



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>



RECENSĂMÂNTUL
POPULAȚIEI ȘI LOCUINȚELOR
om cu om, casă cu casă

www.recensamantromania.ro

Nr. *15937* din *06.05* 2022

S.C. SALUBRI S.A.
NR. *1189* ALEȘD din *10.05.2022*

CĂTRE

SC SALUBRI SA – ALEȘD
Str. Lalelelor nr. 2, Jud. Bihor

Alăturat vă trimitem buletinele de analize ale probelor de apă prelevate în data de 09.03.2022 de la instalațiile de aprovizionare cu apă a localităților Aleșd și Pădurea Neagră.

Din rezultatele buletinelor de analize se constată ca probele de apă prelevate corespund parametrilor de potabilitate pentru parametrii analizați.

DIRECTOR EXECUTIV

Dr. Daniela Răbota





BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr. 214/ 15-03-2022

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: 214

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

Loc de prelevare: Aleșd, stație de tratare ieșire

Data și ora de prelevării: 09-03-2022 10:30

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.1/ 09-03-2022

Document recepție: Comanda nr. 214/ data și ora : 09-03-2022 14:00

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 09-03-2022 14:04

Data finalizării analizelor: 11-03-2022

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	< 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	3.2	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
pH la 25°C	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	8.3	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min.5	11.66	SR ISO 6059-2008
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	544	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	$\geq 0.1 \quad \leq 0.5$	0.25	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual total	mg/ l	-	0.28	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual legat	mg/ l	-	0.03	Kit Merck - 1.00597
*Sulfat	mg/ l	250	37.59	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	11.31	STAS 11277/6-79
Analiză efectuată de Piț Ioana, Vasile Alina *Observații: -				

Determinarea pH - ului s-a efectuat la 25,0 °C .

- Semnul "<" urmat de un număr reprezintă "sub limita de cuantificare"

Prezentul buletin de analize conține 2 pagini și s-a emis într-un exemplar original pentru beneficiar, laboratorul emitent păstrând copia exemplarului în format PDF.

Responsabil analiză

Chim. Piț Ioana



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

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
șef laborator
0361 593041

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.665

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Nr. recepției	665
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	09-03-2022 10:30
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	10-03-2022 08:53
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	10-03-2022 09:53
Produs analizat	apă potabilă - clorinată , MO	Data eliberării rezultatului	14-03-2022 08:30
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 filtrării prin membrană.	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1: 2017
Numărarea de Escherichia coli. Metoda filtrării prin membrană.	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1: 2017
Identificarea și numărarea enterococilor intestinali. Metoda filtrării prin membrană	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2: 2002
Numărarea Clostridium perfringens. Metoda filtrării prin membrană..	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 14189: 2017

Procedura de analiză PS-LDM-01

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

*Observații -

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

Încercările marcate * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

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

Responsabil analiză

[Signature]
DANIELA BREB
biolog
030331

Verificat - validat
Șef laborator

[Signature]
DR. MRAZ AMELIA
medic primar
medicină de laborator
col: 030331

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 BIHOR
LABORATORUL DE IGIENA RADIAȚIILOR
Oradea, Str. Libertății, Nr. 34, Telefon: 0259268644, Fax: 0259415521
E-mail: radiatii@dspbihor.gov.ro

Certificat de Înregistrare M.S. Nr. 471 / 08.12.2021
Certificat de Desemnare CNCAN Nr. LI 1733 / 19.08.2019
Autorizație de Utilizare CNCAN Nr. SP 8 / 05.01.2022

acreditat pentru
INCERCARE
RO 1100
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1100

BULETIN DE ANALIZĂ RADIOCHIMICĂ

NR: 21 / 21.03.2022

Client: **S.C. SALUBRI S.A. ALEȘD**

Nr. recepție: 21

Produsul analizat: Apă potabilă
Locul prelevării: Aleșd - ieșire uzina de apă
Tipul solicitării: Contract persoană juridică
Procedura de prelevare: Bh.II.E. P.O.Nr.01

Data prelevării: 09.03.2022
Data măsurării: 18.03.2022
Reziduu calcinat: 0,2621 g/l.

REZULTATELE ANALIZELOR

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă Conform Legii 301/2015	Valoarea determinată	Radionuclid etalon	Metoda de analiză
Activitatea alfa global	Bq/l	0,1	0,0228±0,0116	Americiu 241	SR EN ISO 9696/2018 PS-LIR-06
Activitatea beta global	Bq/l	1	0,1118±0,0375	(Stronțiu+Ytriu)90	SR EN ISO 9697/2019 PS-LIR-07

Încercările marcate cu * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

SLD – sub limita de detecție

Bq/l – becquerel/litru

k =2 - factor de extindere

95% - nivel de încredere

Responsabil de analiză:
Chimist: Miere Ana-Maria

MIERE ANA-MARIA
CHIMIST
Cod: 590106



Aprobat:
Șef laborator: Dr. Mărcuț Crina Doina

Rezultatele încercărilor se referă strict la produsul analizat. Se interzice extinderea rezultatelor la alte produse similare. Se interzice reproducerea integrală sau parțială a buletinului de analiză.



