023

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	<0,064 (LOQ=0,064)	mg NH ₄ ⁺ /l	0,50	-
6.	pH / t °C	SR EN ISO 10523:2012; PS-CH-09	7,79 / 21,0°C	unitati de pH/ t °C	≥6,5 ; ≤ 9,5	-
7.	conductivitate	SR EN 27888:1997 PS-CH-07	1864	μS/cm	2500 (la 20°C)	-
8.	turbiditate*	SR ISO 7027-1:2016; PS-CH-10	0,52	UNT	Acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale	-
12.	clor rezidual liber*	STAS 6364- 1978; PS-CH-05	0,10	mg Cl ₂ /l	≥ 0,1 - ≤ 0,5 (în rețeaua de distribuție)	-
13.	clor rezidual total*	STAS 6364- 78; PS-CH-05	0,18	mg Cl ₂ /l	-	-
14.	miros*	SR EN 1622:2007- metoda simplificată calitativă; PS-CH-11	Fără modificări anormale	-	Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale	-
15.	culoare*	SR EN ISO 7887: 2012- examinare vizuală și descriere calitativă; PS-CH-12	Fără modificări anormale	-	Acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale	-
16.	gust *	SR EN 1622:2007- metoda simplificată calitativă; PS-CH-14	Fără modificări anormale	-	Acceptabil 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*

Cod F-13-01, Rev.2

Pagina 1 din 3

recizari:

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

$t^{\circ}C$ = 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 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 Bunescu Irinela
Biolog medical principal Câmpanu Rodica
As.med.pr. Damian Ramona

Verificat ,
Coordonator Laborator Diagnostic Microbiologic
Biolog medical principal Câmpanu Rodica

Dr. Bunescu Irinela
Medic primar
medicina de laborator
COD 308597

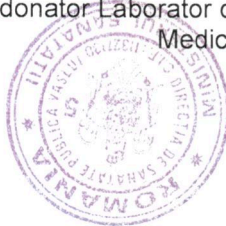
Precizari:

Valorile maxim admise sunt conform Ordonanței nr.7/2023, care transpune Directiva (UE) 2020/2.184 a Parlamentului Europe 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 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
medicina de laborator
COD 308597

Tehnoredactat de: As.med.pr. Rusu Lidia
Exemplar: 1

Sfarșitul raportului de încercare.

Notă: Rezultatele analizelor se referă la proba analizată; Buletinul de analiză nu poate fi reprodus parțial decât 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