



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
Oradea, Str. Libertății nr. 34, cod 410042
Telefon: 0259434565, Fax: 0259418654;
e-mail: secretariat@dspbihor.gov.ro
Pagină web: <http://www.dspbihor.gov.ro>
e-mail: dspbh_avizeautoriz@dspbihor.gov.ro

SANATOR
EJ
INCARCARE

Nr. 1621 din 18.09.2024

S.C. SALUBRI S.A.
NR. 4724 ALEȘD din 21.11.2024

Către

SC SALUBRI SA
Loc. Aleșd, str. Lalelelor nr.2, jud. Bihor

Alăturat vă trimitem buletinele de analize chimice, microbiologice și de radioactivitate ale probelor de apă prelevate în data de 18.09.2024 din sistemul centralizat de alimentare cu apă potabilă a localităților Ortiteag și Măgești .

DIRECTOR EXECUTIV

Dr. DANIELA RAHOTĂ



COLECTIV IGIENA MEDIULUI

Dr. CLAUDIA SĂRMĂȘAN



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.1831/ 27-09-2024

1. DENUMIRE PROBĂ: Apă potabilă/ monitorizare operațională la ieșire

2. IDENTIFICARE CLIENT

Client: S.C. SALUBRI S.A.

Adresă: Aleșd, Lalelelor nr.2

Tip solicitant: Persoană juridică

3. IDENTIFICARE PROBĂ

Cod probă: 1831

Prelevat de: As. Gordea Ciprian, As.pr. Elefteriu Marina - Igiena Mediului

Loc de prelevare: ORTITEAG, Stația de tratare grup A

Data și ora prelevării: 18-09-2024 11:30

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.2/ 18-09-2024

Document recepție: Comanda nr. 1831/ data și ora : 18-09-2024 14:39

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data finalizării analizelor: 20-09-2024

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	0.1	< 0.04	-	Merck Spectroquant, cod 114776 PS-LCS-06 ed.01 rev.0
Conținut de nitrați	mg/ l	50	3.64	±12.50%	Merck Spectroquant, cod 109713 PS-LCS-07, ed 01 rev 0
Conținut de amoniu	mg/ l	0.5	0.01	±11.00%	SR ISO 7150 - 1 : 2001 PS - LCS - 05
pH	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	6.8	±0.1unit pH	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	282	±3.17%	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	UNT	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	0.360	±19.32%	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08
Conținut de Fe prin AAS cu cuptor de grafit	μg/l	200	330.55	±12.00%	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed, 01 rev, 03



BULETIN DE ANALIZE MICROBIOLOGICE - apa nr.3992/ 23-09-2024

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Cod probă	3992
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	18-09-2024 11:30
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	19-09-2024 08:28
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizelor	19-09-2024 09:39
Proba analizată	apă potabilă - clorinată, monitorizare operațională, GRUP A	Data și ora finalizării analizelor	22-09-2024 09:45
Starea probei	corespunzătoare		
Cantitatea	500ml.		
Prelevat de	As. Elefteriu Marina, as. Gordea Ciprian		
Loc de prelevare	Ortiteag, stația de tratare		

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, Dr.Camelia Mraz

*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

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
LABORATOR DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC

Verificat - validat
Șef laborator

Dr. MIHAELA ILISIE
Șef Laborator

Rezultatele se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

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



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.1832/ 27-09-2024

1. DENUMIRE PROBĂ: Apă potabilă/ monitorizare operațională la ieșire

2. IDENTIFICARE CLIENT

Client: S.C. SALUBRI S.A.

Adresă: Aleșd, Lalelelor nr.2

Tip solicitant: Persoană juridică

3. IDENTIFICARE PROBĂ

Cod probă: 1832

Prelevat de: As. Gordea Ciprian, As.pr. Elefteriu Marina - Igiena Mediului

Loc de prelevare: ORTITEAG, Stația de tratare grup B

Data și ora prelevării: 18-09-2024 11:40

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.3/ 18-09-2024

Document recepție: Comanda nr. 1832/ data și ora : 18-09-2024 14:41

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data finalizării analizelor: 27-09-2024

