



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr. 875/ 27-05-2024

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: 875

Prelevat de: As. Gordea Ciprian, As.pr. Popoviciu Monica - Igiena Mediului

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

Data și ora prelevării: 20-05-2024 11:00

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.1/ 20-05-2024

Document recepție: Comanda nr. 875/ data și ora : 20-05-2024 13:09

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 20-05-2024 13:13

Data finalizării analizelor: 24-05-2024

REZULTATELE ANALIZELOR

Rezultate fizico - chimice

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	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	13.19	Merck Spectroquant, cod 109713 PS-LCS-07, ed 01 rev 0
*Amoniu	mg/ l	0.5	0.06	SR ISO 7150 - 1 : 2001 PS - LCS - 05, ed. 01 rev 0
pH	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	7.2	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	459	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	0.258	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08
*Clor rezidual liber	mg/ l	>= 0.1 <= 0.5	0.40	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual total	mg/ l		0.44	Kit Merck - 1.00597

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	Metoda de analiză
*Clor rezidual legat	mg/ l	-	0.04	Kit Merck - 1.00597
*Fier-determinare AAS	µg/l	200	27.86	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
*Aluminiu-determinare AAS	µg/l	200	19.49	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
Analize efectuate de Vasile Alina, Maior Loredana				
*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. MRĂZ CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
cod-883031

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

acreditat pentru
INCERCARE



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

BULETIN DE ANALIZE MICROBIOLOGICE - apa nr.1868/ 24-05-2024

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Cod probă	1868
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	20-05-2024 11:00
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	21-05-2024 08:04
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizelor	21-05-2024 09:15
Proba analizată	apă potabilă - clorinată, monitorizare operațională	Data și ora finalizării analizelor	24-05-2024 09:40
Starea probei	corespunzătoare		
Cantitatea	500ml.		
Prelevat de	As. Popoviciu Monica, as. Gordea Ciprian		
Loc de prelevare	Aleșd, stația de tratare ieșire, sursa 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 , 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: 50034

Verificat - validat

Șef laborator

Dr. MRAN CAMELIA
medic primar
medic șef de laborator
Cod: 50034

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

BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.876/ 27-05-2024

1. DENUMIRE PROBĂ: Apă potabilă/ monitorizare de audit apă de suprafață

2. IDENTIFICARE CLIENT

Client: S.C. SALUBRI S.A.

Adresă: Aleșd, Lalelelor nr.2

Tip solicitant: Persoană juridică

3. IDENTIFICARE PROBĂ

Cod probă: 876

Prelevat de: As. Gordea Ciprian, As.pr. Popoviciu Monica - Igiena Mediului

Loc de prelevare: ALESD, rețea incintă Sediu robinet, grup A

Data și ora prelevării: 20-05-2024 11:20

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.2/ 20-05-2024

Document recepție: Comanda nr. 876/ data și ora : 20-05-2024 13:13

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 20-05-2024 13:17

Data finalizării analizelor: 21-05-2024

REZULTATELE ANALIZELOR

Rezultate fizico - chimice

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	Metoda de analiză
Nitrați	mg/ l	50	15.47	Merck Spectroquant, cod 109713 PS-LCS-07, ed 01 rev 0
Turbiditate	FNU	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	0.264	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08
Clor rezidual liber	mg/ l	≥ 0.1 ≤ 0.5	0.27	Kit Merck - 1.00597
Clor rezidual total	mg/ l	-	0.29	Kit Merck - 1.00597
Clor rezidual legat	mg/ l	-	0.02	Kit Merck - 1.00597

Analize efectuate de Vasile Alina

*Observații: -

Responsabil analize chim.spec. Piț Ioana

1 day

Verificat - validat
Şef laborator
Dr. Mraz Camelia

Dr. MRAZ CAMELIA
medic primar
medicina de laborator
011/38001

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
LABORATOR CHIMIE SANITARĂ
ȘI TOXICOLOGIE

Se interzice extinderea rezultatelor la alte probe similare și reproducerea parțială a buletinului de analiză fără aprobarea laboratorului.



