

*Josh / 20.11.2023*

**RAPORT DE INCERCARE NR. 4122 DATA: 09.11.2023**

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

**NUMĂR COMANDĂ / COD IDENTIFICARE PROBĂ: 4122**

**BENEFICIAR / ADRESA: PRIMĂRIA REBRICEA**

**PUNCT PRELEVARE: IEȘIRE REZERVOR DRAXENI**

**PRELEVAT DE / data, ora: As.med. Moșneanu Alin / 06.11.2023, 14.10 (conform Proces verbal de prelevare nr. 1816)**

**Data intrării probei în laborator, ora: 06.11.2023, 15.05**

**Durata efectuării încercării: 06.11.2023 – 09.11.2023**

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
12.	clor rezidual liber*	STAS 6364- 1978; PS-CH-05	1,18	mg Cl <sub>2</sub> /l	≥ 0,1 - ≤ 0,5 ( în rețeaua de distribuție)	-
13.	clor rezidual total*	STAS 6364- 78; PS-CH-05	1,28	mg Cl <sub>2</sub> /l	-	-

**Precizari:**

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,  
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 FIZICO - CHIMICE

Nr. crt.	Parametri fizico-chimici	Documentul de referință	Valoare obținută	Unitate de masură	Valoare admisă	Incertitudine de masurare
12.	clor rezidual liber*	STAS 6364- 1978; PS-CH-05	0,74	mg Cl <sub>2</sub> /l	≥ 0,1 - ≤ 0,5 ( în rețeaua de distribuție)	-
13.	clor rezidual total*	STAS 6364- 78; PS-CH-05	0,83	mg Cl <sub>2</sub> /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	-
26.	sulfati *	Spectroquant 1.02537; PS-CH-26	44,09	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	max. 250	-

**Precizari:**

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<sup>o</sup> 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 Bunescu Irinela  
Biolog medical principal Câmpanu Rodica  
As.med.pr. Rusu Lidia

Verificat ,  
Coordonator Laborator Diagnostic Microbiologic  
Biolog medical principal Câmpanu Rodica

Dr. Bunescu Irinela  
Medic primar  
laborator de laborator  
CIB 308597

**Precizari:**

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 de laborator  
CIB 308597

Tehnoredactat de: As.med.pr.Damian Ramona  
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

**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 4122 DATA: 09.11.2023**

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

**NUMĂR COMANDĂ / COD IDENTIFICARE PROBĂ: 4122**

**BENEFICIAR / ADRESA: PRIMĂRIA REBRICEA**

**PUNCT PRELEVARE: IEȘIRE REZERVOR DRAXENI**

**PRELEVAT DE / data, ora: As.med. Moșneanu Alin / 06.11.2023, 14.10 (conform Proces verbal de prelevare nr. 1816)**

**Data intrării probei în laborator, ora: 06.11.2023, 15.05**

**Durata efectuării încercării: 06.11.2023 – 09.11.2023**

**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**

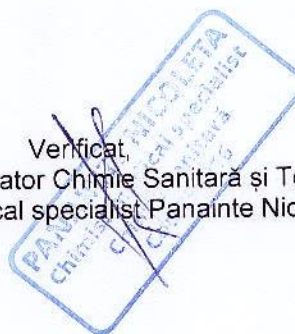
Nr. crt.	Parametri fizico-chimici	Documentul de referință	Valoare obținută	Unitate de măsură	Valoare maxim admisă	Incertitudine de măsurare
12.	clor rezidual liber*	STAS 6364- 1978; PS-CH-05	1,18	mg Cl <sub>2</sub> /l	≥ 0,1 - ≤ 0,5 ( în rețeaua de distribuție)	-
13.	clor rezidual total*	STAS 6364- 78; PS-CH-05	1,28	mg Cl <sub>2</sub> /l	-	-

**Precizari:**

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,  
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
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	-

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

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 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  
medicina de laborator  
COD 308597

Tehnoredactat de: As.med.pr. Damian Ramona  
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