



DIRECȚIA DE SANATATE PUBLICA BIHOR
Supraveghere în sanatate publica
Laborator de diagnostic și investigare în sanatate publica
D2 - Chimie sanitară și toxicologie
BIHOR - ORADEA
Str. Libertății nr.34
tel: 0259/268628; fax: 0259/415521
e-mail: chimie@dspbihor.gov.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 1100/2016

BULETIN DE ANALIZE CHIMICE

Nr.: 1234/APE

Cod proba: **1234** / Data : **08.10.2019**

Beneficiar : S.C. SALUBRI S.A.

Adresa : ALESD, str.LALELELOR, nr.2

Locul recoltării : ALESD; STATIA DE TRATARE, IESIRE

Produsul analizat : apa potabila

Date despre proba: apa clorinata, monitorizare operationala

Data recoltării : 07.10.2019 ora : 10.20 Data primirii probei : 07.10.2019

Perioada efectuării determinărilor: 07.10.2019 - 24.10.2019

Data determinării clorului rezidual : 07.10.2019 ora : 14.00

Data emiterii buletinului de analize: 24.10.2019

Proba recoltată de : As.pr.SORIN COSTA - Igiena mediului D.S.P. Bihor

Numarul actului insotitor : fisa prelevare 1/07.10.2019

Rezultatele determinarilor

Cod proba: **1234** / Data : **08.10.2019**

Determinari efectuate	U.M.	Valori admise	Rezultatele obtinute	Metode de analiza
* Cloruri	mg/l	max. 250	21.271	SR ISO 9297/2001
* Nitriti	mg/l	max 0.5	sub limita de cuantificare	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
* Nitrati	mg/l	max 50	7.95	SR ISO 7890-3:2000
* Amoniu	mg/l	max 0.5	0.03	SR ISO 7150-1/2001
* Oxidabilitate	mg O2/l	max. 5	0.96	SR EN ISO 8467/2001
* Duritate totala	grad.germ	min. 5	13.46	SR ISO 6059-2008
* Fier-metoda AAS	µg/l	max. 200	37.94	AAS
* Mangan-metoda AAS	µg/l	max. 50	0.31	AAS
* Sulfati	mg/l	max.250	110	Kit Merck - 1.14411
* Sodiu-metoda AAS	mg/l	max.200	7.07	AAS
* Clor rezidual liber	mg/l	0.1-0.5 mg/l	0.28	SR EN ISO 7393-2/2018
* Clor rezidual legat	mg/l		0.01	STAS 6364/78
* Clor rezidual total	mg/l		0.29	SR EN ISO 7393-2:2018
* Culoare		Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	5	SR EN ISO 7887-2012
* Gust		Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	SR EN 1622/2007
* Miros		Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	SR EN 1622/2007
* Turbiditate	grade	max. 5	1	SR EN ISO 7027-1:2016

Prezentul Buletin de Analiza contine 2 pagini si s-a emis intr-un exemplar original pentru beneficiar, laboratorul emitent pastrand copia originalului in format PDF

Lucrat de
As.pr. **ALINA VASILE**

Responsabil analiza
Chim. **IOANA PIT**

Verificat si validat
Dr.CAMELIA MRAZ
sef laborator

Dr. MRAZ CAMELIA
medic primar
medicina de laborator
cod 989031

Intocmit de
As.pr. **DORIAN HODISAN**

Lucrat AAS
As.pr. **DORIAN HODISAN**

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

* Incercarile marcate nu sunt acoperite de acreditarea RENAR
Opiniile si interpretarile continute in prezentul document, nu sunt acoperite de acreditarea RENAR
Rezultatul se refera doar la proba prezentata pentru analiza !
Proba de apa are caracter momentan
Se interzic extinderea rezultatelor la alte produse similare si reproducerea partiala a buletinului de analiza fara aprobarea laboratorului



DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
Supraveghere Sanatate Publica
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
ÎNCERCĂRE



SR EN ISO/IEC 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
Nr.LJ 1100/2016

BULETIN DE ANALIZĂ MICROBIOLOGICĂ - apa nr.5469

Client	SC SALUBRI SA	Nr. recepției	5469
Adresa	ALEȘD, LALELELOR NR.2	Data și ora prelevării	07-10-2019 10:20
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	08-10-2019 07:38
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	08-10-2019 08:38
Produs analizat	apă potabilă - clorinată , MO	Data eliberării rezultatului	14-10-2019 09:26
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Costa Sorin		
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 prin filtrare prin membrană pentru ape cu conținut scăzut de bacterii	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015 SR EN ISO 9308-1/2015/A1/2017
Numărarea de Escherichia coli. Metoda prin filtrare prin membrană pentru ape cu conținut scăzut de bacterii	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 prin filtrare prin membrană	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Numărarea Clostridium perfringens. Metoda prin filtrare prin membrana	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
cod: 989031

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

Verificat - validat

Șef laborator

Dr. MRAN CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
cod: 989031



DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA BIHOR
Supraveghere in sanatate publica
Laborator de diagnostic si investigare in sanatate publica
D2 - Chimie sanitara si toxicologie
BIHOR - ORADEA
Str. Libertatii nr.34
tel: 0259/268628; fax: 0259/415521
e-mail: chimie@dspbihor.gov.ro

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 1100/2016

BULETIN DE ANALIZE CHIMICE

Nr.: 1235/APE

Cod proba: **1235** / Data: **08.10.2019**

Beneficiar : S.C. SALUBRI S.A.

