



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

SANDOR
SITC
✓

Nr. 12457 din 14.09.2024

S.C. SALUBRI S.A.
NR. 3652 ALEȘD din 14.09.2024

CĂTRE

SC SALUBRI SA – ALEȘD
Str. Lalelelor nr. 2, Jud. Bihor

Alăturat vă trimitem buletinele de analize ale probelor de apă prelevate în data de 10.07.2024 de la instalația de aprovizionare cu apă a orașului Aleșd și de la Strandul termal Aleșd.

Din rezultatele buletinelor de analize se constată ca probele de apă prelevate corespund parametrilor de potabilitate pentru parametri analizați.

DIRECTOR EXECUTIV
Dr. Daniela Rațotă



COLECTIV IGIENA MEDIULUI
Dr. Sărmășan Claudia



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.1271/ 12-07-2024

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: 1271

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

Loc de prelevare: ALESD, stația de tratare ieșire, grup A

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

Document de prelevare: Fișă de prelevare nr. 1/ 10-07-2024

Document recepție: Comanda nr. 1271/ data și ora : 10-07-2024 13:57

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 14:01

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	0.1	< 0.04		Merck Spectroquant, cod 114776 PS-LCS-06 ed.01 rev.0
*Nitrați	mg/ l	50	6.65	±12.50%	Merck Spectroquant, cod 109713 PS-LCS-07, ed 01 rev 0
*Amoniu	mg/ l	0.5	0.02	±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	354	±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	FNU	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	1.49	±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	$\geq 0.1 \leq 0.5$	0.67	-	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual total	mg/ l	-	0.70	-	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual legat	mg/ l	-	0.03	-	Kit Merck - 1.00597
*Fier-determinare AAS	µg/l	200	24.45	±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**

PIȚ IOANA
Chimist specializat
Cod 591116

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

**Verificat - validat
Șef laborator
Dr. Mraz Camelia**

Dr. MRAZ CAMELIA
med. primar
medicină de laborator
Cod 410031

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.2753/ 15-07-2024

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Cod probă	2753
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	10-07-2024 10:00
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	11-07-2024 08:32
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizelor	11-07-2024 09:43
Proba analizată	apă potabilă - clorinată, monitorizare operațională	Data și ora finalizării analizelor	14-07-2024 09:49
Starea probei	corespunzătoare		
Cantitatea	500ml.		
Prelevat de	As. Costa Sorin, as. Elefteriu Marina		
Loc de prelevare	Aleșd, stația de tratare ieșire, sursă Crișul Repede 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 BREB
biolog principal
Cod: 630034

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
LABORATOR DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC

Verificat - validat
Șef laborator

Dr. MRAZ CAMELIA
medic primar
medic șef 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



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.1272/ 16-07-2024

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: 1272

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

Loc de prelevare: ALESD, stația de tratare ieșire, grup B

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

Document de prelevare: Fișă de prelevare nr. 2/ 10-07-2024

Document recepție: Comanda nr. 1272/ data și ora : 10-07-2024 14:07

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon închis etans

Data finalizării analizelor: 16-07-2024

REZULTATELE ANALIZELOR

Rezultate fizico - chimice

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023 -	Valoarea determinată	Incertitudine de măsurare	Metoda de analiză
Cloruri	mg/ l	250	15.883	±6.70%	SR ISO 9297:2001 PS-LCS-04
Oxidabilitate	mg/ l O2	5	1.6	±20.00%	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
Duritate totală	grade germane	min.5	9.65	±1.83%	SR ISO 6059-2008 PS-LCS-12
Cianuri totale	µg/l	50	< 2.0	-	Kit Merck - 1.14417
Sulfat	mg/ l	250	20.39	-	Kit Hach Lange, cod 1206599
Trihalometani	µg/l	100	15	-	Kit Hach Lange 10132
Arsen-determinare AAS.	µg/l	10	< 2.0	-	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
Cadmium-determinare AAS	µg/l	5	< 1.0	-	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
Crom-determinare AAS	µg/l	50	< 3.0	-	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
Cupru-determinare AAS	mg/ l	2.0	< 0.08	-	SR ISO 8288 : 2001 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
Fier-determinare AAS	µg/l	200	23.59	±12.00%	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
Mangan-determinare AAS	µg/l	50	< 3.0	-	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
Nichel--determinare AAS	µg/l	20	< 3.0	-	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	Incertitudine de măsurare	Metoda de analiză
Plumb-determinare AAS	µg/l	10	< 1.0	-	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
Sodiu-determinare AAS	mg/l	200	< 20.0	-	SR ISO 8288 : 2001 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
Stibiu-determinare AAS	µg/l	10	< 2.0	-	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
Seleniu-determinare AAS	µg/l	20	< 4.0	-	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03

Analize efectuate de Piț Ioana, Pataki Daniela

*Observații: -

- 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.

Responsabil analize
chim.spec. Piț Ioana

PIT IOANA
Chimist specialist
Căd 590118

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
LABORATOR CHIMIE SANITARĂ
ȘI TOXICOLOGIE

Verificat - validat
Șef laborator
Dr. Mraz Camelia

Dr. MRAZ CAMELIA
med. primar
medicină de laborator
Căd 590131

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.