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 cloruri	mg/ l	250	10.210	±6.70%	SR ISO 9297-2001 PS-LCS-04
*Indice de permanganat (Oxidabilitate)	mg/ l O2	5	1.6	±20.00%	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
*Duritate totală	grade germane	min.5	9.42	±1.83%	SR ISO 6059-2008 PS-LCS-12
*Conținut de cianuri totale	µg/l	50	< 2.0	-	Kit Merck - 1.14417
*Conținut de sulfati	mg/ l	250	17.69	±10.00%	Kit Hach Lange, cod 1206599
*Trihalometani	µg/l	100	6	-	Kit Hach Lange 10132
Conținut de As prin AAS cu cuplor de grafit	µg/l	10	< 2.0	-	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
*Conținut de Cd prin AAS cu cuplor de grafit	µg/l	50	< 3.0	-	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
*Conținut de Cr prin AAS cu cuplor de grafit	µg/l	5	< 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 Mn prin AAS cu cuplor de grafit	µg/l	50	97.04	±16.15%	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
Conținut de Ni prin AAS cu cuplor de grafit	µg/l	20	< 3.0	-	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
Conținut de Pb prin AAS cu cuplor 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	< 20.0	-	SR ISO 8288 : 2001 PS-LCS -13 ed. 01 rev. 03



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.1830/ 27-09-2024

1. DENUMIRE PROBĂ: Apă potabilă/ monitorizare operațională la consumator

2. IDENTIFICARE CLIENT

Client: S.C. SALUBRI S.A.

Adresă: Aleșd, Lalelelor nr.2

Tip solicitant: Persoană juridică

3. IDENTIFICARE PROBĂ

Cod probă: 1830

Prelevat de: As. Gordea Ciprian, As.pr. Elefteriu Marina - Igiena Mediului

Loc de prelevare: MAGESTI, rețea incintă Primărie, grup A

Data și ora prelevării: 18-09-2024 11:00

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.1/ 18-09-2024

Document recepție: Comanda nr. 1830/ data și ora : 18-09-2024 14:35

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data finalizării analizelor: 20-09-2024

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	< 0.04	-	Merck Spectroquant, cod 114776 PS-LCS-06 ed.01 rev.0
Conținut de nitrați	mg/ l	50	3.64	±12.50%	Merck Spectroquant, cod 109713 PS-LCS-07, ed 01 rev 0
Conținut de amoniu	mg/ l	0.5	0.01	±11.00%	SR ISO 7150 - 1 : 2001 PS - LCS - 05
pH	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	6.8	±0.1unit pH	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	282	±3.17%	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	UNT	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	0.487	±19.32%	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08
Conținut de Fe prin AAS cu cuptor de grafit	μg/l	200	267.58	±12.00%	SR EN ISO 15586: 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03

**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 1100

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

BULETIN DE ANALIZE RADIOCHIMICE - APA NR. 244/ 04-10-2024

Client:	S.C. SALUBRI S.A.	Cod probă:	244
Adresa:	Aleșd Lalelelor nr.2	Data prelevării:	10-09-2024
Scopul analizei:	Contract	Data recepției:	10-09-2024
Tip solicitant:	Persoană juridică	Data începerii analizelor:	18-09-2024
Proba analizată:	Apă potabilă	Data finalizării analizelor:	04-10-2024
Starea probei:	Corespunzătoare		
Cantitatea:	1 l		
Prelevat de:	As. Elefteriu Marina, As. Gordea Ciprian		
Loc de prelevare:	ORTITEAG/ Stația de tratare-ieșire		

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	0,0427	Am 241	SR EN ISO 9696/2018 PS-LIR-01
Activitatea Beta global	Bq/ l	1.0	<SLD (0,3755)	(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: 590108
**Verificat - validat****Dr. MĂRCUȚ CRINA BOINA**
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



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. 151

- A. SOLICITANT : **S.C. SALUBRI S.A.**
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: 18.09.2024

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 - ORTITEAG (MĂGEȘTI) , Uzina tratare apă	3,133	2%	100

DATA EFECTUĂRII DETERMINĂRII: 20.05.2024

VERIFICAT ȘI VALIDAT
ȘEF LIR
DR. MĂRCUȚ CRINA



EXECUTAT DETERMINAREA
FIZ. TOMȘE RADU