



RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 527 DATA: 01.03.2023

PRODUSUL DE ANALIZAT/ TIPUL PROBEI: APĂ POTABILĂ

NUMĂR COMANDĂ / COD IDENTIFICARE PROBĂ: 527

BENEFICIAR / ADRESA: PRIMĂRIA REBRICEA

PUNCT PRELEVARE: IEȘIRE REZERVOR DRAXENI

PRELEVAT DE / data, ora: As.med.Moșneanu A / 27.02.2023, 12.20 (conform Proces verbal de prelevare nr. 269)

Data intrării probei în laborator, ora: 27.02.2023, 13.00

Durata efectuării încercării: 27.02.2023 – 01.03.2023

Mod de prelevare încercări microbiologice*: conform SR EN ISO 19458 : 2007

Mod de prelevare încercări fizico-chimice*: conform SR EN ISO 5667-5: 2017

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	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	-	-

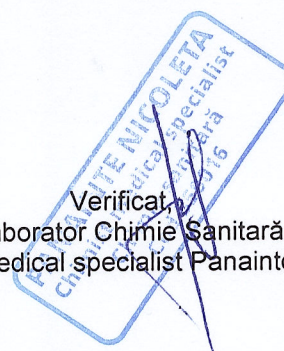
Precizari:

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
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



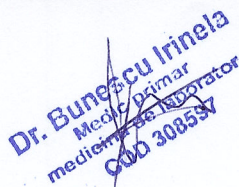
Precizari:

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



Tehnoredactat de: As.med.pr. Damian Ramona
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

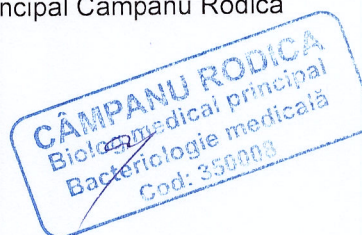
Cod F-13-01, Rev.2

RAPORT DE INCERCARE NR. 527 DATA: 01.03.2023

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

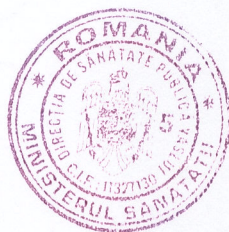
**Precizari:**

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: 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

1361/27.03.
2023

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 526 DATA: 02.03.2023

PRODUSUL DE ANALIZAT/ TIPUL PROBEI: APĂ POTABILĂ
NUMĂR COMANDĂ / COD IDENTIFICARE PROBĂ: 526
BENEFICIAR / ADRESA: PRIMĂRIA REBRICEA
PUNCT PRELEVARE: IEȘIRE REZERVOR REBRICEA
PRELEVAT DE / data, ora: As.med.Moșneanu A / 27.02.2023, 12.00 (conform Proces verbal de prelevare nr. 269)
Data intrării probei în laborator, ora: 27.02.2023, 13.00
Durata efectuării încercării: 27.02.2023 – 02.03.2023
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	-
2.	nitriți	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PS-CH-04	<0,040 (LOQ=0,040)	mg NO ₂ ⁻ /l	0,50 (max.0,10 la ieșirea din stația de tratare)	-
3.	nitrați	SR ISO 7890-3:2000; PS-CH-03	20,34	mg NO ₃ ⁻ /l	50,0	-
4.	indice de permanganat (oxidabilitate)	SR EN ISO 8467:2001; PS-CH-08	1,56	mg O ₂ /l	5,0	-
5.	cloruri	SR ISO 9297:2001; PS-CH-06	83,30	mg Cl/l	250	-
6.	pH / t °C	SR EN ISO 10523:2012; PS-CH-09	7,78 / 21,0°C	unitati de pH/ t °C	≥6,5 ; ≤ 9,5	-
7.	conductivitate	SR EN 27888:1997 PS-CH-07	1134	μS/cm	2500 (la 20°C)	-
8.	turbiditate*	SR ISO 7027-1:2016; PS-CH-10	0,47	UNT	Acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale	-
9.	aluminiu	SR ISO 10566:2001; PS-CH-01	-	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

ÎNCERCĂRI FIZICO - CHIMICE						
Nr. crt.	Parametri fizico-chimici	Documentul de referință	Valoare obținută	Unitate de măsură	Valoare admisă	Incertitudine de măsurare
10.	duritate totală*	SR ISO 6059:2008; PS-CH-15	-	°Ge	≥ 5	-
12.	clor rezidual liber*	STAS 6364- 1978; PS-CH-05	0,73	mg Cl ₂ /l	≥ 0,1 - ≤ 0,5 (în rețeaua de distribuție)	-
13.	clor rezidual total*	STAS 6364- 78; PS-CH-05	0,81	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	-
26.	sulfati *	Spectroquant 1.02537; PS-CH-26	188,56	mg SO ₄ ²⁻ /l	max. 250	-
27.	sulfuri si hidrogen sulfurat *	Spectroquant 1.14779; PS-CH-27	< 41	μg / 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% .

