



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.860/ 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: 860
Prelevat de: As.pr. Costa Sorin , As.pr. Popoviciu Monica - Igiena Mediului
Loc de prelevare: SALONTA, Arteziană, str. Tincii
Data și ora prelevării: 15-05-2024 11:50
Document de prelevare: Fișă de prelevare nr. 4/ 15-05-2024
Document recepție: Comanda nr. 860/ data și ora : 15-05-2024 14:09
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	0.21	SR ISO 7150 - 1 : 2001 PS - LCS - 05, ed. 01 rev 0
*Oxidabilitate	mg/l O2	5	1.12	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
pH	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	8.2	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min.5	<u>4.04</u>	SR ISO 6059-2008 PS-LCS-12
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	308	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	<u>de Hidrogen sulfurat</u>	SR EN 1622:2007
*Turbiditate	FNU	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	2.89	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08
*Arsen-determinare AAS.	μg/l	10	6.90	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	183.06	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
*Mangan-determinare AAS	µg/l	50	91.12	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	57.67	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
Șef laborator
Dr. Mraz Camelia**


Dr. MRAZ CAMELIA
medic veterinar
medicină veterinară

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 investigație 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
L1 1100

BULETIN DE ANALIZE MICROBIOLOGICE - apa nr.1828/ 20-05-2024

Client	Municipiul Salonta	Cod probă	1828
Adresa	Salonta, str. Republicii nr.1	Data și ora prelevării	15-05-2024 11:50
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	16-05-2024 08:20
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizelor	16-05-2024 09:29
Proba analizată	apă potabilă - fântână	Data și ora finalizării analizelor	19-05-2024 09:37
Starea probei	corespunzătoare		
Cantitatea	500ml.		
Prelevat de	As. Costa Sorin, as. Popoviciu Monica		
Loc de prelevare	Salonta, arteziană str. Tincii		

