

151/25.05.2022



**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1332 DATA: 16.05.2022**

**PRODUSUL DE ANALIZAT/ TIPUL PROBEI: APĂ POTABILĂ**

**NUMĂR COMANDĂ / COD IDENTIFICARE PROBĂ: 1332**

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

**PUNCT PRELEVARE: IEȘIRE REZERVOR LUNCA BANULUI**

**PRELEVAT DE / data, ora: As.pr.ig. Postu Ionela / 11.05.2022, 10.45 (conform Proces verbal de prelevare nr. 555)**

**Data intrării probei în laborator, ora: 11.05.2022, 15.25**

**Durata efectuării încercării: 11.05.2022 - 15.05.2022**

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 CMA (Valoare maxim admisă)	Incertitudine de măsurare
1.	amoniu	SR ISO 7150-1:2001; PS-CH-02	0,13	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	< 0,040 (LOQ=0,040)	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	7,18	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	50,0	-
4.	indice de permanganat (oxidabilitate) *	SR EN ISO 8467:2001; PS-CH-08	1,09	mg O <sub>2</sub> /l	5,0	-
5.	cloruri	SR ISO 9297:2001; PS-CH-06	56,05	mg Cl <sup>-</sup> /l	250	-
6.	pH / t °C	SR EN ISO 10523:2012; PS-CH-09	7,67 / 20,4	unitati de pH/ t °C	≥6,5 ; ≤ 9,5	-
7.	conductivitate	SR EN 27888:1997 PS-CH-07	1876	μS/cm	2500 (la 20°C)	-
8.	turbiditate*	SR ISO 7027-1:2016; PS-CH-10	4,50	UNT	≤ 5	-
9.	aluminiu	SR ISO 10566:2001; PS-CH-01	-	μg Al/l	200	-
10.	fier*	SR ISO 6332:1996; PS-CH-13	-	μg Fe/ 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.1

Nr. crt.	Parametri fizico-chimici	Documentul de referință	Valoare obținută	Unitate de măsură	Valoare CMA (Valoare maxim admisă)	Incertitudine de măsurare
11.	duritate totală*	SR ISO 6059:2008; PS-CH-15	-	°Ge	≥ 5	-
12.	clor rezidual liber*	STAS 6364- 1978; PS-CH-05	0,22	mg Cl <sub>2</sub> /l	≥ 0,1 - ≤ 0,5 ( în rețeaua de distribuție)	-
13.	clor rezidual total*	STAS 6364- 78; PS-CH-05	0,48	mg Cl <sub>2</sub> /l	-	-
14.	miros*	SR EN 1622:2007- metoda simplificată calitativă; PS-CH-11	Fara modificari anormale	-	Acceptabil consumatorilor și nici o modificare anormală	-
15.	culoare*	SR EN ISO 7887: 2012- examinare vizuală și descriere calitativă; PS-CH-12	Fara modificari anormale	-	Acceptabil consumatorilor și nici o modificare anormală	-
16.	gust*	SR EN 1622:2007- metoda simplificată calitativă; PS-CH-11	Fara modificari anormale	-	Acceptabil consumatorilor și nici o modificare anormală	-
26.	sulfati *	Spectroquant 1.02537; PS-CH-26	-	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> / l	max. 250	-
27.	sulfuri si hidrogen sulfurat *	Spectroquant 1.14779; PS-CH-27	41	µg / l	max. 100	-

**Precizari:**

Valorile maxim admise (Valoare CMA) sunt conform Legii 458/2002 - privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare.

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% .

LC : 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.1

Pagina 2 din 3

Abr.	Parametri microbiologici	Documentul de referință	Valoare obținută	Unitate de măsură	Valoare CMA (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	Nici o modificare anormala	-
NTG 37 °C	Număr de colonii la 37 °C	SR EN ISO 6222: 2004 PS-M-10	0	UFC/ml	Nici o modificare anormala	-

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

**Precizări:** Valorile maxim admise ( Valoare CMA) sunt conform Legii 458/2002 - privind calitatea apei potabile,cu modificările și completările ulterioare.

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  
medicina de laborator  
COD 300587

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