

**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

acreditat pentru
INCERCĂRISR EN ISO 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
L11100**BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.1751/ 11-10-2022****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: 1751

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: 04-10-2022 12:30

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.5/ 04-10-2022

Document recepție: Comanda nr. 1751/ data și ora : 04-10-2022 14:00

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 04-10-2022 14:04

Data finalizării analizelor: 10-10-2022

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	22.689	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	9.18	PS-LCS-07 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 109713
*Amoniu	mg/ l	0.5	0.03	SR ISO 7150-1:2001 PS-LCS-05
*Oxidabilitate	mg/ l	5	2.88	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	14.18	SR ISO 6059-2008 PS-LCS-12
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	451	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

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Legii apei 458/2002	Valoarea determinată	Metoda de analiză
				PS-LCS-08
*Clor rezidual liber	mg/l	$\geq 0.1 \leq 0.5$	<u>0.59</u>	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual total	mg/l	-	0.61	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual legat	mg/l	-	0.02	Kit Merck - 1.00597
*Fier-determinare AAS	µg/l	200	21.64	SR 13315:1996 SR EN ISO 15586:2004 PS-LCS-13
*Mangan-determinare AAS	µg/l	50	4.01	SR 8662-2:1996 SR EN ISO 15586:2004 PS-LCS-13
*Sodiu-determinare AAS	mg/l	200	12.41	STAS 11277/6-79 PS-LCS-13
Analiză efectuată de Hodișan Dorian, 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. MERCE CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
cod: 989031

**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 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. 4144

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Nr. recepției	4144
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	04-10-2022 12:30
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	05-10-2022 08:43
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	05-10-2022 09:43
Produs analizat	apă potabilă - clorinată MO	Data eliberării rezultatului	10-10-2022 11:12
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	As. Elefteriu Marina, as. Gordea Ciprian		
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.Aida Costa, 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
Cod: 983831

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. MARIA CAMELIA
medic primar
medică de laborator
Cod: 983831





BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.1752/ 11-10-2022

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: 1752

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

Loc de prelevare: Aleșd, incintă sediu

Data și ora de prelevării: 04-10-2022 12:40

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.6/ 04-10-2022

Document recepție: Comanda nr. 1752/ data și ora : 04-10-2022 14:03

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 04-10-2022 14:07

Data finalizării analizelor: 10-10-2022

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	8.31	PS-LCS-07 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 109713
*Amoniu	mg/ l	0.5	0.03	SR ISO 7150-1:2001 PS-LCS-05
*Oxidabilitate	mg/ l	5	2.56	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	13.02	SR ISO 6059-2008 PS-LCS-12
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	451	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	0.702	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08
*Clor rezidual liber	mg/ l	>= 0.1 <= 0.5	0.62	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	-	0.63	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual legat	mg/ l	-	0.01	Kit Merck - 1.00597
*Fier-determinare AAS	µg/l	200	13.84	SR 13315:1996 SR EN ISO 15586:2004 PS-LCS-13
Analiză efectuată de Hodișan Dorian, 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
ID: 989051

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.4145

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Nr. recepției	4145
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	04-10-2022 12:40
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	05-10-2022 08:45
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	05-10-2022 09:45
Produs analizat	apă potabilă - clorinată MO	Data eliberării rezultatului	10-10-2022 11:13
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	As. Elefteriu Marina, as. Gordea Ciprian		
Loc de recoltare	Aleșd - rețea Incintă Sediul		

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.Aida Costa, 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 medic
05/10/2022

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. MIRZA CAMELIA
medic primar
medic șef de laborator
05/10/2022





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@dspbior.gov.ro

acreditat pentru
INCERCARE

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

BULETIN DE ANALIZĂ MICROBIOLOGICĂ - apa nr.4014

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Nr. recepției	4014
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	28-09-2022 13:15
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	29-09-2022 08:52
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	29-09-2022 09:52
Produs analizat	apă potabilă - clorinată MO	Data eliberării rezultatului	03-10-2022 09:06
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	As. Costa Sorin, As. Popoviciu Monica		
Loc de recoltare	Pădurea Neagră - stație 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.Aida Costa, 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

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
medicină de laborator
cod. 985051





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.4015

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Nr. recepției	4015
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	28-09-2022 13:30
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	29-09-2022 08:54
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	29-09-2022 09:54
Produs analizat	apă potabilă - clorinată MO	Data eliberării rezultatului	03-10-2022 09:07
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	As. Costa Sorin, As. Popoviciu Monica		
Loc de recoltare	Pădurea Neagră - rețea Bar în Centru		

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.Aida Costa, 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

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
conf. 923031

