



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.861/ 17-05-2024

1. DENUMIRE PROBĂ: Apă potabilă/ monitorizare fântâni publice și arteziene

2. IDENTIFICARE CLIENT

Client: Municipiul Salonta

Adresă: Salonta, str. Republicii nr.1

Tip solicitant: Persoană juridică

3. IDENTIFICARE PROBĂ

Cod probă: 861

Prelevat de: As.pr. Costa Sorin , As.pr. Popoviciu Monica - Igiena Mediului

Loc de prelevare: SALONTA, Arteziană, str. Andrei Mureșanu

Data și ora prelevării: 15-05-2024 12:00

Document de prelevare: Fișă de prelevare nr. 5/ 15-05-2024

Document recepție: Comanda nr. 861/ data și ora : 15-05-2024 14:11

Starea probei: corespunzătoare

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data finalizării analizelor: 16-05-2024

REZULTATELE ANALIZELOR

Rezultate fizico - chimice				
Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	Metoda de analiză
Nitriți	mg/l	0.5	< 0.04	Merck Spectroquant, cod 114776 PS-LCS-06 ed.01 rev.0
*Nitrați	mg/l	50	< 2.0	Merck Spectroquant, cod 109713 PS-LCS-07, ed 01 rev 0
*Amoniu	mg/l	0.5	0.26	SR ISO 7150 - 1 : 2001 PS - LCS - 05, ed. 01 rev 0
*Oxidabilitate	mg/l O ₂	5	1.92	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
pH	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	8.3	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min.5	3.14	SR ISO 6059-2008 PS-LCS-12
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	389	PS-LCS-09 SR EN 27888:1997
*Culoare		Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	SR EN ISO 7887-2012 pct. 4.4.2
*Gust		Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	SR EN 1622:2007
*Miros		Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	de Hidrogen sulfurat	SR EN 1622:2007
*Turbiditate	FNU	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	1.72	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08
*Arsen-determinare AAS.	μg/l	10	9.32	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	Metoda de analiză
*Cadmium-determinare AAS	µg/l	5	< 1.0	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
*Crom-determinare AAS	µg/l	50	< 3.0	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
*Cupru-determinare AAS	mg/l	2.0	< 0.08	SR ISO 8288 : 2001 PS-LCS -13 ed. 01 rev. 03
*Fier-determinare AAS	µg/l	200	27.66	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
*Mangan-determinare AAS	µg/l	50	104.62	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
*Nichel--determinare AAS	µg/l	20	< 3.0	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
*Plumb-determinare AAS	µg/l	10	< 1.0	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
*Sodiu-determinare AAS	mg/l	200	91.53	SR ISO 8288 : 2001 PS-LCS -13 ed. 01 rev. 03
*Stibiu-determinare AAS	µg/l	10	< 2.0	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03

Analize efectuate de Vasile Alina, Maior Loredana, Pataki Daniela
*Observații: -

Determinarea pH - ului s-a efectuat la 25,0 °C .

- Semnul "<" urmat de un număr reprezintă "sub limita de cuantificare"

Prezentul buletin de analize conține 2 pagini și s-a emis într-un exemplar original pentru client, laboratorul emitent păstrând copia exemplarului în format PDF.

Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Opiniile și interpretările conținute de prezentul document nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

**Responsabil analize
chim.spec. Piț Ioana**

Piț Ioana
Chimist specializat
Cod 590116

**Verificat - validat
Şef laborator
Dr. Mraz Camelia**

Dr. Mraz Camelia
Şef laborator

**DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
LABORATOR CHIMIE SANITARĂ
ȘI TOXICOLOGIE**

Rezultatele se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

Proba de apă are caracter momentan.

Se interzice extinderea rezultatelor la alte probe similare și reproducerea parțială a buletinului de analiză fără aprobarea laboratorului.



DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
Supraveghere în Sănătate Publică
Laborator de Diagnostic și investigare în Sănătate Publică
LABORATOR DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC-D1

Oradea, Str.Libertății, nr.34
Telefon 0259412573, fax 0259418654
e-mail: microbiologie@dspbihor.gov.ro

acreditat pentru
INCERCARE

SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1100

BULETIN DE ANALIZE MICROBIOLOGICE - apa nr.1829/ 20-05-2024

Client	Municipiul Salonta	Cod probă	1829
Adresa	Salonta, str. Republicii nr.1	Data și ora prelevării	15-05-2024 12:00
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	16-05-2024 08:21
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizelor	16-05-2024 09:30
Proba analizată	apă potabilă - fântână	Data și ora finalizării analizelor	19-05-2024 09:38
Starea probei	corespunzătoare		
Cantitatea	500ml.		
Prelevat de	As. Costa Sorin, as. Popoviciu Monica		
Loc de prelevare	Salonta, arteziană str. Andrei Mureșanu		