Adresa : ALESD, str.LALELELOR, nr.2

Locul recoltarii : ALESD; STATIA DE TRATARE, IESIRE

Produsul analizat : apa potabila

Date despre proba: apa clorinata, monitorizare de audit

Data recoltarii : 07.10.2019 ora : 10.25 Data primirii probei : 07.10.2019

Perioada efectuării determinărilor: 07.10.2019 - 24.10.2019

Data determinării clorului rezidual : 07.10.2019 ora : 14.00

Data emiterii buletinului de analize: 24.10.2019

Proba recoltata de : As.pr.SORIN COSTA - Igiena mediului D.S.P. Bihor

Numarul actului insotitor : fisa prelevare 2/07.10.2019

Rezultatele determinarilor

Cod proba: **1235** / Data : **08.10.2019**

Determinari efectuate	U.M.	Valori admise	Rezultatele obtinute	Metode de analiza
* Cloruri	mg/l	max. 250	21.271	SR ISO 9297/2001
* Nitriti	mg/l	max 0.5	sub limita de cuantificare	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
* Nitrati	mg/l	max 50	7.95	SR ISO 7890-3:2000
* Amoniu	mg/l	max 0.5	0.03	SR ISO 7150-1/2001
* Oxidabilitate	mg O2/l	max. 5	0.96	SR EN ISO 8467/2001
* Duritate totala	grad.germ	min. 5	13.46	SR ISO 6059-2008
* Fier-metoda AAS	µg/l	max. 200	30.82	AAS
* Mangan-metoda AAS	µg/l	max. 50	0.43	AAS
* Sulfati	mg/l	max. 250	110	Kit Merck - 1.14411
* Plumb-metoda AAS	µg/l	max. 10	6.46	AAS
* Cupru-metoda AAS	mg/l	max. 0,1	0.006	AAS
* Arsen-metoda AAS	µg/l	max. 10	sub limita de cuantificare	AAS
* Cianuri libere	mg/l	max. 0.05	sub 0.002 mg/l	Kit Merck 1.18457
* Sodiu-metoda AAS	mg/l	max. 200	7.27	AAS
* Zinc-metoda AAS	µg/l	max. 5000	sub limita de cuantificare	AAS
* Nichel-metoda AAS	µg/l	max. 20	0.93	AAS
* Crom-metoda AAS	µg/l	max. 50	6.28	AAS
* Cadmiu-metoda AAS	µg/l	max. 5.0	0.65	AAS
* Stibiu-metoda AAS	µg/l	max. 5.0	sub limita de cuantificare	AAS
* Trihalometani	µg/l	max. 100	13	Hach Lange Metoda 10132
* Clor rezidual liber	mg/l	0.1-0.5 mg/l	0.28	SR EN ISO 7393-2/2018
* Clor rezidual legat	mg/l		0.01	STAS 6364/78
* Clor rezidual total	mg/l		0.29	SR EN ISO 7393-2:2018
Conductivitate	µS/cm	max. 2500	457	PS-LCST-10 SR EN 27888:1997
* Culoare		Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	5	SR EN ISO 7887-2012
* Gust		Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	SR EN 1622/2007
* Miros		Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	SR EN 1622/2007
* Turbiditate	grade	max. 5	1	SR EN ISO 7027-1:2016

Prezentul Buletin de Analiza contine 2 pagini si s-a emis intr-un exemplar original pentru beneficiar, laboratorul emitent pastrand copia originalului in format PDF

Lucrat de
As.pr. **ALINA VASILE**

Verificat si validat
Dr. **CAMELIA MRAZ**
sef laborator

Intocmit de
As.pr. **DORIAN HODISAN**

Responsabil analiza
Chim. **IOANA PIT**

Dr. **MRAZ CAMELIA**
medic primar
medicina de laborator
0001503001

Lucrat AAS
As.pr. **DORIAN HODISAN**

**DIRECȚIA DE SĂNĂTATE
PUBLICĂ A JUDEȚULUI BIHOR
LABORATOR DE CHIMIE SANITARĂ
SI TOXICOLOGIE**

* Incercarile marcate nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

** Observatia nu este acoperita de acreditarea RENAR:

-Pentru CONDUCTIVITATE-aparatul efectueaza automat corectia de temperatura a matricei masurate conform cerintelor Legii 458/2002, modificata cu Ordonanta 22/2017

Opiniile si interpretarile continute in prezentul document, nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

Rezultatul se refera doar la proba prezentata pentru analiza !

Proba de apa are caracter momentan

Se interzic extinderea rezultatelor la alte produse similare si reproducerea partiala a buletinului de analiza fara aprobarea laboratorului



DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
Supraveghere Sanatate Publica
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
ÎNCERCĂRI
ROMANIA
REITAR
SR EN ISO/IEC 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
Nr.LI 1100/2016

BULETIN DE ANALIZĂ MICROBIOLOGICĂ - apa nr.5470

Client	SC SALUBRI SA	Nr. recepției	5470
Adresa	ALEȘD, LALELELOR NR.2	Data și ora prelevării	07-10-2019 10:35
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	08-10-2019 07:40
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	08-10-2019 08:40
Produs analizat	apă potabilă - clorinată, MA	Data eliberării rezultatului	14-10-2019 09:27
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Costa Sorin		
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 prin filtrare prin membrană pentru ape cu conținut scăzut de bacterii	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015 SR EN ISO 9308-1/2015/A1/2017
Numărarea de Escherichia coli. Metoda prin filtrare prin membrană pentru ape cu conținut scăzut de bacterii	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 prin filtrare prin membrană	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Numărarea Clostridium perfringens. Metoda prin filtrare prin membrana	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
Șef laborator principal
Cod: 590064

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: 969091

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE
PUBLICĂ A JUDEȚULUI BIHOR
LABORATOR DE MICROBIOLOGIE



DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA BIHOR
Supraveghere in sanatate publica
Laborator de diagnostic si investigare in sanatate publica
D2 - Chimie sanitara si toxicologie
BIHOR - ORADEA
Str. Libertatii nr.34
tel: 0259/268628; fax: 0259/415521
e-mail: chimie@dspbihor.gov.ro