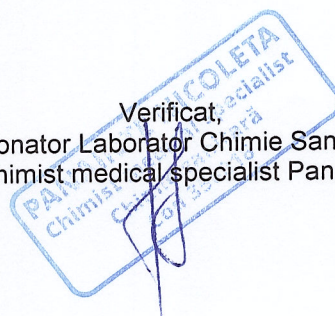
LOQ = Limita de cuantificare determinată de laborator

$t^{\circ}C$ = 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 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 2 din 3

1360/24.03.2023

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 734 DATA: 15.03.2023

PRODUSUL DE ANALIZAT/ TIPUL PROBEI: APĂ POTABILĂ

NUMĂR COMANDĂ / COD IDENTIFICARE PROBĂ: 734

BENEFICIAR / ADRESA: PRIMĂRIA REBRICEA

PUNCT PRELEVARE: IEȘIRE REZERVOR REBRICEA

PRELEVAT DE / data, ora: As.med. Moșneanu Alin / 13.03.2023, 12.05 (conform Proces verbal de prelevare nr. 350)

Data intrării probei în laborator, ora: 13.03.2023, 13.15

Durata efectuării încercării: 13.03.2023 – 15.03.2023

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
12.	clor rezidual liber*	STAS 6364- 1978; PS-CH-05	0,66	mg Cl ₂ /l	≥ 0,1 - ≤ 0,5 (în rețeaua de distribuție)	-
13.	clor rezidual total*	STAS 6364- 78; PS-CH-05	0,75	mg Cl ₂ /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. Șoitu Mihaela

Verificat ,
Coordonator Laborator Diagnostic Microbiologic
Biolog medical principal Câmpanu Rodica



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
COD 308517

Tehnoredactat de: As.med.pr. Șoitu Mihaela

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

1718 / 10.04.
2023

RAPORT DE INCERCARE NR. 878 DATA: 29.03.2023

PRODUSUL DE ANALIZAT/ TIPUL PROBEI: APĂ POTABILĂ

NUMĂR COMANDĂ / COD IDENTIFICARE PROBĂ: 878

BENEFICIAR / ADRESA: PRIMĂRIA REBRICEA

PUNCT PRELEVARE: IEȘIRE REZERVOR REBRICEA

PRELEVAT DE / data, ora: As.med. Moșneanu Alin / 27.03.2023, 13.10 (conform Proces verbal de prelevare nr. 429)

Data intrării probei în laborator, ora: 27.03.2023, 14.10

Durata efectuării încercării: 27.03.2023 – 29.03.2023

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
12.	clor rezidual liber*	STAS 6364- 1978; PS-CH-05	0,58	mg Cl ₂ /l	≥ 0,1 - ≤ 0,5 (în rețeaua de distribuție)	-
13.	clor rezidual total*	STAS 6364- 78; PS-CH-05	0,65	mg Cl ₂ /l	-	-

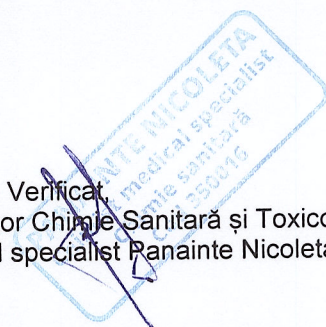
Precizari:

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.

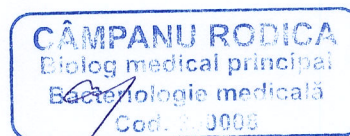
*Încercările marcate cu * NU sunt acreditate RENAR*

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. Șoitu Mihaela

Verificat ,
Coordonator Laborator Diagnostic Microbiologic
Biolog medical principal Câmpanu Rodica



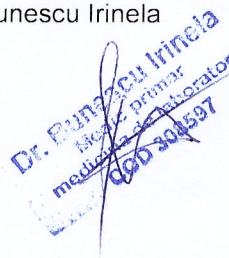
Precizari:

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



Tehnoredactat de: As.med.pr. Rusu Lidia

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