



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr. 2339/ 19-11-2024

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: 2339

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

Loc de prelevare: PADUREA NEAGRA, stația de tratare ieșire, grup A

Data și ora prelevării: 19-11-2024 10:40

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.1/ 19-11-2024

Document recepție: Comanda nr. 2339/ data și ora : 19-11-2024 12:26

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data finalizării analizelor: 19-11-2024

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	±13.00%	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	< 0.064	-	SR ISO 7150 - 1 : 2001 PS - LCS - 05
*pH	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	7.8	±0.1unit pH	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	102	±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	0.785	±19.32%	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	Incertitudine de măsurare	Metoda de analiză
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"

- Semnul "±" reprezintă incertitudinea de măsurare a metodei

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**

Chimist specialist

Cod 590416

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

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

BULETIN DE ANALIZE MICROBIOLOGICE - apa nr.5030/ 25-11-2024

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Cod probă	5030
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	19-11-2024 10:40
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	20-11-2024 08:44
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizelor	20-11-2024 09:55
Proba analizată	apă potabilă - clorinată, GRUP A, monitorizare operațională	Data și ora finalizării analizelor	23-11-2024 10:01
Starea probei	corespunzătoare		
Cantitatea	500ml.		
Prelevat de	As. Elefteriu Marina, as. Gordea Ciprian		
Loc de prelevare	Pădurea Neagră, stația de tratare ieșire		

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
Numărarea Clostridium perfringens. Metoda filtrării prin membrană.	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 14189: 2017

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. MRAZ, CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
02.11.2024

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.2340/ 19-11-2024

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: 2340

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

Loc de prelevare: PADUREA NEAGRA, reșea Cafe Bar Mirahet, grup A

Data și ora prelevării: 19-11-2024 11:00

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.2/ 19-11-2024

Document recepție: Comanda nr. 2340/ data și ora : 19-11-2024 12:29

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data finalizării analizelor: 19-11-2024

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	< 2.0	-	Merck Spectroquant, cod 109713 PS-LCS-07, ed 01 rev 0
Conținut de amoniu	mg/ l	0.5	< 0.064	-	SR ISO 7150 - 1 : 2001 PS - LCS - 05
*pH	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	7.8	±0.1unit pH	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	114	±3.17%	PS-LCS-09 SR EN 27888:1997
*Culoare	-	Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	-	SR EN ISO 7887-2012 pct. 4.4.2
*Gust	-	Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	-	SR EN 1622:2007
*Miros	-	Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	-	SR EN 1622:2007
*Turbiditate	UNT	Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală	3.76	±19.32%	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	Incertitudine de măsurare	Metoda de analiză
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"

- Semnul "±" reprezintă incertitudinea de măsurare a metodei

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 specialist
Cod 690149

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 690381

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

BULETIN DE ANALIZE MICROBIOLOGICE - apa nr.5031/ 25-11-2024

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Cod probă	5031
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	19-11-2024 11:00
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	20-11-2024 08:48
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizelor	20-11-2024 09:59
Proba analizată	apă potabilă - clorinată, GRUP A, monitorizare operațională	Data și ora finalizării analizelor	23-11-2024 10:05
Starea probei	corespunzătoare		
Cantitatea	500ml.		
Prelevat de	As. Elefteriu Marina, as. Gordea Ciprian		
Loc de prelevare	Pădurea Neagră, rețea Cafe Bar Miranet		

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
Numărarea Clostridium perfringens. Metoda filtrării prin membrană..	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 14189: 2017

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. MRAZ CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
23.11.2024

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

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE M.S. NR. 734/ 04.09.2023

CERTIFICAT DE DESEMNAIRE CNCAN NR. LI 180/ 30.01.2023

AUTORIZAȚIE DE UTILIZARE CNCAN NR. MN 179/30.01.2023

BULETIN DE ANALIZE RADIOCHIMICE - APA NR. 323/ 28-11-2024

Client:	S.C. SALUBRI S.A.	Cod probă:	323
Adresa:	Aleșd Lalelelor nr.2	Data prelevării:	19-11-2024
Scopul analizei:	Contract	Data recepției:	19-11-2024
Tip solicitant:	Persoană juridică	Data începerii analizelor:	19-11-2024
Proba analizată:	Apă potabilă	Data finalizării analizelor:	27-11-2024
Starea probei:	Corespunzătoare		
Cantitatea:	1 l		
Prelevat de:	As. Elefteriu Marina, As. Gordea Ciprian		
Loc de prelevare:	PADUREA NEAGRA/ 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	0,0276	Am 241	SR EN ISO 9696/2018 PS-LIR-01
Activitatea Beta global	Bq/ l	1,0	<SLD (0,2072)	(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. Toci Ioana Melanc**
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@dspbior.gov.ro, radiatii@dspbior.gov.ro,

BULETIN DE MĂSURARE A CONCENTRAȚIEI DE RADON
ÎN APA POTABILĂ

Nr. 194

- 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: 19.11.2024

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 - PĂDUREA NEAGRĂ , Uzina de tratare a apei	0,185	2%	100

DATA EFECTUĂRII DETERMINĂRII: 21.11.2024

VERIFICAT ȘI VALIDAT
ȘEF LIR
DR. MĂRCUȚ CRINA



EXECUTAT DETERMINAREA
FIZ. TOMȘE RADU

