



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie  
nr. 657/ 06-05-2025

**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: 657

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

Loc de prelevare: SALONTA, Fântână arteziană- str. Tincii

Data și ora prelevării: 24-04-2025 10:30

Document de prelevare: Fișă de prelevare nr. 1/ 24-04-2025

Document recepție: Comanda nr. 657/ data și ora : 24-04-2025 13:59

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă neclorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon plastic

Data finalizării analizelor: 06-05-2025

REZULTATELE ANALIZELOR

Rezultate fizico - chimice					
Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	Incertitudine de măsurare	Metoda de analiză
Conținut de nitriți	mg/ l	0.5	0.05	±6.70%	Merck Spectroquant, cod 114776 PS-LCS-06 ed.01 rev.0
Conținut de nitrați	mg/ l	50	< 2.0	-	Merck Spectroquant, cod 109713 PS-LCS-07, ed 01 rev 0
Conținut de amoniu	mg/ l	0.5	0.187	±11.00%	SR ISO 7150 - 1 : 2001 PS - LCS - 05
*Indice de permanganat (Oxidabilitate)	mg/ l O2	5	2.56	±20.00%	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
pH	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	8.2	±0.1unit pH	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min.5	4.04	±1.83%	SR ISO 6059-2008 PS-LCS-12
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	327	±3.00%	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	UNT	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	0.933	±19.32%	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08
Conținut de As prin AAS cu cuptor de grafit	μg/l	10	8.06	±15.06%	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
*Conținut de Cd prin AAS cu cuptor de grafit	μg/l	5	< 0.5	-	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	Incertitudine de măsurare	Metoda de analiză
*Conținut de Cr prin AAS cu cuptor de grafit	μg/l	50	< 1.0	-	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
Conținut de Cu prin AAS cu atomizare în flacără	mg/l	2.0	< 0.08	-	SR ISO 8288 : 2001 PS-LCS -13 ed. 01 rev. 03
Conținut de Fe prin AAS cu cuptor de grafit	μg/l	200	188.12	±12.00%	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
Conținut de Mn prin AAS cu cuptor de grafit	μg/l	50	<u>58.80</u>	±16.15%	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
Conținut de Ni prin AAS cu cuptor de grafit	μg/l	20	3.62	±14.00%	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
Conținut de Pb prin AAS cu cuptor de grafit	μg/l	10	< 1.0	-	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
Conținut de Na prin AAS cu atomizare în flacără	mg/l	200	58.53	±6.00%	SR ISO 8288 : 2001 PS-LCS -13 ed. 01 rev. 03
Conținut de Sb prin AAS cu cuptor de grafit	μg/l	10	< 2.0	-	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03

Analize efectuate de Boloș Ioana, 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"

- Semnul "±" reprezintă incertitudinea de măsurare a metodei

Ordonanța Guvernului 7/ 2023 este aprobată prin Legea nr. 96/ 2024

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. **Pit Ioana**

chimist specialst  
Cod 590116

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

**Verificat - validat**

**Șef laborator**

**Dr. Mraz Camelia**

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.



**BULETIN DE ANALIZE MICROBIOLOGICE - apa nr.1817/ 28-04-2025**

Client	Municipiul Salonta	Cod probă	1817
Adresa	Salonta, str. Republicii nr.1	Data și ora prelevării	24-04-2025 10:30
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	25-04-2025 07:41
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizelor	25-04-2025 08:52
Proba analizată	apă potabilă - neclorinată	Data și ora finalizării analizelor	28-04-2025 08:58
Starea probei	corespunzătoare		
Cantitatea	500ml.		
Prelevat de	As. Costa Sorin, as. Popoviciu Monica		
Loc de prelevare	Salonta, fântână arteziană strada 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) aprobată prin Legea nr. 96/2024

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 municipal  
Cod: 590084

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR  
LABORATOR DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC

Verificat - validat

Șef laborator

Dr. MRAZ CAMELIA  
medic primar  
medicină de laborator  
Cod: 69037

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 SĂNĂȚATE 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  
INCERCARE



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



CERTIFICAT 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. 84/ 12-05-2025**

Client:	Municipiul Salonta	Cod probă:	84
Adresa:	Salonta str. Republicii nr.1	Data prelevării:	24-04-2025
Scopul analizei:	Contract	Data recepției:	24-04-2025
Tip solicitant:	Persoană juridică	Data începerii analizelor:	24-04-2025
Proba analizată:	Apă fântână arteziană	Data finalizării analizelor:	09-05-2025
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 (0,0301)	Am 241	SR EN ISO 9696/2018 PS-LIR-01
Activitatea Beta global	Bq/ l	1,0	<SLD (0,3741)	(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. Tetsi Ioana 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](mailto:secretariat@dspbihor.gov.ro), [radiații@dspbihor.gov.ro](mailto:radiații@dspbihor.gov.ro),

BULETIN DE MĂSURARE A CONCENTRAȚIEI DE RADON  
ÎN APA POTABILĂ

Nr. 60

- 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: 24.04.2025

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 - <b>MUNICIPIUL SALONTA</b> - Arteziana de pe str. Tincii	<b>8,2</b>	<b>2%</b>	<b>100</b>

DATA EFECTUĂRII DETERMINĂRII: 25.04.2025

VERIFICAT ȘI VALIDAT  
ȘEF LIR  
DR. MĂRCUȚ CRINA



EXECUTAT DETERMINAREA  
FIZ. TOMȘE RADU

