



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>
e-mail: dspbh_avizeautoriz@dspbior.gov.ro

S.C. SALUBRI S.A.
NR. 178 ALEȘD din 07.08.2022

Nr. 23540 din 02.08.2022

SANDOR

Către

SC SALUBRI SA-ALEȘD
Loc.Lalelelor nr.2, jud.Bihor

Alăturat vă trimitem buletinele de analize chimice, microbiologice ale probelor de apă prelevate în data de 18.05.2022, din sistemul centralizat de alimentare cu apă potabilă a localității Aleșd.

DIRECTOR EXECUTIV

Dr. DANIELA RAHOTĂ



Întocmit / Redactat: AS.Med. Gordea Ciprian



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.783/ 25-05-2022

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

2. IDENTIFICARE BENEFICIAR

Beneficiar: S.C. SALUBRI S.A.

Adresă: Aleșd, Lalelelor nr.2

Tip solicitant: Persoană juridică

3. IDENTIFICARE PROBĂ

Cod probă: 783

Probele au fost prelevate de: As. Gordea Ciprian, As.pr. Elefteriu Marina - Igiena Mediului

Loc de prelevare: Aleșd, stația de tratare ieșire

Data și ora de prelevării: 18-05-2022 10:30

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.1/ 18-05-2022

Document recepție: Comanda nr. 783/ data și ora : 18-05-2022 13:42

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 18-05-2022 13:46

Data finalizării analizelor: 24-05-2022

REZULTATELE ANALIZELOR

Rezultate fizico - chimice

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Legii apei 458/2002	Valoarea determinată	Metoda de analiză
*Cloruri	mg/ l	250	26.943	SR ISO 9297:2001 PS-LCS-04
Nitriți	mg/ l	0.5	< 0.04	PS-LCS-06 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 114776
*Nitrați	mg/ l	50	< 5.0	PS-LCS-07 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 109713
*Amoniu	mg/ l	0.5	0.07	SR ISO 7150-1:2001 PS-LCS-05
*Oxidabilitate	mg/ l	5	2.24	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
pH la 25°C	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	7.0	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min.5	13.69	SR ISO 6059-2008
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	504	PS-LCS-09 SR EN 27888:1997
*Culoare		Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală	5	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	grade	5	< 0.5	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Legii apei 458/2002	Valoarea determinată	Metoda de analiză
*Clor rezidual liber	mg/ l	>= 0.1 <= 0.5	0.17	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual total	mg/ l	-	0.21	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual lega:	mg/ l	-	0.04	Kit Merck - 1.00597
*Sulfat	mg/ l	250	40.20	Kit Hach Lange, cod 1206599
*Fier-determinare AAS	µg/l	200	19.22	SR 13315:1996 SR EN ISO 15586:2004
*Mangan-determinare AAS	µg/l	50	< 3.0	SR 8662-2:1996 SR EN ISO 15586:2004
*Sodiu-determinare AAS	mg/l	200	17.19	STAS 11277/6-79
Analiză efectuată de Hodișan Dorian, Piț Ioana, Vasile Alina *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 beneficiar, laboratorul emitent păstrând copia exemplarului în format PDF.

Responsabil analiză

Chim. Piț Ioana



Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

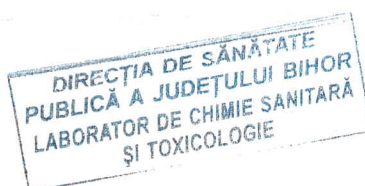
Opiniile și interpretările conținute de prezentul document nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Verificat - validat

Șef laborator

Dr. Mraz Camelia

Dr. MRAZ CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
cod. 983337



Rezultatul se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

Proba de apă are caracter momentan.