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025: 2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 1100/2016

BULETIN DE ANALIZE CHIMICE

Nr.: 1236/APE

Cod proba: **1236** / Data : **08.10.2019**

Beneficiar : **S.C. SALUBRI S.A.**

Adresa : **ALESD, str.LALELELOR, nr.2**

Locul recoltarii : **ALESD; REMAT, RETEA**

Produsul analizat : **apa potabila**

Date despre proba: **apa clorinata, monitorizare operationala**

Data recoltarii : **07.10.2019** ora : **10.45** Data primirii probei : **07.10.2019**

Perioada efectuării determinărilor: **07.10.2019 - 09.10.2019**

Data determinării clorului rezidual : **07.10.2019** ora : **14.00**

Data emiterii buletinului de analize: **24.10.2019**

Proba recoltata de : **As.pr.SORIN COSTA - Igiena mediului D.S.P. Bihor**

Numarul actului insotitor : **fisa prelevare 3/07.10.2019**

Rezultatele determinarilor

Cod proba: 1236 / Data : 08.10.2019

Determinari efectuate	U.M.	Valori admise	Rezultatele obtinute	Metode de analiza
* Nitriti	mg/l	max 0.5	sub limita de cuantificare	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
* Nitrati	mg/l	max 50	6.90	SR ISO 7890-3:2000
* Amoniu	mg/l	max 0.5	0.04	SR ISO 7150-1/2001
* Oxidabilitate	mg O2/l	max. 5	1.60	SR EN ISO 8467/2001
* Duritate totala	grad.germ	min. 5	12.34	SR ISO 6059-2008
* Fier-metoda AAS	µg/l	max. 200	39.84	AAS
* Clor rezidual liber	mg/l	0.1-0.5 mg/l	0.15	SR EN ISO 7393-2/2018
* Clor rezidual legat	mg/l		0.02	STAS 6364/78
* Clor rezidual total	mg/l		0.17	SR EN ISO 7393-2:2018
Conductivitate	µS/cm	max. 2500	454	PS-LCST-10 SR EN 27888:1997
* Culoare		Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	SR EN ISO 7887-2012
* Gust		Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	SR EN 1622/2007
* Miros		Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	SR EN 1622/2007
* Turbiditate	grade	max. 5	1	SR EN ISO 7027-1:2016

Prezentul Buletin de Analiza contine 2 pagini si s-a emis intr-un exemplar original pentru beneficiar, laboratorul emitent pastrand copia originalului in format PDF

Lucrat de
As.pr. ALINA VASILE

Verificat si validat
Dr.CAMELIA MRAZ
sef laborator

Intocmit de
As.pr. DORIAN HODISAN

Responsabil analiza
Chim.IOANA PIT

Dr. MRAZ CAMELIA
medic primar
medicina de laborator
664923001

Lucrat AAS
As.pr. DORIAN HODISAN

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

* Incercarile marcate nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

** Observatia nu este acoperita de acreditarea RENAR:

-Pentru CONDUCTIVITATE-aparatul efectueaza automat corectia de temperatura a matricei masurate conform cerintelor Legii 458/2002, modificata cu Ordonanta 22/2017

Opiniile si interpretarile continute in prezentul document, nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

Rezultatul se refera doar la proba prezentata pentru analiza !

Proba de apa are caracter momentan

Se interzic extinderea rezultatelor la alte produse similare si reproducerea partiala a buletinului de analiza fara aprobarea laboratorului



DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
Supraveghere Sanatate Publica
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
ÎNCERCĂRI
SR EN ISO 9001:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
Nr. LJ 1100/2015

BULETIN DE ANALIZĂ MICROBIOLOGICĂ - apa nr.5471

Client	SC SALUBRI SA	Nr. recepției	5471
Adresa	ALEȘD, LALELELOR NR.2	Data și ora prelevării	07-10-2019 10:45
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	08-10-2019 07:40
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	08-10-2019 08:40
Produs analizat	apă potabilă - clorinată , MO	Data eliberării rezultatului	14-10-2019 09:27
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Costa Sorin		
Loc de recoltare	Aleșd , rețea REMAT Aleșd		

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 prin filtrare prin membrană pentru ape cu conținut scăzut de bacterii	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015 SR EN ISO 9308-1/2015/A1/2017
Numărarea de Escherichia coli. Metoda prin filtrare prin membrană pentru ape cu conținut scăzut de bacterii	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 prin filtrare prin membrană	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Numărarea Clostridium perfringens. Metoda prin filtrare prin membrana	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
cod: 580034

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: 589031

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE
PUBLICĂ A JUDEȚULUI BIHOR
LABORATOR DE MICROBIOLOGIE



DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA BIHOR
Supraveghere in sanatate publica
Laborator de diagnostic si investigare in sanatate publica
D2 - Chimie sanitara si toxicologie
BIHOR - ORADEA
Str. Libertatii nr.34
tel: 0259/268628; fax: 0259/415521
e-mail: chimie@dspbihor.gov.ro

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 1100/2016

BULETIN DE ANALIZE CHIMICE

Nr.: 1237/APE

Cod proba: **1237** / Data: **08.10.2019**

Beneficiar : S.C. SALUBRI S.A.

