



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.1744/ 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: 1744

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

Loc de prelevare: Sâniob, Arteziană strada SVAB

Data și ora prelevării: 18-10-2023 11:45

Document de prelevare: Fișă de prelevare nr.2/ 18-10-2023

Document recepție: Comanda nr. 1744/ data și ora : 18-10-2023 12:32

Starea probei: corespunzătoare

Capacitatea 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	0.11	SR ISO 7150-1:2001 PS-LCS-05
*Oxidabilitate	mg/ l O ₂	5	1.44	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
pH	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	9.3	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min.5	0.56	SR ISO 6059-2008 PS-LCS-12
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	290	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	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	SR EN 1622:2007
*Turbiditate	grade	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	1.03	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08
*Arsen-determinare AAS.	μg/l	10	7.31	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	45.21	SR EN ISO 15586: 2004 PS-LCS-13
*Mangan-determinare AAS	µg/l	50	< 3.0	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	81.97	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. MRAZ CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
cod: 030581

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.4709/ 23-10-2023

Client	Comuna Sâniob	Cod probă	4709
Adresa	Sâniob, NR.199	Data și ora prelevării	18-10-2023 10:45
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	19-10-2023 08:19
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizelor	19-10-2023 09:28
Proba analizată	apă potabilă - fântână	Data și ora finalizării analizelor	22-10-2023 10:36
Starea probei	corespunzătoare		
Cantitatea	500ml.		
Prelevat de	As. Costa Sorin, as. Popoviciu Monica		
Loc de prelevare	Sâniob, fântână arteziană strada Svab		

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	35	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 37°C	UFC/ ml	Fără modificări anormale	65	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.Libertății, nr.34

Telefon 0259268644

e-mail radiatii@dspbihor.gov.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARESR 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. 267/ 03-11-2023**

Client:	Comuna Sâniob	Cod probă:	267
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-Str. Svab		

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	0,0152	Am 241	SR EN ISO 9696/2018 PS-LIR-06
Activitatea Beta global	Bq/ l	1.0	0,0127	(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