



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.1273/ 12-07-2024

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: 1273

Prelevat de: As.pr. Costa Sorin, As.pr. Elefteriu Marina - Igiena Mediului

Loc de prelevare: ALESD, rețea incintă strand bar-robinet, grup A

Data și ora prelevării: 10-07-2024 11:00

Document de prelevare: Fișă de prelevare nr. 3/ 10-07-2024

Document recepție: Comanda nr. 1273/ data și ora : 10-07-2024 14:10

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon închis etans

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 10-07-2024 14:14

Data finalizării analizelor: 11-07-2024

REZULTATELE ANALIZELOR

Rezultate fizico - chimice

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	Incertitudine de măsurare	Metoda de analiză
Nitriți	mg/ l	0.5	< 0.04	-	Merck Spectroquant, cod 114776 PS-LCS-06 ed.01 rev.0
*Nitrați	mg/ l	50	7.29	±12.50%	Merck Spectroquant, cod 109713 PS-LCS-07, ed 01 rev 0
*Amoniu	mg/ l	0.5	0.04	±11.00%	SR ISO 7150 - 1 : 2001 PS - LCS - 05, ed. 01 rev 0
pH	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	7.1	±0.1unit pH	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	374	±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	FNU	Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală	1.29	±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
*Clor rezidual liber	mg/ l	$\geq 0.1 \leq 0.5$	0.28	-	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual total	mg/ l	-	0.51	-	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual legat	mg/ l	-	0.23	-	Kit Merck - 1.00597
*Fier-determinare AAS	µg/l	200	22.05	$\pm 12.00\%$	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03

Analize efectuate de Piț Ioana, 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

PIT IOANA
Chimist specialist
Cod 690116

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
LABORATOR CHIMIE SANITARĂ
ȘI TOXICOLOGIE

Verificat - validat
Șef laborator
Dr. Mraz Camelia

Dr. MRAT CAMELIA
med. primar
medicină de laborator
Cod 69031

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



BULETIN DE ANALIZE MICROBIOLOGICE - apa nr.2755/ 15-07-2024

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Cod probă	2755
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	10-07-2024 11:00
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	11-07-2024 08:35
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizelor	11-07-2024 09:46
Proba analizată	apă potabilă - clorinată, monitorizare operațională	Data și ora finalizării analizelor	14-07-2024 09:52
Starea probei	corespunzătoare		
Cantitatea	500ml.		
Prelevat de	As. Costa Sorin, as. Elefteriu Marina		
Loc de prelevare	Aleșd, rețea incintă ștrand, bar robinet GRUP A		

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, 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 GULEB
biolog principal
Cod: 590934

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
LABORATOR DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC

Verificat - validat
Șef laborator

Dr. MRAZ AMELIA
medic veterinar
medicină veterinară
Cod: 590934

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.1275/ 11-07-2024

1. DENUMIRE PROBĂ: apă de îmbăiere

2. IDENTIFICARE CLIENT

Client: S.C. SALUBRI S.A.

Adresă: Aleșd, Lalelelor nr.2

Tip solicitant: Persoană juridică

3. IDENTIFICARE PROBĂ

Cod probă: 1275

Prelevat de: As.pr. Costa Sorin, As.pr. Elefteriu Marina - Igiena Mediului

Loc de prelevare: ALESD, Ștrand Termal Aleșd- bazin copii

Data și ora prelevării: 10-07-2024 11:45

Document de prelevare: Fișă de prelevare nr. 5/ 10-07-2024

Document recepție: Comanda nr. 1275/ data și ora : 10-07-2024 14:17

Starea probei: corespunzătoare

Cantitatea recepționată: 500 ml, tip ambalaj flacon închis etans

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 10-07-2024 14:21

Data finalizării analizelor: 10-07-2024

REZULTATELE ANALIZELOR

Rezultate fizico - chimice

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă	Valoarea determinată	Incertitudine de măsurare	Metoda de analiză
pH	unitați de pH	-	8,4	±0.1unit pH	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Clor rezidual liber	mg/ l	-	1,48	-	Kit Merck - 1.00597

Analize efectuate de Pataki Daniela

*Observații: -

Determinarea pH - ului s-a efectuat la 25,0 °C .