Se interzice extinderea rezultatelor la alte produse 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 ANALIZĂ MICROBIOLOGICĂ - apa nr.1920

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Nr. recepției	1920
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	18-05-2022 10:30
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	19-05-2022 08:01
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	19-05-2022 09:01
Produs analizat	apă potabilă - clorinată , MO	Data eliberării rezultatului	23-05-2022 08:27
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Elefteriu Marina		
Loc de recoltare	Aleșd , 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	nici o modificare anormală	nici o modificare anormală	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 37°C	UFC/ ml	nici o modificare anormală	nici o modificare anormală	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

Analiză efectuată de As.pr.Mihaela Ilisie, responsabil analiză Biol.pr.Daniela Breb

*Observații -

Raportarea rezultatelor se efectuează pe baza legii 458/2002(tabel 1A;tabel3) cu modificările și completările ulterioare

Încercările marcate * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Opiniile și interpretările conținute de prezentul document nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la office@office.ro

Responsabil analiză

DANIELA BREB
medic primar
microbiologie

Rezultatele încercărilor se referă strict la produsul analizat.

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

Verificat - validat

Șef laborator

Dr. MRAT CAMELIA
medic primar
medicina de laborator
cod: 533331

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE
PUBLICĂ BIHOR
LABORATOR DE MICROBIOLOGIE



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.785/ 25-05-2022

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

2. IDENTIFICARE BENEFICIAR

Beneficiar: S.C. SALUBRI S.A.

Adresă: Aleșd, Lalelelor nr.2

Tip solicitant: Persoană juridică

3. IDENTIFICARE PROBĂ

Cod probă: 785

Probele au fost prelevate de: As. Gordea Ciprian, As.pr. Elefteriu Marina - Igiena Mediului

Loc de prelevare: Aleșd, rețea incintă Sediul

Data și ora de prelevării: 18-05-2022 11:00

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.3/ 18-05-2022

Document recepție: Comanda nr. 785/ data și ora : 18-05-2022 13:48

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 18-05-2022 13:52

Data finalizării analizelor: 23-05-2022

REZULTATELE ANALIZELOR

Rezultate fizico - chimice

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Legii apei 458/2002	Valoarea determinată	Metoda de analiză
Nitriți	mg/ l	0.5	< 0.04	PS-LCS-06 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 114776
*Nitrați	mg/ l	50	< 5.0	PS-LCS-07 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 109713
*Amoniu	mg/ l	0.5	0.09	SR ISO 7150-1:2001 PS-LCS-05
*Oxidabilitate	mg/ l	5	1.6	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
pH la 25°C	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	7.1	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min.5	14.70	SR ISO 6059-2008
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	513	PS-LCS-09 SR EN 27888:1997
*Culoare		Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală	5	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	grade	5	< 0.5	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08
*Clor rezidual liber	mg/ l	>= 0.1 <= 0.5	0.14	Kit Merck - 1.00597

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Legii apei 458/2002	Valoarea determinată	Metoda de analiză
*Clor rezidual total	mg/ l	-	0.15	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual legat	mg/ l	-	0.01	Kit Merck - 1.00597
*Fier-determinare AAS	µg/l	200	11.26	SR 13315:1996 SR EN ISO 15586:2004
Analiză efectuată de Hodișan Dorian, Piț Ioana, Vasile Alina *Observații: -				

Determinarea pH - uii 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 beneficiar, laboratorul emitent păstrând copia exemplarului în format PDF.

Responsabil analiză

Chim. Piț Ioana



Verificat - validat

Șef laborator

Dr. Mraz Camelia

Dr. MRÁZ CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
cod: 887031

Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Opiniile și interpretările conținute de prezentul document nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.



Rezultatul se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

Proba de apă are caracter momentan.