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: 190084

Verificat - validat

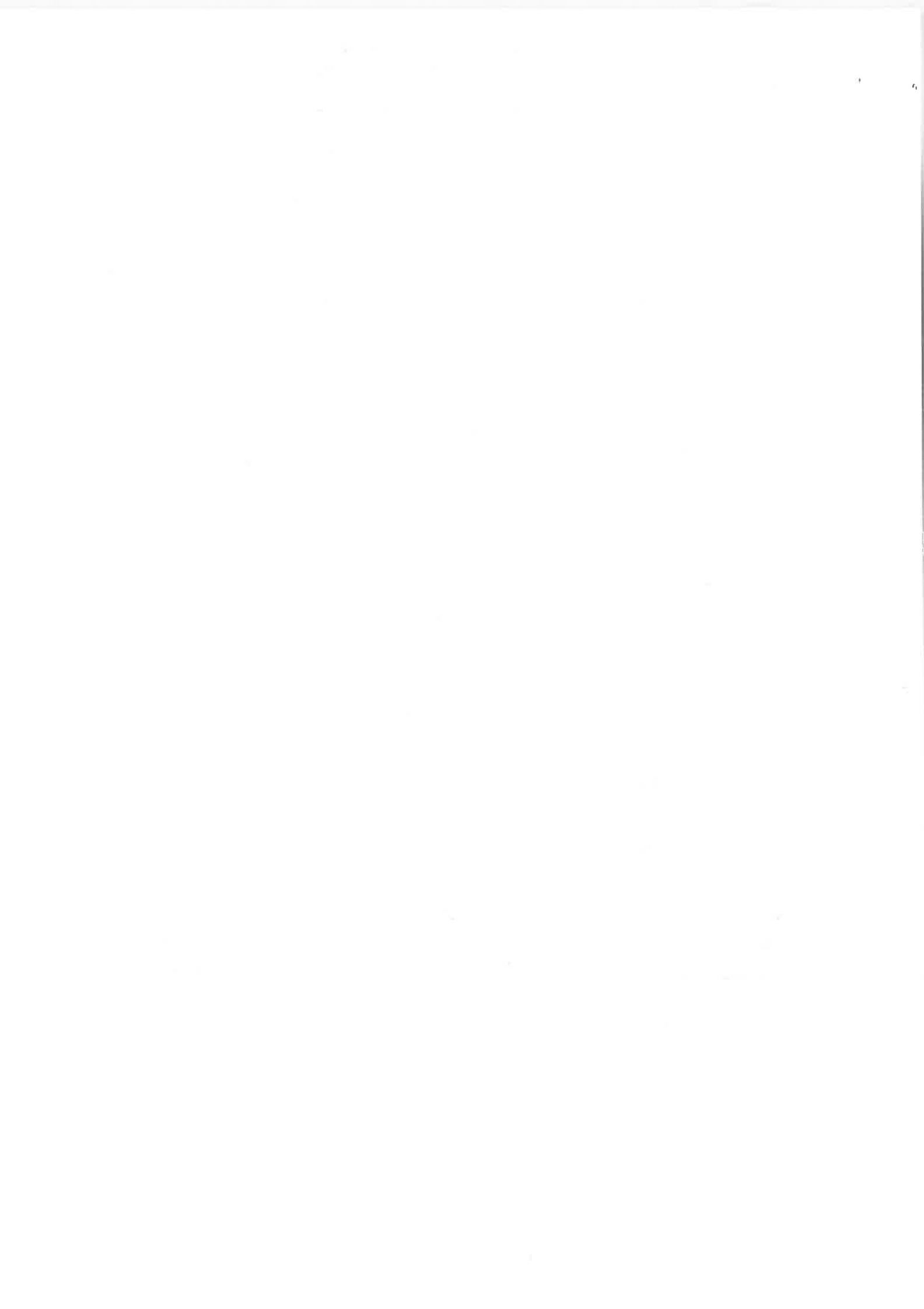
Șef laborator

Dr. MRAT CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
Cod: 190031

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

acreditat pentru
INCERCARESR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1100CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE M.S. NR. 734/ 04.09.2023
CERTIFICAT DE DESEMNARE CNCAN NR. LI 180/ 30.01.2023
AUTORIZAȚIE DE UTILIZARE CNCAN NR. MN 179/30.01.2023**BULETIN DE ANALIZE RADIOCHIMICE - APA NR. 88/ 28-05-2024**

Client:	Municipiul Salonta	Cod probă:	88
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 fântina arteziana	Data finalizării analizelor:	27-05-2024
Starea probei:	Corespunzătoare		
Cantitatea:	1 l		
Prelevat de:	As. Popoviciu Monica, As. Costa Sorin		
Loc de prelevare:	SALONTA/ Str. Tincii		

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 (0,0273)	Am 241	SR EN ISO 9696/2018 PS-LIR-01
Activitatea Beta global	Bq/l	1.0	<SLD (0,4109)	(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 Melaniș
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

Handwritten text at the top of the page, possibly a title or header, which is mostly illegible due to fading.

Small handwritten notes or a date in the top right corner.

Second line of handwritten text, appearing as a separate paragraph or section.

Third line of handwritten text, continuing the content.

Fourth line of handwritten text.

Fifth line of handwritten text.

Sixth line of handwritten text.

Seventh line of handwritten text.

Eighth line of handwritten text.

Ninth line of handwritten text.

Tenth line of handwritten text.



**BULETIN DE MĂSURARE A CONCENTRAȚIEI DE RADON
ÎN APA POTABILĂ**

Nr. 50

- 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. Tincii	5,53	2%	100

DATA EFECTUĂRII DETERMINĂRII: 17.05.2024

VERIFICAT ȘI VALIDAT
ȘEF LIR
DR. MĂRCUȚ CRINA



EXECUTAT DETERMINAREA
FIZ. TOMȘE RADU