- Semnul "±" reprezintă incertitudinea de măsurare a metodei

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 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: 590116

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: 063031

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 Investigare în Sănătate Publică
LABORATOR DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC-D1

Oradea, Str.Libertății, nr.34
Telefon 0259412573, fax 0259418654
e-mail: microbiologie@dspbihor.gov.ro

BULETIN DE ANALIZE MICROBIOLOGICE - apa nr.2758/ 15-07-2024

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Cod probă	2758
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	10-07-2024 11:45
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	11-07-2024 08:37
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizelor	11-07-2024 09:48
Proba analizată	apă de îmbăiere	Data și ora finalizării analizelor	13-07-2024 09:54
Starea probei	corespunzătoare		
Cantitatea	500ml.		
Prelevat de	As. Costa Sorin, as. Elefteriu Marina		
Loc de prelevare	Ștrand Termal Aleșd, bazin copii		

REZULTATELE ANALIZELOR

Parametrii analizați	U.M.	*Valoarea admisă	Valoarea determinată	Metoda de analiză
Numărarea bacteriilor coliforme.Metoda filtrării prin membrană.	UFC/ 100 ml	< 10	0	SR EN ISO 9308-1/ 2015 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 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
Detectarea și numărarea Pseudomonas aeruginosa. Metoda filtrării prin membrană	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 16266/ 2008
Nr. colonii la 37°C /ml in 24 h	UFC/ ml	< 200	0	SR EN ISO 6222/ 2004

Procedura de analiză PS-LDM-01

Analize efectuate de As.pr.Mihaela Ilisie, Biol.pr.Daniela Breb

*Observații -

Raportarea rezultatelor se efectuează conform O.M.S. 119/04.02.2014

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.

Responsabil analize

DANIELA BREB
trilog.phd
Cod: 590084

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
LABORATOR DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC

Verificat - validat
Șef laborator

Dr. MRAZ AMELIA
medic primar
medicină de laborator

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
Laborator de Diagnostic și Investigare în Sănătate Publică
D2 - CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE
Oradea, Str.Libertății, nr.34, telefon 0259268628, fax 0259415521
e-mail: chimie@dspbihor.gov.ro

acreditat pentru
INCERCARE



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

BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.1274/ 11-07-2024

1. DENUMIRE PROBĂ: apă de îmbăiere

2. IDENTIFICARE CLIENT

Client: S.C. SALUBRI S.A.

Adresă: Aleșd, Lalelelor nr.2

Tip solicitant: Persoană juridică

3. IDENTIFICARE PROBĂ

Cod probă: 1274

Prelevat de: As.pr. Costa Sorin, As.pr. Elefteriu Marina - Igiena Mediului

Loc de prelevare: ALESD, Ștrand Termal Aleșd- bazin înnot

Data și ora prelevării: 10-07-2024 11:30

Document de prelevare: Fișă de prelevare nr. 4/ 10-07-2024

Document recepție: Comanda nr. 1274/ data și ora : 10-07-2024 14:14

Starea probei: corespunzătoare

Cantitatea recepționată: 500 ml, tip ambalaj flacon închis etans

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 10-07-2024 14:18

Data finalizării analizelor: 10-07-2024

REZULTATELE ANALIZELOR

Rezultate fizico - chimice

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă	Valoarea determinată	Incertitudine de măsurare	Metoda de analiză
pH	unitați de pH		8.5	± 0.1 unit pH	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Clor rezidual liber	mg/ l		0.98		Kit Merck - 1.00597

Analize efectuate de Pataki Daniela

*Observații: -

Determinarea pH - ului s-a efectuat la 25,0 °C .

- Semnul "±" reprezintă incertitudinea de măsurare a metodei

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 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 specialist

Cod 590116

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: 589031

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 Investigare în Sănătate Publică
LABORATOR DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC-D1

Oradea, Str.Libertății, nr.34
Telefon 0259412573, fax 0259418654
e-mail: microbiologie@dspbihor.gov.ro

BULETIN DE ANALIZE MICROBIOLOGICE - apa nr.2757/ 15-07-2024

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Cod probă	2757
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	10-07-2024 11:30
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	11-07-2024 08:36
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizelor	11-07-2024 09:47
Proba analizată	apă de îmbăiere	Data și ora finalizării analizelor	13-07-2024 09:53
Starea probei	corespunzătoare		
Cantitatea	500ml.		
Prelevat de	As. Costa Sorin, as. Elefteriu Marina		
Loc de prelevare	Ștrand Termal Aleșd, bazin înnot		

REZULTATELE ANALIZELOR

Parametrii analizați	U.M.	*Valoarea admisă	Valoarea determinată	Metoda de analiză
Numărarea bacteriilor coliforme. Metoda filtrării prin membrană.	UFC/ 100 ml	< 10	0	SR EN ISO 9308-1/ 2015 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 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
Detectarea și numărarea Pseudomonas aeruginosa. Metoda filtrării prin membrană	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 16266/ 2008
Nr. colonii la 37°C /ml în 24 h	UFC/ ml	< 200	0	SR EN ISO 6222/ 2004

Procedura de analiză PS-LDM-01

Analize efectuate de As.pr.Mihaela Ilisie, Biol.pr.Daniela Breb

*Observații -

Raportarea rezultatelor se efectuează conform O.M.S. 119/04.02.2014

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.

Responsabil analize

DANIELA BREB
biolog microbiolog
Cod: 530004

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
LABORATOR DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC

Verificat - validat
Șef laborator

DR. MIHAELA
medic primar
medicină de laborator
Cod: 530004

Rezultatele se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

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