Adresa : ALESD, str.LALELELOR, nr.2

Locul recoltarii : ALESD; PIATA AGROALIMENTARA, RETEA

Produsul analizat : apa potabila

Date despre proba: apa clorinata, monitorizare operationala

Data recoltarii : 07.10.2019 ora : 10.50 Data primirii probei : 07.10.2019

Perioada efectuării determinărilor: 07.10.2019 - 09.10.2019

Data determinării clorului rezidual : 07.10.2019 ora : 14.00

Data emiterii buletinului de analize: 24.10.2019

Proba recoltata de : As.pr.SORIN COSTA - Igiena mediului D.S.P. Bihor

Numarul actului insotitor : fisa prelevare 4/07.10.2019

Rezultatele determinarilor

Cod proba: 1237 / Data : 08.10.2019

Determinari efectuate	U.M.	Valori admise	Rezultatele obtinute	Metode de analiza
* Nitriti	mg/l	max 0.5	sub limita de cuantificare	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
* Nitrati	mg/l	max 50	6.58	SR ISO 7890-3:2000
* Amoniu	mg/l	max 0.5	0.05	SR ISO 7150-1/2001
* Oxidabilitate	mg O2/l	max. 5	2.24	SR EN ISO 8467/2001
* Duritate totala	grad.germ	min. 5	12.34	SR ISO 6059-2008
* Fier-metoda AAS	µg/l	max. 200	64.76	AAS
* Clor rezidual liber	mg/l	0.1-0.5 mg/l	0.08	SR EN ISO 7393-2/2018
* Clor rezidual legat	mg/l		0.02	STAS 6364/78
* Clor rezidual total	mg/l		0.10	SR EN ISO 7393-2:2018
Conductivitate	µS/cm	max. 2500	441	PS-LCST-10 SR EN 27888:1997
* Culoare		Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	5	SR EN ISO 7887-2012
* Gust		Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN 1622/2007
* Miros		Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN 1622/2007
* Turbiditate	grade	max. 5	1	SR EN ISO 7027-1:2016

Prezentul Buletin de Analiza contine 2 pagini si s-a emis intr-un exemplar original pentru beneficiar, laboratorul emitent pastrand copia originalului in format PDF

Lucrat de
As.pr. ALINA VASILE

Verificat si validat
Dr.CAMELIA MRAZ
sef laborator

Intocmit de
As.pr. DORIAN HODISAN

Responsabil analiza
Chim.IOANA PIT

Dr. MRAZ CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
Cod: 903031

Lucrat AAS
As.pr. DORIAN HODISAN

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

* Incercarile marcate nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

** Observatia nu este acoperita de acreditarea RENAR:

-Pentru CONDUCTIVITATE-aparatul efectueaza automat corectia de temperatura a matricei masurate conform cerintelor Legii 458/2002, modificata cu Ordonanta 22/2017

Opiniile si interpretarile continute in prezentul document, nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

Rezultatul se refera doar la proba prezentata pentru analiza !

Proba de apa are caracter momentan

Se interzic extinderea rezultatelor la alte produse similare si reproducerea partiala a buletinului de analiza fara aprobarea laboratorului



DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
Supraveghere Sanatate Publica
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 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
Nr.LI 1100/2015

BULETIN DE ANALIZĂ MICROBIOLOGICĂ - apa nr.5472

Client	SC SALUBRI SA	Nr. recepției	5472
Adresa	ALEȘD, LALELELOR NR.2	Data și ora prelevării	07-10-2019 10:50
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	08-10-2019 07:41
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	08-10-2019 08:41
Produs analizat	apă potabilă - clorinată , MO	Data eliberării rezultatului	14-10-2019 09:27
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Costa Sorin		
Loc de recoltare	Aleșd , rețea Piața Agroalimentară		

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 prin filtrare prin membrană pentru ape cu conținut scăzut de bacterii	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015 SR EN ISO 9308-1/2015/A1/2017
Numărarea de Escherichia coli. Metoda prin filtrare prin membrană pentru ape cu conținut scăzut de bacterii	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 prin filtrare prin membrană	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Numărarea Clostridium perfringens. Metoda prin filtrare prin membrana	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
Șef laborator
Cod: 580084

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: 589031

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE
PUBLICĂ A JUDEȚULUI BIHOR
LABORATOR DE MICROBIOLOGIE



DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA BIHOR
Supraveghere in sanatate publica
Laborator de diagnostic si investigare in sanatate publica
D2 - Chimie sanitara si toxicologie
BIHOR - ORADEA
Str. Libertatii nr.34
tel: 0259/268628; fax: 0259/415521
e-mail: chimie@dspbihor.gov.ro

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025: 2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 1109/2016

BULETIN DE ANALIZE CHIMICE

Nr.: 1238/APE

Cod proba: **1238** / Data : **08.10.2019**

Beneficiar : S.C. SALUBRI S.A.

Adresa : ALESD, str.LALELELOR, nr.2

Locul recoltarii : ALESD; STATIA PECO OMV, RETEA

Produsul analizat : apa potabila

Date despre proba: apa clorinata, monitorizare operationala

Data recoltarii : 07.10.2019 ora : 11.20 Data primirii probei : 07.10.2019

Perioada efectuării determinarilor: 07.10.2019 - 09.10.2019

Data determinării clorului rezidual : 07.10.2019 ora : 14.00

Data emiterii buletinului de analize: 24.10.2019

Proba recoltata de : As.pr.SORIN COSTA - Igiena mediului D.S.P. Bihor

Numarul actului insotitor : fisa prelevare 5/07.10.2019

Rezultatele determinarilor

Cod proba: 1238 / Data : 08.10.2019

Determinari efectuate	U.M.	Valori admise	Rezultatele obtinute	Metode de analiza
* Nitriti	mg/l	max 0.5	sub limita de cuantificare	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
* Nitrati	mg/l	max 50	6.78	SR ISO 7890-3:2000
* Amoniu	mg/l	max 0.5	0.05	SR ISO 7150-1/2001
* Oxidabilitate	mg O2/l	max. 5	1.60	SR EN ISO 8467/2001
* Durtate totala	grad.germ	min. 5	13.46	SR ISO 6059-2008
* Fier-metoda AAS	µg/l	max. 200	18.98	AAS
* Clor rezidual liber	mg/l	0.1-0.5 mg/l	0.09	SR EN ISO 7393-2/2018
* Clor rezidual legat	mg/l		0.03	STAS 6364/78
* Clor rezidual total	mg/l		0.12	SR EN ISO 7393-2:2018
Conductivitate	µS/cm	max. 2500	456	PS-LCST-10 SR EN 27888:1997
* Culoare		Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	SR EN ISO 7887-2012
* Gust		Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	SR EN 1622/2007
* Miros		Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	SR EN 1622/2007
* Turbiditate	grade	max. 5	1	SR EN ISO 7027-1:2016