Se interzice extinderea rezultatelor la alte produse 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 ANALIZĂ MICROBIOLOGICĂ - apa nr.1922

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Nr. recepției	1922
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	18-05-2022 11:00
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	19-05-2022 08:03
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	19-05-2022 09:03
Produs analizat	apă potabilă - clorinată , MO	Data eliberării rezultatului	23-05-2022 08:28
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Elefteriu Marina		
Loc de recoltare	Aleșd , reșea incintă sediu		

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	nici o modificare anormală	nici o modificare anormală	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 37°C	UFC/ ml	nici o modificare anormală	nici o modificare anormală	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

Analiză efectuată de As.pr.Mihaela Ilisie, responsabil analiză Biol.pr.Daniela Breb

*Observații -

Raportarea rezultatelor se efectuează pe baza legii 458/2002(tabel 1A;tabel3) cu modificările și completările ulterioare

Încercările marcate * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Opiniile și interpretările conținute de prezentul document nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la office@office.ro

Responsabil analiză

DANIELA BREB
Asist. Principal al
C.S. 190704

Rezultatele încercărilor se referă strict la produsul analizat.

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

Verificat - validat

Șef laborator

Dr. MRAZ CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
Cod: 600081

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
FURNICĂ ATESTATUL DE
LABORATOR DE MICROBIOLOGIE



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.786/ 25-05-2022

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

2. IDENTIFICARE BENEFICIAR

Beneficiar: S.C. SALUBRI S.A.

Adresă: Aleșd, Lalelelor nr.2

Tip solicitant: Persoană juridică

3. IDENTIFICARE PROBĂ

Cod probă: 786

Probele au fost prelevate de: As. Gordea Ciprian, As.pr. Elefteriu Marina - Igiena Mediului

Loc de prelevare: Tinăud, S.C.Eviobeni S.R.L. spălătorie auto rețea

Data și ora de prelevării: 18-05-2022 11:20

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.4/ 18-05-2022

Document recepție: Comanda nr. 786/ data și ora : 18-05-2022 13:50

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 18-05-2022 13:54

Data finalizării analizelor: 23-05-2022

REZULTATELE ANALIZELOR

Rezultate fizico - chimice

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Legii apei 458/2002	Valoarea determinată	Metoda de analiză
Nitriți	mg/ l	0.5	< 0.04	PS-LCS-06 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 114776
*Nitrați	mg/ l	50	< 5.0	PS-LCS-07 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 109713
*Amoniu	mg/ l	0.5	0.09	SR ISO 7150-1:2001 PS-LCS-05
*Oxidabilitate	mg/ l	5	2.24	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
pH la 25°C	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	7.2	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min.5	14.03	SR ISO 6059-2008
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	474	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	grade	5	< 0.5	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08
*Clor rezidual liber	mg/ l	>= 0.1 <= 0.5	0.14	Kit Merck - 1.00597

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Legii apei 458/2002	Valoarea determinată	Metoda de analiză
*Clor rezidual total	mg/ l	-	0.17	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual legat	mg/ l	-	0.03	Kit Merck - 1.00597
*Fier-determinare AAS	µg/l	200	< 11.0	SR 13315:1996 SR EN ISO 15586:2004

Analiză efectuată de Hodișan Dorian, Piț Ioana, Vasile Alina

*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 beneficiar, laboratorul emitent păstrând copia exemplarului în format PDF.

Responsabil analiză

Chim, Piț Ioana



Verificat - validat

Șef laborator

Dr. Mraz Camelia

Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Opiniile și interpretările conținute de prezentul document nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Dr. MRĂZ CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
Cod: 989031



Rezultatul se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

Proba de apă are caracter momentan.

