



**BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie**  
**nr.1743/ 23-10-2023**

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

**2. IDENTIFICARE CLIENT**

Client: Comuna Sâniob

Adresă: Sâniob, NR.199

Tip solicitant: Persoană juridică

**3. IDENTIFICARE PROBĂ**

Cod probă: 1743

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

Loc de prelevare: Sâniob, Arteziană lângă parc

Data și ora prelevării: 18-10-2023 10:30

Document de prelevare: Fișă de prelevare nr.1/ 18-10-2023

Document recepție: Comanda nr. 1743/ data și ora : 18-10-2023 12:28

Starea probei: corespunzătoare

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj PET 1000 ml

Data finalizării analizelor: 23-10-2023

**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	PS-LCS-06 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 114776
*Nitrați	mg/ l	50	< 2.0	PS-LCS-07 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 109713
*Amoniu	mg/ l	0.5	0.02	SR ISO 7150-1:2001 PS-LCS-05
*Oxidabilitate	mg/ l O <sub>2</sub>	5	0.96	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
pH	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	9.1	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min 5	<u>0.67</u>	SR ISO 6059-2008 PS-LCS-12
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	283	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	grade	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	1.10	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08
*Arsen-determinare AAS.	μg/l	10	6.59	SR EN ISO 15586: 2004 PS-LCS-13
*Cadmium-determinare	μg/l	5	< 0.15	SR EN ISO 15586: 2004

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	Metoda de analiză
AAS				PS-LCS-13
*Crom-determinare AAS	µg/l	50	< 3.0	SR EN ISO 15586: 2004 PS-LCS-13
*Cupru-determinare AAS	mg/l	2.0	< 0.08	SR EN ISO 8288:2001 PS-LCS-13
*Fier-determinare AAS	µg/l	200	53.31	SR EN ISO 15586: 2004 PS-LCS-13
*Mangan-determinare AAS	µg/l	50	5.03	SR EN ISO 15586: 2004 PS-LCS-13
*Nichel--determinare AAS	µg/l	20	< 2	SR EN ISO 15586: 2004 PS-LCS-13
*Plumb-determinare AAS	µg/l	10	< 1	SR EN ISO 15586: 2004 PS-LCS-13
*Sodiu-determinare AAS	mg/l	200	79.29	SR EN ISO 8288: 2001 PS-LCS-13
*Stibiu-determinare AAS	µg/l	10	< 1.37	SR EN ISO 15586: 2004 PS-LCS-13

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



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

Verificat - validat  
Șef laborator  
Dr. Mraz Camelia

**DR. MRĂZ CAMELIA**  
medic primar  
medicină de laborator  
cod: 989031

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.4708/ 23-10-2023

Client	Comuna Sâniob	Cod probă	4708
Adresa	Sâniob, NR.199	Data și ora prelevării	18-10-2023 10:30
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	19-10-2023 08:16
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizelor	19-10-2023 09:25
Proba analizată	apă potabilă - fântână	Data și ora finalizării analizelor	22-10-2023 10:33
Starea probei	corespunzătoare		
Cantitatea	500ml.		
Prelevat de	As. Costa Sorin, as. Popoviciu Monica		
Loc de prelevare	Sâniob, fântână arteziană lângă parc		

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	300	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 37°C	UFC/ ml	Fără modificări anormale	300	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: 989031

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

e-mail radiatii@dspbihor.gov.ro

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

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

**BULETIN DE ANALIZE RADIOCHIMICE - APA NR. 266/ 03-11-2023**

Client:	Comuna Sâniob	Cod probă:	266
Adresa:	Sâniob NR.199	Data prelevării:	18-10-2023
Scopul analizei	Contract	Data recepției:	19-10-2023
Tip solicitant:	Persoana juridica	Data efectuării analizelor	19-10-2023
Proba analizată:	Apa fântina arteziana	Data finalizării analizelor	02-11-2023
Starea probei	corespunzătoare		
Cantitatea	1 l		
Prelevat de	As. Popoviciu Monica, As. Costa Sorin		
Loc de prelevare:	SANIOB/ Saniob-linga parc		

**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	0,0163	Am 241	SR EN ISO 9696/2018 PS-LIR-06
Activitatea Beta global	Bq/ l	1.0	SLD; <0,0174	(Sr+Y) 90	SR EN ISO 9697/2019 PS-LIR-07

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  
Cod: 590106



Verificat - validat

Șef laborator

**Dr. MĂRCUȚ CRINA DOINA**  
medic primar igienă  
cod: 609801

Rezultatele se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

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