



**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

Nr. 26246 din 22.09.2022

SANDOR
POSTARE SITE
S.C. SALUBRI SA-
ALEȘD
Nr. 242 din 27.09.2022

Către

SC SALUBRI SA-ALEȘD

Strada Lalelelor nr.2, jud.Bihor

Alăturat vă trimitem buletinele de analize chimice, microbiologice ale probelor de apă prelevate în data de 11.07.2022, din sistemele centralizate de alimentare cu apă potabilă a localităților Aleșd și Pădurea Neagră.

DIRECTOR EXECUTIV

Dr. DANIELA RAHOA






BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.1128/ 21-07-2022

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: 1128

Probele au fost prelevate de: As.pr. Costa Sorin, As. Gordea Ciprian - Igiena Mediului

Loc de prelevare: Aleșd, ieșire stație

Data și ora de prelevării: 11-07-2022 10:20

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.1/ 11-07-2022

Document recepție: Comanda nr. 1128/ data și ora : 11-07-2022 14:42

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 11-07-2022 14:46

Data finalizării analizelor: 13-07-2022

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	8.11	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	1.76	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	10.99	SR ISO 6059-2008
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	409	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

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Legii apei 458/2002	Valoarea determinată	Metoda de analiză
*Clor rezidual liber	mg/ l	$\geq 0.1 \leq 0.5$	0.31	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual total	mg/ l	-	0.32	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual legat	mg/ l	-	0.01	Kit Merck - 1.00597
*Sulfat	mg/ l	250	26.25	Kit Hach Lange, cod 1206599
*Fier-determinare AAS	$\mu\text{g/l}$	200	< 11.0	SR 13315:1996 SR EN ISO 15586:2004
*Mangan-determinare AAS	$\mu\text{g/l}$	50	< 3.0	SR 8662-2:1996 SR EN ISO 15586:2004
*Sodiu-determinare AAS	mg/l	200	9.87	STAS 11277/6-79
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.

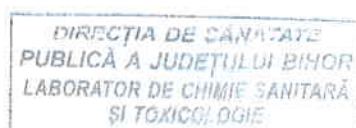
Responsabil analiză
Chim. Piț Ioana

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: 369331



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.2740

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Nr. recepției	2740
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	11-07-2022 10:20
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	12-07-2022 08:09
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	12-07-2022 09:09
Produs analizat	apă potabilă - clorinată MO	Data eliberării rezultatului	15-07-2022 09:13
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Costa Sorin		
Loc de recoltare	Aleșd-ieșire stație, sursa Crișul Repede		

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

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
medic șef de laborator
203: 983031

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
BIHOR
LABORATOR DE DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.1130/ 21-07-2022

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: 1130

Probele au fost prelevate de: As.pr. Costa Sorin, As. Gordea Ciprian - Igiena Mediului

Loc de prelevare: Aleșd, rețea incintă S.C.Salubri S.A.

Data și ora de prelevării: 11-07-2022 10:40

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.3/ 11-07-2022

Document recepție: Comanda nr. 1130/ data și ora : 11-07-2022 14:47

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 11-07-2022 14:51

Data finalizării analizelor: 13-07-2022

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	7.53	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	1.60	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	11.22	SR ISO 6059-2008
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	352	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	0.28	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	-	0.30	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual legat	mg/ l	-	0.02	Kit Merck - 1.00597
*Fier-determinare AAS	µg/l	200	12.09	SR 13315:1996 SR EN ISO 15586:2004
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.

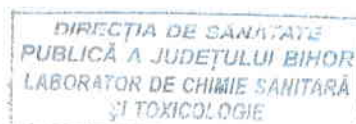
Responsabil analiză
Chim. Pițoana

Verificat - validat
Șef laborator
Dr. Mraz Camelia

Dr. MRAZ CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
cod 989081

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 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.2742

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Nr. recepției	2742
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	11-07-2022 10:40
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	12-07-2022 08:12
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	12-07-2022 09:12
Produs analizat	apă potabilă - clorinată MO	Data eliberării rezultatului	15-07-2022 09:14
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Costa Sorin		
Loc de recoltare	Aleșd- rețea incintă S.C. SALUBRI S.A.		