Se interzice extinderea rezultatelor la alte produse 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 ANALIZĂ MICROBIOLOGICĂ - apa nr.1923

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Nr. recepției	1923
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	18-05-2022 11:20
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	19-05-2022 08:04
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	19-05-2022 09:04
Produs analizat	apă potabilă - clorinată , MO	Data eliberării rezultatului	23-05-2022 08:28
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Elefteriu Marina		
Loc de recoltare	Tinăud , SC EVIOBENI - spălătorie auto , rețea		

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	nici o modificare anormală	nici o modificare anormală	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 37°C	UFC/ ml	nici o modificare anormală	nici o modificare anormală	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

Analiză efectuată de As.pr.Mihaela Ilisie, responsabil analiză Biol.pr.Daniela Breb

*Observații -

Raportarea rezultatelor se efectuează pe baza legii 458/2002(tabel 1A;tabel3) cu modificările și completările ulterioare

Încercările marcate * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Opiniile și interpretările conținute de prezentul document nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la office@office.ro

Responsabil analiză

DANIELA BREB
biolog primar, al
Cant. nr.001/04

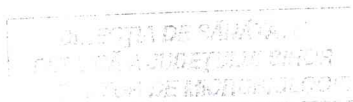
Verificat - validat

Șef laborator

Rezultatele încercărilor se referă strict la produsul analizat.

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

Dr. MRAZ CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
036/909031





BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr. 784/ 25-05-2022

1. DENUMIRE PROBĂ: Apă potabilă/ monitorizare de audit la ieșire

2. IDENTIFICARE BENEFICIAR

Beneficiar: S.C. SALUBRI S.A.

Adresă: Aleșd, Lalelelor nr.2

Tip solicitant: Persoană juridică

3. IDENTIFICARE PROBĂ

Cod probă: 784

Probele au fost prelevate de: As. Gordea Ciprian, As.pr. Elefteriu Marina - Igiena Mediului

Loc de prelevare: Aleșd, stația de tratare ieșire

Data și ora de prelevării: 18-05-2022 10:40

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.2/ 18-05-2022

Document recepție: Comanda nr. 784/ data și ora : 18-05-2022 13:47

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 18-05-2022 13:51

Data finalizării analizelor: 24-05-2022

REZULTATELE ANALIZELOR

Rezultate fizico - chimice

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Legii apei 458/2002	Valoarea determinată	Metoda de analiză
*Cloruri	mg/ l	250	26.943	SR ISO 9297:2001 PS-LCS-04
Nitriți	mg/ l	0.5	< 0.04	PS-LCS-06 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 114776
*Nitrați	mg/ l	50	< 5.0	PS-LCS-07 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 109713
*Amoniu	mg/ l	0.5	0.05	SR ISO 7150-1:2001 PS-LCS-05
*Oxidabilitate	mg/ l	5	2.24	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
pH la 25°C	unitați de pH	$\geq 6.5 \leq 9.5$	7.1	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min.5	14.25	SR ISO 6059:2008
Conductivitate	$\mu\text{S/cm}$ la 20°C	2500	505	PS-LCS-09 SR EN 27888:1997
*Culoare		Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală	5	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	grade	5	0.66	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Legii apei 458/2002	Valoarea determinată	Metoda de analiză
*Clor rezidual liber	mg/ l	$\geq 0.1 \leq 0.5$	0.22	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual total	mg/ l	-	0.25	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual legat	mg/ l	-	0.03	Kit Merck - 1.00597
*Cianuri libere	mg/ l	0.05	0	Kit Merck - 1,184457
*Sulfatj	mg/ l	250	39.53	Kit Hach Lange, cod 1206599
*Trihalometani	µg/l	100	10	Kit Hach Lange 10132
*Arsen-determinare AAS.	µg/l	10	< 0.7	SR EN ISO 15586: 2004
*Cadmiu-determinare AAS	µg/l	5	< 0.15	SR EN ISO 5961:2002 SR EN ISO 15586:2004
*Crom-determinare AAS	µg/l	50	< 3.0	SR EN ISO 15586: 2004
*Cupru-determinare AAS	mg/ l	0.1	0.007	SR EN ISO 15586: 2004
*Fier-determinare AAS	µg/l	200	19.85	SR 13315:1996 SR EN ISO 15586:2004
*Mangan-determinare AAS	µg/l	50	< 3.0	SR 8662-2:1996 SR EN ISO 15586:2004
*Nichel--determinare AAS	µg/l	20	< 2.5	SR EN ISO 15586: 2004
*Plumb-determinare AAS	µg/l	10	< 0.55	SR EN ISO 15586: 2004
*Sodiu-determinare AAS	mg/l	200	16.56	STAS 11277/6-79
*Stibiu-determinare AAS	µg/l	5	< 1.37	SR EN ISO 15586: 2004
*Zinc-determinare AAS	µg/l	5000	< 0.01	Cookbook Agilent
Analiză efectuată de Hodișan Dorian, Piț Ioana, Vasile Alina *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 beneficiar, laboratorul emitent păstrând copia exemplarului în format PDF.