Prezentul Buletin de Analiza contine 2 pagini si s-a emis intr-un exemplar original pentru beneficiar, laboratorul emitent pastrand copia originalului in format PDF

Lucrat de
As.pr. ALINA VASILE

Verificat si validat
Dr.CAMELIA MRAZ
sef laborator

Intocmit de
As.pr. DORIAN HODISAN

Responsabil analiza
Chim.IOANA PIT

Dr. MRAZ CAMELIA
medic primar
medicina de laborator
cod: 909031

Lucrat AAS
As.pr. DORIAN HODISAN

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

* Incercarile marcate nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

** Observatia nu este acoperita de acreditarea RENAR:

-Pentru CONDUCTIVITATE-aparatul efectueaza automat corectia de temperatura a matricei masurate conform cerintelor Legii 458/2002, modificata cu Ordonanta 22/2017

Opiniile si interpretarile continute in prezentul document, nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

Rezultatul se refera doar la proba prezentata pentru analiza !

Proba de apa are caracter momentan

Se interzic extinderea rezultatelor la alte produse similare si reproducerea partiala a buletinului de analiza fara aprobarea laboratorului



DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
Supraveghere Sanatate Publica
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
ÎNCERCĂRI
ROMANIA
REANAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
Nr.11 1100/2016

BULETIN DE ANALIZĂ MICROBIOLOGICĂ - apa nr.5473

Client	SC SALUBRI SA	Nr. recepției	5473
Adresa	ALEȘD, LALELELOR NR.2	Data și ora prelevării	07-10-2019 11:20
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	08-10-2019 07:42
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	08-10-2019 08:42
Produs analizat	apă potabilă - clorinată , MO	Data eliberării rezultatului	14-10-2019 09:27
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Costa Sorin		
Loc de recoltare	Aleșd , rețea stația Peco OMV		

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 prin filtrare prin membrană pentru ape cu conținut scăzut de bacterii	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015 SR EN ISO 9308-1/2015/A1/2017
Numărarea de Escherichia coli. Metoda prin filtrare prin membrană pentru ape cu conținut scăzut de bacterii	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 prin filtrare prin membrană	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Numărarea Clostridium perfringens. Metoda prin filtrare prin membrana	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 principal
Cod: 35006+

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. MR. CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
Cod: 993031

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE
PUBLICĂ A JUDEȚULUI BIHOR
LABORATOR DE MICROBIOLOGIE



DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA BIHOR
Supraveghere in sanatate publica
Laborator de diagnostic si investigare in sanatate publica
D2 - Chimie sanitara si toxicologie
BIHOR - ORADEA
Str. Libertatii nr.34
tel: 0259/268628; fax: 0259/415521
e-mail: chimie@dspbihor.gov.ro

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025: 2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 1100/2016

BULETIN DE ANALIZE CHIMICE

Nr.: 1438/APE

Cod proba: **1438** / Data: **20.11.2019**

Beneficiar : S.C. SALUBRI S.A.

Adresa : ALESD, str.LALELELOR, nr.2

Locul recoltarii : ALESD; STATIA DE TRATARE, IESIRE

Produsul analizat : apa potabila

Date despre proba: apa clorinata, monitorizare operationala

Data recoltarii : 20.11.2019 ora : 10.00 Data primirii probei : 20.11.2019

Perioada efectuării determinărilor: 20.11.2019 - 25.11.2019

Data determinării clorului rezidual : 20.11.2019 ora : 15.00

Data emiterii buletinului de analize: 28.11.2019

Proba recoltata de : As.pr.SORIN COSTA - Igiena mediului D.S.P. Bihor

Numarul actului insotitor : fisa prelevare 1/20.11.2019

Rezultatele determinarilor

Cod proba: **1438** / Data: **20.11.2019**

Determinari efectuate	U.M.	Valori admise cf.L.458/2002	Rezultatele obtinute	Metode de analiza
* Cloruri	mg/l	max. 250	25.525	SR ISO 9297/2001
* Nitriti	mg/l	max 0.5	sub limita de cuantificare	PS-LCS-06 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 114776
* Nitrati	mg/l	max 50	9.65	PS-LCS-07 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 109713
* Amoniu	mg/l	max 0.5	0.02	SR ISO 7150-1/2001
* Oxidabilitate	mg O2/l	max. 5	0.96	SR EN ISO 8467/2001
* Duritate totala	grad.germ	min. 5	12.11	SR ISO 6059-2008
* Fier-metoda AAS	µg/l	max. 200	50.80	AAS
* Mangan-metoda AAS	µg/l	max. 50	4.33	AAS
* Sulfati	mg/l	max. 250	140	Kit Merck - 1.14411
* Sodiu-metoda AAS	mg/l	max. 200	8.27	AAS
* Clor rezidual liber	mg/l	0.1-0.5 mg/l	0.34	PS-LCS-02 ed.01 rev.0 Kit Merck - 1.00598
* Clor rezidual legat	mg/l		0.01	PS-LCS-02 ed.01 rev.0 Kit Merck - 1.00598
* Clor rezidual total	mg/l		0.35	PS-LCS-02 ed.01 rev.0 Kit Merck - 1.00598
Conductivitate la 20 grade C	µS/cm	max. 2500	588	PS-LCST-10 SR EN 27888:1997
* Culoare		Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	SR EN ISO 7887-2012
* Gust		Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	SR EN 1622/2007
* Miros		Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	SR EN 1622/2007
* Turbiditate	grade	max. 5	1	SR EN ISO 7027-1:2016