REZULTATELE ANALIZELOR

Parametri 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

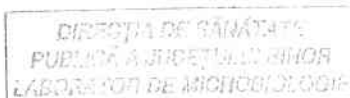
Verificat - validat

Șef laborator

Dr. MRAZ CAMELIA
medicinar
medicină de laborator
cod 363034

Rezultatele încercărilor se referă strict la produsul analizat.

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





BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.1131/ 21-07-2022

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: 1131

Probele au fost prelevate de: As.pr. Costa Sorin, As. Gordea Ciprian - Igiena Mediului

Loc de prelevare: Tinăud, rețea S.C.Nelu Mec nr.60

Data și ora de prelevării: 11-07-2022 11:00

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.4/ 11-07-2022

Document recepție: Comanda nr. 1131/ data și ora : 11-07-2022 14:48

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 11-07-2022 14:52

Data finalizării analizelor: 13-07-2022

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	7.12	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	>= 6.5 <= 9.5	7.1	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min.5	11.22	SR ISO 6059-2008
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	342	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	0.20	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	-	0.24	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual legat	mg/ l	-	0.04	Kit Merck - 1.00597
*Fier-determinare AAS	µg/l	200	14.08	SR 13315:1996 SR EN ISO 15586:2004
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.

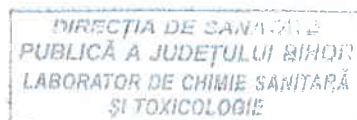
Responsabil analiză
Chim. Ft. Ioana

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: 939031



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.2743

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Nr. recepției	2743
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	11-07-2022 11:00
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	12-07-2022 08:14
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	12-07-2022 09:14
Produs analizat	apă potabilă - clorinată MO	Data eliberării rezultatului	15-07-2022 09:15
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Costa Sorin		
Loc de recoltare	Tinăud - rețea incintă S.C. Nelu Mec nr.60		

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
073300264

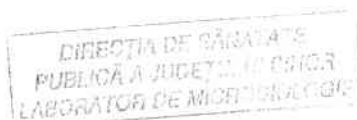
Verificat - validat

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
073300264





BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.1132/ 21-07-2022

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: 1132

Probele au fost prelevate de: As.pr. Costa Sorin, As. Gordea Ciprian - Igiena Mediului

Loc de prelevare: Pădurea Neagră, stație ieșire

Data și ora de prelevării: 11-07-2022 12:00

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.5/ 11-07-2022

Document recepție: Comanda nr. 1132/ data și ora : 11-07-2022 14:49

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 11-07-2022 14:53

Data finalizării analizelor: 13-07-2022

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	11.344	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	0.03	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	7.4	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min.5	5.61	SR ISO 6059-2008
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	98	PS-LCS-09 SR EN 27888:1997
*Culoare		Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală	10	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	2.14	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	$\geq 0.1 \leq 0.5$	0.31	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual total	mg/ l	-	0.35	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual legat	mg/ l	-	0.04	Kit Merck - 1.00597
*Sulfat	mg/ l	250	2.89	Kit Hach Lange, cod 1206599
*Fier-determinare AAS	$\mu\text{g/l}$	200	102.37	SR 13315:1996 SR EN ISO 15586:2004
*Mangan-determinare AAS	$\mu\text{g/l}$	50	3.85	SR 8662-2:1996 SR EN ISO 15586:2004
*Sodiu-determinare AAS	mg/l	200	5.48	STAS 11277/6-79
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

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 933031



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.2744

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Nr. recepției	2744
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	11-07-2022 12:00
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	12-07-2022 08:15
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	12-07-2022 09:15
Produs analizat	apă potabilă - clorinată MO	Data eliberării rezultatului	15-07-2022 09:15
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Costa Sorin		
Loc de recoltare	Pădurea Neagră - stație ieșire - sursa Râul Bistra		

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

Verificat - validat

Șef laborator

Dr. MR. CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
cod. 983031

Rezultatele încercărilor se referă strict la produsul analizat.