Responsabil analiză

Chim, Piț Ioana

Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Opiniile și interpretările conținute de prezentul document nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Verificat - validat

Șef laborator

Dr. Mraz Camelia

Dr. MRĂZ CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
cod 353034



Rezultatul se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

Proba de apă are caracter momentan.

Se interzice extinderea rezultatelor la alte produse 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
ÎNCERCARE

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

BULETIN DE ANALIZĂ MICROBIOLOGICĂ - apa nr.1921

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Nr. recepției	1921
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	18-05-2022 10:40
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	19-05-2022 08:03
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	19-05-2022 09:03
Produs analizat	apă potabilă - clorinată , MA	Data eliberării rezultatului	23-05-2022 08:28
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Elefteriu Marina		
Loc de recoltare	Aleșd , 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	nici o modificare anormală	nici o modificare anormală	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 37°C	UFC/ ml	nici o modificare anormală	nici o modificare anormală	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

Analiză efectuată de As.pr.Mihaela Ilisie, responsabil analiză Biol.pr.Daniela Breb

*Observații -

Raportarea rezultatelor se efectuează pe baza legii 458/2002(tabel 1A;tabel3) cu modificările și completările ulterioare

Încercările marcate * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Opiniile și interpretările conținute de prezentul document nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la office@office.ro

Responsabil analiză

DANIELA BREB
BIOLOG PRINCIPAL
Cod: 690604

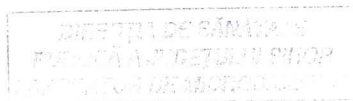
Verificat - validat

Șef laborator

Rezultatele încercărilor se referă strict la produsul analizat.

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

Dr. MR. CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
Cod: 29031





BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr. 787/ 25-05-2022

1. DENUMIRE PROBĂ: Apă potabilă/ monitorizare de audit la consumator

2. IDENTIFICARE BENEFICIAR

Beneficiar: S.C. SALUBRI S.A.

Adresă: Aleșd, Lalelelor nr.2

Tip solicitant: Persoană juridică

3. IDENTIFICARE PROBĂ

Cod probă: 787

Probele au fost prelevate de: As. Gordea Ciprian, As.pr. Elefteriu Marina - Igiena Mediului