BULETIN DE ANALIZE MICROBIOLOGICE - apa nr.1869/ 24-05-2024

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Cod probă	1869
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	20-05-2024 11:20
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	21-05-2024 08:07
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizelor	21-05-2024 09:18
Proba analizată	apă potabilă - clorinată, monitorizare audit	Data și ora finalizării analizelor	23-05-2024 09:24
Starea probei	corespunzătoare		
Cantitatea	500ml.		
Prelevat de	As. Popoviciu Monica, as. Gordea Ciprian		
Loc de prelevare	Aleșd, incintă sediu, robinet, GRUP A		

REZULTATELE ANALIZELOR

Parametrii analizați	U.M.	*Valoarea admisă	Valoarea determinată	Metoda de analiză
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.Aida Costa, 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. 555034

Verificat - validat

Șef laborator

Dr. MRA/CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
Cod. 555034

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



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr. 877/ 27-05-2024

1. DENUMIRE PROBĂ: Apă potabilă/ monitorizare de audit apă de suprafață

2. IDENTIFICARE CLIENT

Client: S.C. SALUBRI S.A.

Adresă: Aleșd, Lalelelor nr.2

Tip solicitant: Persoană juridică

3. IDENTIFICARE PROBĂ

Cod probă: 877

Prelevat de: As. Gordea Ciprian, As.pr. Popoviciu Monica - Igiena Mediului

Loc de prelevare: ALESD, rețea stație Peco OMV ,grup B

Data și ora prelevării: 20-05-2024 11:40

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.3/ 20-05-2024

Document recepție: Comanda nr. 877/ data și ora : 20-05-2024 13:15

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data finalizării analizelor: 27-05-2024

REZULTATELE ANALIZELOR

Rezultate fizico - chimice

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	Metoda de analiză
*Cloruri	mg/ l	250	15.599	SR ISO 9297:2001 PS-LCS-04
Nitriți	mg/ l	0.1	< 0.04	Merck Spectroquant, cod 114776 PS-LCS-06 ed 01 rev 0
*Amoniu	mg/ l	0.5	0.03	SR ISO 7150 - 1 : 2001 PS - LCS - 05, ed. 01 rev 0
*Oxidabilitate	mg/ l O2	5	1.6	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
pH	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	7.4	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min 5	14.14	SR ISO 6059-2008 PS-LCS-12
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	433	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
*Cianuri totale	μg/l	50	< 2.0	Kit Merck - 1.14417
*Sulfati	mg/ l	250	32.30	Kil Hach Lange, cod 1206599

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	Metoda de analiză
*Trihalometani	µg/l	100	9	Kit Hach Lange 10132
*Arsen-determinare AAS.	µg/l	10	< 2.0	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
*Cadmiu-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	0.084	SR ISO 8288 : 2001 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
*Fier-determinare AAS	µg/l	200	12.09	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
*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
*Aluminiu-determinare AAS	µg/l	200	19.44	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 Vasile Alina, Maior Loredana				
*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

[Signature]

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
12.09.2021

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.1870/ 24-05-2024

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Cod probă	1870
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	20-05-2024 11:40
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	21-05-2024 08:09
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizelor	21-05-2024 09:20
Proba analizată	apă potabilă - clorinată, monitorizare audit	Data și ora finalizării analizelor	24-05-2024 09:41
Starea probei	corespunzătoare		
Cantitatea	500ml.		
Prelevat de	As. Popoviciu Monica, as. Gordea Ciprian		
Loc de prelevare	Aleșd, rețea stație Peco OMV, GRUP B		

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 Clostridium perfringens. Metoda filtrării prin membrană..	UFC/ 180 ml	0	0	SR EN ISO 14189: 2017

Procedura de analiză PS-LDM-01

Analize efectuate de As.pr.Aida Costa, 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, laboratorului 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. MR. CAMELIA
medic primar
medicină de laborator

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



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

SANDOR
PESITE
✓

Nr. 8226 din 18.06.2024

Către

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

Alăturat vă trimitem buletinele de analize chimice și microbiologice ale probelor de apă prelevate în data de 20.05.2024, din sistemul centralizat de alimentare cu apă potabilă a localității Aleșd.

DIRECTOR EXECUTIV

Dr. DANIELA RAHOTĂ



IGIENA MEDIULUI

Dr. Sărmășan Claudia