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

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE
PUBLICĂ A JUDEȚULUI BIHOR
LABORATOR DE MICROBIOLOGIE



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.1133/ 21-07-2022

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: 1133

Probele au fost prelevate de: As.pr. Costa Sorin, As. Gordea Ciprian - Igiena Mediului

Loc de prelevare: Pădurea Neagră, rețea Bufet Centru

Data și ora de prelevării: 11-07-2022 12:35

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.6/ 11-07-2022

Document recepție: Comanda nr. 1133/ data și ora : 11-07-2022 14:51

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 11-07-2022 14:55

Data finalizării analizelor: 13-07-2022

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	0.08	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	7.2	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min.5	4.94	SR ISO 6059-2008
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	93	PS-LCS-09 SR EN 27888:1997
*Culoare		Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală	20	SR EN ISO 7887-2012 pct. 4.4.2
*Gust	-	Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală	Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală	SR EN 1622:2007
*Miros		Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală	Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală	SR EN 1622:2007
*Turbiditate	grade	5	1.70	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08
*Clor rezidual liber	mg/ l	>= 0.1 <= 0.5	0.31	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	-	0.33	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual legat	mg/ l	-	0.02	Kit Merck - 1.00597
*Fier-determinare AAS	µg/l	200	97.47	SR 13315:1996 SR EN ISO 15586:2004
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.

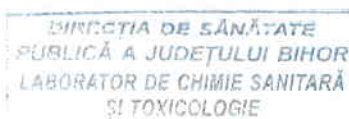
Responsabil analiză
Chim. Ft. Ioana

Verificat - validat
Şef laborator
Dr. Mraz Camelia

Dr. MRĂZ CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
Epid. 989031

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.2745

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Nr. recepției	2745
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	11-07-2022 12:35
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	12-07-2022 08:16
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	12-07-2022 09:16
Produs analizat	apă potabilă - clorinată MO	Data eliberării rezultatului	15-07-2022 09:16
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Costa Sorin		
Loc de recoltare	Pădurea Neagră - rețea - bufet 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

DANIELA BREB
Breb
0259418654

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
medic de laborator
0259418654



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.1129/ 21-07-2022

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: 1129

Probele au fost prelevate de: As.pr. Costa Sorin, As. Gordea Ciprian - Igiena Mediului

Loc de prelevare: Aleșd, ieșire stație

Data și ora de prelevării: 11-07-2022 10:25

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.2/ 11-07-2022

Document recepție: Comanda nr. 1129/ data și ora : 11-07-2022 14:46

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Canitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 11-07-2022 14:50

Data finalizării analizelor: 13-07-2022

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	19.853	SR ISO 9297:2001 PS-LCS-04
Nitriți	mg/ l	0.5	< 0.04	PS-LCS-06 ed.01 rev.0 Merck Spetroquant 114776
*Nitrați	mg/ l	50	8.11	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	1.76	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	10.77	SR ISO 6059:2008
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	352	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

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Legii apei 458/2002	Valoarea determinată	Metoda de analiză
*Clor rezidual liber	mg/ l	$\geq 0.1 \leq 0.5$	0.38	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual total	mg/ l	-	0.41	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
*Sulfatți	mg/ l	250	26.11	Kit Hach Lange, cod 1206599
*Trihalometani	μg/l	100	6	Kit Hach Lange 10132
*Arsen-determinare AAS	μg/l	10	0.76	SR EN ISO 15586: 2004
*Cadmiu-determinare AAS	μg/l	5	0.22	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	0.006	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	0.79	SR EN ISO 15586: 2004
*Sodiu-determinare AAS	mg/l	200	9.84	STAS 11277/6-79
*Stibiu-determinare AAS	μg/l	5	< 1.37	SR EN ISO 15586: 2004
*Zinc-determinare AAS	μg/l	5000	< 300	Cookbook Agilent

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.

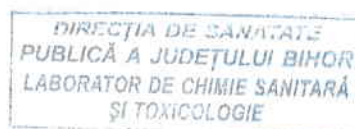
Responsabil analiză
Chim. Piț Ioana

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: 903031



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.2741

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Nr. recepției	2741
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	11-07-2022 10:25
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	12-07-2022 08:12
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	12-07-2022 09:12
Produs analizat	apă potabilă - clorinată MA	Data eliberării rezultatului	15-07-2022 09:13
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Costa Sorin		
Loc de recoltare	Aleșd-ieșire stație, sursa Crișul Repede		

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
responsabil analiză Biol.

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
medicinar
medicină de laborator
cas 19.08.01

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE
PUBLICĂ BIHOR
LABORATOR DE MICROBIOLOGIE