Loc de prelevare: Tinăud, S.C.Eviobeni S.R.L. spălătorie auto rețea

Data și ora de prelevării: 18-05-2022 11:30

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.5/ 18-05-2022

Document recepție: Comanda nr. 787/ data și ora : 18-05-2022 13:53

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 18-05-2022 13:57

Data finalizării analizelor: 24-05-2022

REZULTATELE ANALIZELOR

Rezultate fizico - chimice

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Legii apei 458/2002	Valoarea determinată	Metoda de analiză
*Cloruri	mg/ l	250	25.525	SR ISO 9297:2001 PS-LCS-04
Nitriți	mg/ l	0.5	< 0.04	PS-LCS-06 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 114776
*Nitrați	mg/ l	50	< 5.0	PS-LCS-07 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 109713
*Amoniu	mg/ l	0.5	0.04	SR ISO 7150-1:2001 PS-LCS-05
*Oxidabilitate	mg/ l	5	2.24	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
pH la 25°C	unitați de pH	$\geq 6.5 \leq 9.5$	7.3	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min.5	12.23	SR ISO 6059-2008
Conductivitate	$\mu\text{S}/\text{cm}$ la 20°C	2500	475	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	grade	5	0.693	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Legii apei 458/2002	Valoarea determinată	Metoda de analiză
*Clor rezidual liber	mg/ l	$\geq 0.1 \leq 0.5$	0.11	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual total	mg/ l	-	0.17	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual lega:	mg/ l	-	0.06	Kit Merck - 1.00597
*Cianuri libere	mg/ l	0.05	0	Kit Merck - 1.184457
*Sulfat	mg/ l	250	35.18	Kit Hach Lange, cod 1206599
*Trihalometani	μg/l	100	21	Kit Hach Lange 10132
*Arsen-determinare AAS.	μg/l	10	< 0.7	SR EN ISO 15586: 2004
*Cadmiu-determinare AAS	μg/l	5	< 0.15	SR EN ISO 5961:2002 SR EN ISO 15586:2004
*Crom-determinare AAS	μg/l	50	< 3.0	SR EN ISO 15586: 2004
*Cupru-determinare AAS	mg/ l	0.1	< 0.0025	SR EN ISO 15586: 2004
*Fier-determinare AAS	μg/l	200	< 11.0	SR 13315:1996 SR EN ISO 15586:2004
*Mangan-determinare AAS	μg/l	50	< 3.0	SR 8662-2:1996 SR EN ISO 15586:2004
*Nichel-determinare AAS	μg/l	20	< 2.5	SR EN ISO 15586: 2004
*Plumb-determinare AAS	μg/l	10	0.58	SR EN ISO 15586: 2004
*Sodiu-determinare AAS	mg/l	200	14.13	STAS 11277/6-79
*Stibiu-determinare AAS	μg/l	5	< 1.37	SR EN ISO 15586: 2004
*Zinc-determinare AAS	μg/l	5000	< 0.01	Cookbook Agilent
Analiză efectuată de Hodișan Dorian, Piț Ioana, Vasile Alina *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 beneficiar, laboratorul emitent păstrând copia exemplarului în format PDF.

Responsabil analiză

Chim. Piț Ioana

Verificat - validat

Șef laborator

Dr. Mraz Camelia

Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Opiniile și interpretările conținute de prezentul document nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Dr. MRAZ CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
cod: 939034

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE
PUBLICĂ A JUDEȚULUI BIHOR
LABORATOR DE CHIMIE SANITARĂ
ȘI TOXICOLOGIE

Rezultatul se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

Proba de apă are caracter momentan.

Se interzice extinderea rezultatelor la alte produse 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
ÎNCERCARE

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

BULETIN DE ANALIZĂ MICROBIOLOGICĂ - apa nr.1924

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Nr. recepției	1924
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	18-05-2022 11:30
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	19-05-2022 08:05
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	19-05-2022 09:05
Produs analizat	apă potabilă - clorinată , MA	Data eliberării rezultatului	23-05-2022 08:29
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Elefteriu Marina		
Loc de recoltare	Tinăud , SC EVIOBENI - spălătorie auto , rețea		

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	nici o modificare anormală	nici o modificare anormală	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 37°C	UFC/ ml	nici o modificare anormală	nici o modificare anormală	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

Analiză efectuată de As.pr.Mihaela Ilisie, responsabil analiză Biol.pr.Daniela Breb

*Observații -

Raportarea rezultatelor se efectuează pe baza legii 458/2002(tabel 1A;tabel3) cu modificările și completările ulterioare

Încercările marcate * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Opiniile și interpretările conținute de prezentul document nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la office@office.ro

Responsabil analiză

DANIELA BREB
Biol.pr.
Cod: 590704

Rezultatele încercărilor se referă strict la produsul analizat.

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

Verificat - validat

Șef laborator

Dr. MRĂZ CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
Cod: 667031