Prezentul Buletin de Analiza contine 2 pagini si s-a emis intr-un exemplar original pentru beneficiar, laboratorul emitent pastrand copia originalului in format PDF
- Semnul "<" urmat de un numar - reprezinta "sub limita de cuantificare"

Lucrat de
As.pr. **IOANA BOLOS**

Responsabil analiza
Chim.**IOANA PIT**

Verificat si validat
Dr.CAMELIA MRAZ
sef laborator

Dr. MRAZ CAMELIA
medic primar
* medicina de laborator
cod 909031

Intocmit de
As.pr. **DORIAN HODISAN**

Lucrat AAS
Dr. CAMELIA MRAZ

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

* Incercarile marcate nu sunt acoperite de acreditarea RENAR
Opiniile si interpretarile continute in prezentul document, nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

Rezultatul se refera doar la proba prezentata pentru analiza !

Proba de apa are caracter momentan

Se interzic extinderea rezultatelor la alte produse similare si reproducerea partiala a buletinului de analiza fara aprobarea laboratorului



DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
Supraveghere Sanatate Publica
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/CH 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
Nr.LJ 1100/2016

BULETIN DE ANALIZĂ MICROBIOLOGICĂ - apa nr.6496

Client	SC SALUBRI SA	Nr. recepției	6496
Adresa	ALEȘD, LALELELOR NR.2	Data și ora prelevării	20-11-2019 10:00
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	21-11-2019 08:44
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	21-11-2019 09:44
Produs analizat	apă potabilă - clorinată , MO	Data eliberării rezultatului	25-11-2019 08:47
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Costa Sorin		
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 prin filtrare prin membrană pentru ape cu conținut scăzut de bacterii	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015 SR EN ISO 9308-1/2015/A1/2017
Numărarea de Escherichia coli. Metoda prin filtrare prin membrană pentru ape cu conținut scăzut de bacterii	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 prin filtrare prin membrană	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Numărarea Clostridium perfringens. Metoda prin filtrare prin membrana	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

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. MIRA CAMELIA
medic primar
medicina de laborator
Cod: 989031





DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA BIHOR
Supraveghere in sanatate publica
Laborator de diagnostic si investigare in sanatate publica
D2 - Chimie sanitara si toxicologie
BIHOR - ORADEA
Str. Libertatii nr.34
tel: 0259/268628; fax: 0259/415521
e-mail: chimie@dspbihor.gov.ro

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 1100/2016

BULETIN DE ANALIZE CHIMICE

Nr.: 1439/APE

Cod proba: **1439** / Data: **20.11.2019**

Beneficiar : S.C. SALUBRI S.A.

Adresa : ALESD, str.LALELELOR, nr.2

Locul recoltarii : ALESD; INCINTA PRIMARIE, RETEA

Produsul analizat : apa potabila

Date despre proba: apa clorinata, monitorizare operationala

Data recoltarii : 20.11.2019 ora : 10.30 Data primirii probei : 20.11.2019

Perioada efectuării determinărilor: 20.11.2019 - 25.11.2019

Data determinării clorului rezidual : 20.11.2019 ora : 15.00

Data emiterii buletinului de analize: 28.11.2019

Proba recoltata de : As.pr.SORIN COSTA - Igiena mediului D.S.P. Bihor

Rezultatele determinarilor

Cod proba: **1439** / Data: **20.11.2019**

Determinari efectuate	U.M.	Valori admise cf.L.458/2002	Rezultatele obtinate	Metode de analiza
* Nitriti	mg/l	max 0.5	sub limita de cuantificare	PS-LCS-06 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 114776
* Nitrati	mg/l	max 50	8.42	PS-LCS-07 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 109713
* Amoniu	mg/l	max 0.5	0.02	SR ISO 7150-1/2001
* Oxidabilitate	mg O2/l	max. 5	0.96	SR EN ISO 8467/2001
* Duritate totala	grad.germ	min. 5	12.11	SR ISO 6059-2008
* Fier-metoda AAS	µg/l	max. 200	15.85	AAS
* Clor rezidual liber	mg/l	0.1-0.5 mg/l	0.22	PS-LCS-02 ed.01 rev.0 Kit Merck - 1.00598
* Clor rezidual legat	mg/l		0.02	PS-LCS-02 ed.01 rev.0 Kit Merck - 1.00598
* Clor rezidual total	mg/l		0.24	PS-LCS-02 ed.01 rev.0 Kit Merck - 1.00598
Conductivitate la 20 grade C	µS/cm	max. 2500	575	PS-LCST-10 SR EN 27888:1997
* Culoare		Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	SR EN ISO 7887-2012
* Gust		Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	SR EN 1622/2007
* Miros		Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	SR EN 1622/2007
* Turbiditate	grade	max. 5	1	SR EN ISO 7027-1:2016

Prezentul Buletin de Analiza contine 2 pagini si s-a emis intr-un exemplar original pentru beneficiar, laboratorul emitent pastrand copia originalului in format PDF
- Semnul "<" urmat de un numar - reprezinta "sub limita de cuantificare"

Lucrat de
As.pr. **IOANA BOLOS**

Verificat si validat
Dr.CAMELIA MRAZ
sef laborator

Intocmit de
As.pr. **DORIAN HODISAN**

Responsabil analiza
Chim.IOANA PIT

Dr. MEDA CAMELIA
medic primar
medicina de laborator
cod: 928931

Lucrat AAS
Dr. CAMELIA MRAZ

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

* Incercarile marcate nu sunt acoperite de acreditarea RENAR
Opiniile si interpretarile continute in prezentul document, nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

Rezultatul se refera doar la proba prezentata pentru analiza !