REZULTATELE ANALIZELOR

Parametrii analizați	U.M.	*Valoarea admisă	Valoarea determinată	Metoda de analiză
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 22°C	UFC/ ml	Fără modificări anormale	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 37°C	UFC/ ml	Fără modificări anormale	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea bacteriilor coliforme.Metoda filtrării prin membrană.	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
Numărarea de Escherichia coli. Metoda filtrării prin membrană.	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
Identificarea și numărarea enterococilor intestinali.Metoda filtrării prin membrană	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2: 2002

Procedura de analiză PS-LDM-01

Analize efectuate de As.pr.Mihaela Ilisie, Biol.pr.Daniela Breb

*Observații -

Raportarea rezultatelor se efectuează pe baza Ordonanței nr. 7/2023 (tabel A; tabel C)

Prezentul buletin de analize conține 1 pagină și s-a emis într-un exemplar original pentru client, laboratorul emitent păstrând copia exemplarului în format PDF.

Încercările marcate * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Opiniile și interpretările conținute de prezentul document nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Responsabil analize

DANIELA BREB
biolog principal
Cod: 590084

Verificat - validat

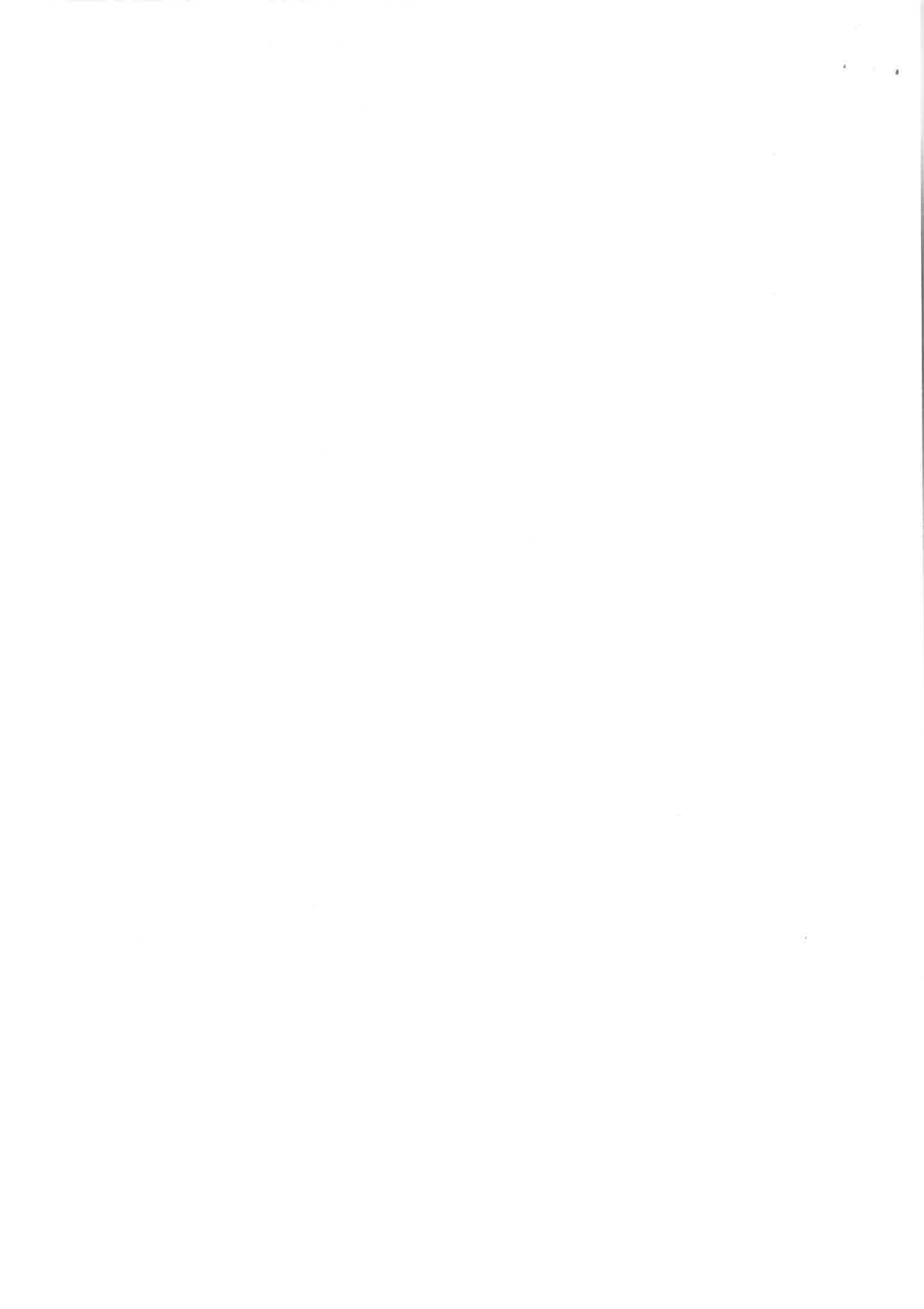
Șef laborator

Dr. MRAZ CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
Cod: 933937

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
LABORATOR DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC

Rezultatele se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

Se interzice: - extinderea rezultatelor la alte probe similare
- reproducerea parțială a buletinului de analiză





DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
Supraveghere în Sănătate Publică
LABORATORUL DE IGIENA RADIATIILOR

Oradea, Str.Libertatii, nr.34

Telefon 0259268644 Fax 0259418654

e-mail radiatii@dspbihor.gov.ro

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE M.S. NR. 734/ 04.09.2023
CERTIFICAT DE DESEMNAȚIE CNCAN NR. LI 180/ 30.01.2023
AUTORIZAȚIE DE UTILIZARE CNCAN NR. MN 179/30.01.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1100

BULETIN DE ANALIZE RADIOCHIMICE - APA NR. 89/ 28-05-2024

Client:	Municipiul Salonta	Cod probă:	89
Adresa:	Salonta str. Republicii nr.1	Data prelevării:	15-05-2024
Scopul analizei:	Contract	Data recepției:	15-05-2024
Tip solicitant:	Persoana juridica	Data începerii analizelor:	15-05-2024
Proba analizată:	Apa potabila	Data finalizării analizelor:	28-05-2024
Starea probei:	Corespunzătoare		
Cantitatea:	1 l		
Prelevat de:	As. Popoviciu Monica, As. Costa Sorin		
Loc de prelevare:	SALONTA/ Str. Andrei Mureșanu		

REZULTATELE ANALIZELOR RADIOCHIMICE

Analiza solicitată	U.M.	Valoarea admisă Legea 301/ 2015	Valoarea determinată	Radionuclizi etalon	Metoda de analiză
Activitatea Alfa global	Bq/ l	0.1	<SLD (0,0348)	Am 241	SR EN ISO 9696/2018 PS-LIR-01
Activitatea Beta global	Bq/ l	1.0	<SLD (0,5233)	(Sr+Y) 90	SR EN ISO 9697/2019 PS-LIR-02

SLD - sub limita de detecție; Bq/ l - becquerel/ litru

Analize efectuate de Chim. Miere Ana-Maria

*Observații -

Prezentul buletin de analize conține 1 pagină și s-a emis un exemplar pentru client și un exemplar pentru laboratorul L.I.R.

Încercările marcate * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Opiniile și interpretările conținute de prezentul document nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Responsabil analize

MIERE ANA-MARIA
CHIMIST SPECIALIST
Cod: 590106



Verificat - validat

Dr. Teodora Melania
Medic primar igiena
Cod: E62905

Rezultatele se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

Se interzice: - extinderea rezultatelor la alte probe similare

- reproducerea parțială a buletinului de analiză





MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI BIHOR
Oradea, Str. Libertății nr.34 - Tel. / Fax: 0259-434565 / 418654
e-mail : secretariat@dspbihor.gov.ro, radiatii@dspbihor.gov.ro,

BULETIN DE MĂSURARE A CONCENTRAȚIEI DE RADON
ÎN APA POTABILĂ

Nr. 51

- A. SOLICITANT : **MUNICIPIUL SALONTA**
B. ACTIVITATEA: *determinarea concentrației de radon pentru apa potabilă, pe baza P.O. nr. 11/2021*
C. VERIFICAREA S-A EXECUTAT CU APARATUL DE MĂSURARE TIP : SARAD RTM 1688-2
SERIA(NUMĂRUL): 00434
ANUL DE FABRICAȚIE: 2020
DESTINAT MĂSURĂRII: Concentrației de radon și toron sub formă de gaz din apă, aer și sol
PRODUCATOR: Sarad GmbH – Germania
CERTIFICAT DE CALIBRARE: 23 / 7.03.2022 / SARAD
DE CĂTRE D-L: Tomșe Radu AVÂND CALITATEA DE: Fizician
ÎN URMA PRELEVĂRII EFECTUATE ÎN DATA DE: 15.05.2024
- D. Valorile măsurătorilor de radon obținute sunt trecute în tabel:

NR.CRT.	DENUMIREA PUNCTULUI DE RECOLTARE	VALOAREA MEDIE A CONCENTRAȚIEI DE RADON ÎN APA POTABILĂ Bq/l	INCERTITUDINEA DE ETALONARE	VALOARE ADMISĂ LEGEA 301/2015 Bq/l
1	Punct - MUNICIPIUL SALONTA - Arteziana de pe str. Andrei Mureșanu	9,568	2%	100

DATA EFECTUĂRII DETERMINĂRII: 17.05.2024

VERIFICAT ȘI VALIDAT
ȘEF LIR
DR. MĂRCUȚ CRINA



EXECUTAT DETERMINAREA
FIZ. TOMȘE RADU