Proba de apa are caracter momentan

Se interzic extinderea rezultatelor la alte produse similare si reproducerea partiala a buletinului de analiza fara aprobarea laboratorului



DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
Supraveghere Sanatate Publica
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
REAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
Nr.LJ 1100/2016

BULETIN DE ANALIZĂ MICROBIOLOGICĂ - apa nr.6497

Client	SC SALUBRI SA	Nr. recepției	6497
Adresa	ALEȘD, LALELELOR NR.2	Data și ora prelevării	20-11-2019 10:30
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	21-11-2019 08:46
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	21-11-2019 09:46
Produs analizat	apă potabilă - clorinată , MO	Data eliberării rezultatului	25-11-2019 08:49
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Costa Sorin		
Loc de recoltare	Aleșd , rețea incintă primărie		

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 prin filtrare prin membrană pentru ape cu conținut scăzut de bacterii	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015 SR EN ISO 9308-1/2015/A1/2017
Numărarea de Escherichia coli. Metoda prin filtrare prin membrană pentru ape cu conținut scăzut de bacterii	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 prin filtrare prin membrană	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Numărarea Clostridium perfringens. Metoda prin filtrare prin membrana	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

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. MRATZ CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
cod: 969031





DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA BIHOR
Supraveghere in sanatate publica
Laborator de diagnostic si investigare in sanatate publica
D2 - Chimie sanitara si toxicologie
BIHOR - ORADEA
Str. Libertatii nr.34
tel: 0259/268628; fax: 0259/415521
e-mail: chimie@dspbihor.gov.ro

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 1100/2016

BULETIN DE ANALIZE CHIMICE

Nr.: 1440/APE

Cod proba: **1440** / Data: **20.11.2019**

Beneficiar : S.C. SALUBRI S.A.

Adresa : ALESD, str.LALELELOR, nr.2

Locul recoltarii : ALESD; PIATA AGROALIMENTARA, RETEA

Produsul analizat : apa potabila

Date despre proba: apa clorinata, monitorizare operationala

Data recoltarii : 20.11.2019 ora : 11.20 Data primirii probei : 20.11.2019

Perioada efectuării determinărilor: 20.11.2019 - 25.11.2019

Data determinării clorului rezidual : 20.11.2019 ora : 15.00

Data emiterii buletinului de analize: 28.11.2019

Proba recoltata de : As.pr.SORIN COSTA - Igiena mediului D.S.P. Bihor

Rezultatele determinarilor

Cod proba: 1440 / Data: 20.11.2019

Determinari efectuate	U.M.	Valori admise cf.L.458/2002	Rezultatele obținute	Metode de analiza
* Nitriti	mg/l	max 0.5	sub limita de cuantificare	PS-LCS-06 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 114776
* Nitrati	mg/l	max 50	11.08	PS-LCS-07 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 109713
* Amoniu	mg/l	max 0.5	0.02	SR ISO 7150-1/2001
* Oxidabilitate	mg O2/l	max. 5	< 0.85	SR EN ISO 8467/2001
* Duritate totala	grad.germ	min. 5	11.89	SR ISO 6059-2008
* Fier-metoda AAS	µg/l	max. 200	31.85	AAS
* Clor rezidual liber	mg/l	0.1-0.5 mg/l	0.15	PS-LCS-02 ed.01 rev.0 Kit Merck - 1.00598
* Clor rezidual legat	mg/l		0.02	PS-LCS-02 ed.01 rev.0 Kit Merck - 1.00598
* Clor rezidual total	mg/l		0.17	PS-LCS-02 ed.01 rev.0 Kit Merck - 1.00598
Conductivitate la 20 grade C	µS/cm	max. 2500	573	PS-LCST-10 SR EN 27888:1997
* Culoare		Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	SR EN ISO 7887-2012
* Gust		Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	SR EN 1622/2007
* Miros		Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	SR EN 1622/2007
* Turbiditate	grade	max. 5	1	SR EN ISO 7027-1:2016

Prezentul Buletin de Analiza contine 2 pagini si s-a emis intr-un exemplar original pentru beneficiar, laboratorul emitent pastrand copia originalului in format PDF
- Semnul "<" urmat de un numar - reprezinta "sub limita de cuantificare"

Lucrat de
As.pr. IOANA BOLOS

Verificat si validat
Dr.CAMELIA MRAZ
sef laborator

Intocmit de
As.pr. DORIAN HODISAN

Responsabil analiza
Chim.IOANA PIT

Dr. MRAZ CAMELIA
medic primar
medicina de laborator
cod:989081

Lucrat AAS
Dr. CAMELIA MRAZ

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

* Incercarile marcate nu sunt acoperite de acreditarea RENAR
Opiniile si interpretarile continute in prezentul document, nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

Rezultatul se refera doar la proba prezentata pentru analiza !

Proba de apa are caracter momentan

Se interzic extinderea rezultatelor la alte produse similare si reproducerea partiala a buletinului de analiza fara aprobarea laboratorului



DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
Supraveghere Sanatate Publica
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
ROMANIA
RENAR
SR EN ISO/CH 17025: 2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
Nr.LI 1100/2016

BULETIN DE ANALIZĂ MICROBIOLOGICĂ - apa nr.6498

Client	SC SALUBRI SA	Nr. recepției	6498
Adresa	ALEȘD, LALELELOR NR.2	Data și ora prelevării	20-11-2019 11:30
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	21-11-2019 08:47
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	21-11-2019 09:47
Produs analizat	apă potabilă - clorinată , MO	Data eliberării rezultatului	25-11-2019 08:49
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Costa Sorin		
Loc de recoltare	Aleșd , rețea Piața Agroalimentară		

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 prin filtrare prin membrană pentru ape cu conținut scăzut de bacterii	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015 SR EN ISO 9308-1/2015/A1/2017
Numărarea de Escherichia coli. Metoda prin filtrare prin membrană pentru ape cu conținut scăzut de bacterii	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 prin filtrare prin membrană	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Numărarea Clostridium perfringens. Metoda prin filtrare prin membrana	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

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
cod 920031





DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA BIHOR
Supraveghere in sanatate publica
Laborator de diagnostic si investigare in sanatate publica
D2 - Chimie sanitara si toxicologie
BIHOR - ORADEA
Str. Libertatii nr.34
tel: 0259/268628; fax: 0259/415521
e-mail: chimie@dspbihor.gov.ro

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025: 2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 1100/2016

BULETIN DE ANALIZE CHIMICE

Nr.: 1441/APE

Cod proba: **1441** / Data: **20.11.2019**

Beneficiar : S.C. SALUBRI S.A.

Adresa : ALESD, str.LALELELOR, nr.2

Locul recoltarii : ALESD; STATIA PECO-OMV, RETEA

Produsul analizat : apa potabila

Date despre proba: apa clorinata, monitorizare operationala

Data recoltarii : 20.11.2019 ora : 11.45 Data primirii probei : 20.11.2019

Perioada efectuării determinărilor: 20.11.2019 - 25.11.2019

Data determinării clorului rezidual : 20.11.2019 ora : 15.00

Data emiterii buletinului de analize: 28.11.2019

Proba recoltata de : As.pr.SORIN COSTA - Igiena mediului D.S.P. Bihor

Rezultatele determinarilor

Cod proba: 1441 / Data: 20.11.2019

Determinari efectuate	U.M.	Valori admise cf.L.458/2002	Rezultatele obtinate	Metode de analiza
* Nitriti	mg/l	max 0.5	sub limita de cuantificare	PS-LCS-06 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 114776
* Nitrati	mg/l	max 50	10.54	PS-LCS-07 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 109713
* Amoniu	mg/l	max 0.5	0.02	SR ISO 7150-1/2001
* Oxidabilitate	mg O2/l	max. 5	0.96	SR EN ISO 8467/2001
* Duritate totala	grad.germ	min. 5	11.66	SR ISO 6059-2008
* Fier-metoda AAS	µg/l	max. 200	15.74	AAS
* Clor rezidual liber	mg/l	0.1-0.5 mg/l	0.19	PS-LCS-02 ed.01 rev.0 Kit Merck - 1.00598
* Clor rezidual legat	mg/l		0.02	PS-LCS-02 ed.01 rev.0 Kit Merck - 1.00598
* Clor rezidual total	mg/l		0.21	PS-LCS-02 ed.01 rev.0 Kit Merck - 1.00598
Conductivitate la 20 grade C	µS/cm	max. 2500	563	PS-LCST-10 SR EN 27888:1997
* Culoare		Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	SR EN ISO 7887-2012
* Gust		Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	SR EN 1622/2007
* Miros		Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	Acceptabila consumatori- lor si nici o modificare anormala	SR EN 1622/2007
* Turbiditate	grade	max. 5	0	SR EN ISO 7027-1:2016

Prezentul Buletin de Analiza contine 2 pagini si s-a emis intr-un exemplar original pentru beneficiar, laboratorul emitent pastrand copia originalului in format PDF
- Semnul "<" urmat de un numar - reprezinta "sub limita de cuantificare"

Lucrat de
As.pr. IOANA BOLOS

Verificat si validat
Dr.CAMELIA MRAZ
sef laborator

Intocmit de
As.pr. DORIAN HODISAN

Responsabil analiza
Chim.IOANA PIT

Dr. MR. CAMELIA
medic primar
medicina de laborator
Cod: 989031

Lucrat AAS
Dr. CAMELIA MRAZ

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

* Incercarile marcate nu sunt acoperite de acreditarea RENAR
Opiniile si interpretarile continute in prezentul document, nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

Rezultatul se refera doar la proba prezentata pentru analiza !

Proba de apa are caracter momentan

Se interzic extinderea rezultatelor la alte produse similare si reproducerea partiala a buletinului de analiza fara aprobarea laboratorului



DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
Supraveghere Sanatate Publica
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
ROMANIA
REANAR
SR EN ISO/CEI 17025: 2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
Nr.LI 1109/2016

BULETIN DE ANALIZĂ MICROBIOLOGICĂ - apa nr.6499

Client	SC SALUBRI SA	Nr. recepției	6499
Adresa	ALEȘD, LALELELOR NR.2	Data și ora prelevării	20-11-2019 11:45
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	21-11-2019 08:48
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	21-11-2019 09:48
Produs analizat	apă potabilă - clorinată , MO	Data eliberării rezultatului	25-11-2019 08:50
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Costa Sorin		
Loc de recoltare	Aleșd , rețea Peco OMV		

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 prin filtrare prin membrană pentru ape cu conținut scăzut de bacterii	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015 SR EN ISO 9308-1/2015/A1/2017
Numărarea de Escherichia coli. Metoda prin filtrare prin membrană pentru ape cu conținut scăzut de bacterii	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 prin filtrare prin membrană	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Numărarea Clostridium perfringens. Metoda prin filtrare prin membrana	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

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
medic șef laborator
002-888881