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.216/ 15-03-2022

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: 216

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

Loc de prelevare: Aleșd, rețea incintă sediu Salubri

Data și ora de prelevării: 09-03-2022 10:50

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.3/ 09-03-2022

Document recepție: Comanda nr. 216/ data și ora : 09-03-2022 14:04

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 09-03-2022 14:08

Data finalizării analizelor: 11-03-2022

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	0.03	SR ISO 7150-1:2001 PS-LCS-05
*Oxidabilitate	mg/ l	5	3.52	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
pH la 25°C	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	7.5	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min.5	12.34	SR ISO 6059-2008
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	425	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	0.688	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08
*Clor rezidual liber	mg/ l	>= 0.1 <= 0.5	0.19	Kit Merck - 1.00597

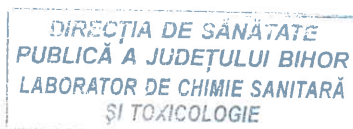
Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Legii apei 458/2002	Valoarea determinată	Metoda de analiză
*Clor rezidual total	mg/ l	-	0.22	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual legat	mg/ l	-	0.03	Kit Merck - 1.00597
*Fier-determinare AAS	µg/l	200	< 11.0	SR 13315:1996 SR EN ISO 15586:2004
Analiză efectuată de Piț Ioana, Vasile Alina *Observații: -				

Determinarea pH - ului s-a efectuat la 25,0 °C .

- Semnul "<" urmat de un număr reprezintă "sub limita de cuantificare"

Prezentul buletin de analize conține 2 pagini și s-a emis într-un exemplar original pentru beneficiar, laboratorul emitent păstrând copia exemplarului în format PDF.

Responsabil analiză
Chim. Piț Ioana

Verificat - validat
Șef laborator
Dr. Mraz Camelia



Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

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.667

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Nr. recepției	667
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	09-03-2022 10:50
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	10-03-2022 08:56
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	10-03-2022 09:56
Produs analizat	apă potabilă - clorinată , MO	Data eliberării rezultatului	14-03-2022 08:31
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Costa Sorin		
Loc de recoltare	Aleșd , rețea incintă sediu Salubri		

REZULTATELE ANALIZELOR

Parametrii analizați	U.M.	*Valoarea admisă	Valoarea determinată	Metoda de analiză
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 22°C	UFC/ ml	nici o modificare anormală	nici o modificare anormală	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 37°C	UFC/ ml	nici o modificare anormală	nici o modificare anormală	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea bacteriilor coliforme.Metoda filtrării prin membrană.	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1: 2017
Numărarea de Escherichia coli. Metoda filtrării prin membrană.	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1: 2017
Identificarea și numărarea enterococilor intestinali.Metoda filtrării prin membrană	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2: 2002
Numărarea Clostridium perfringens. Metoda filtrării prin membrană..	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 14189: 2017

Procedura de analiză PS-LDM-01

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

*Observații -

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

Încercările marcate * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

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

Responsabil analiză

DANIELA BREB
Breb Daniela
09-03-2022

Verificat - validat

Șef laborator

Dr. MRAZ CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
09-03-2022

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. 218/ 15-03-2022

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: 218

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

Loc de prelevare: Aleșd, rețea OMV Petrom

Data și ora de prelevării: 09-03-2022 11:15

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.5/ 09-03-2022

Document recepție: Comanda nr. 218/ data și ora : 09-03-2022 14:06

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 09-03-2022 14:10

Data finalizării analizelor: 11-03-2022

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	5.87	PS-LCS-07 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 109713
*Amoniu	mg/ l	0.5	0.02	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	7.6	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min.5	13.46	SR ISO 6059-2008
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	442	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	2.55	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08
*Clor rezidual liber	mg/ l	>= 0.1 <= 0.5	0.12	Kit Merck - 1.00597

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Legii apei 458/2002	Valoarea determinată	Metoda de analiză
*Clor rezidual total	mg/ l	-	0.15	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual legat	mg/ l	-	0.03	Kit Merck - 1.00597
*Fier-determinare AAS	µg/l	200	< 11.0	SR 13315:1996 SR EN ISO 15586:2004
Analiză efectuată de Piț Ioana, Vasile Alina *Observații: -				

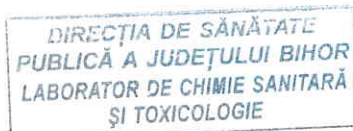
Determinarea pH - ului s-a efectuat la 25,0 °C .

- Semnul "<" urmat de un număr reprezintă "sub limita de cuantificare"

Prezentul buletin de analize conține 2 pagini și s-a emis într-un exemplar original pentru beneficiar, laboratorul emitent păstrând copia exemplarului în format PDF.

Responsabil analiză

Chim. Piț Ioana

Verificat - validat

Șef laborator

Dr. Mraz Camelia

DR. MR. CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
073555007

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.669

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Nr. recepției	669
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	09-03-2022 11:15
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	10-03-2022 09:00
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	10-03-2022 10:00
Produs analizat	apă potabilă - clorinată , MO	Data eliberării rezultatului	14-03-2022 08:32
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Costa Sorin		
Loc de recoltare	Aleșd , rețea OMV Petrom		

REZULTATELE ANALIZELOR

Parametrii analizați	U.M.	*Valoarea admisă	Valoarea determinată	Metoda de analiză
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 22°C	UFC/ ml	nici o modificare anormală	nici o modificare anormală	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 37°C	UFC/ ml	nici o modificare anormală	nici o modificare anormală	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea bacteriilor coliforme.Metoda filtrării prin membrană.	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1: 2017
Numărarea de Escherichia coli. Metoda filtrării prin membrană.	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1: 2017
Identificarea și numărarea enterococilor intestinali.Metoda filtrării prin membrană	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2: 2002
Numărarea Clostridium perfringens. Metoda filtrării prin membrană..	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 14189: 2017

Procedura de analiză PS-LDM-01

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

*Observații -

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

Încercările marcate * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

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

Responsabil analiză

DANIELA BREB
biolog principal
03583034

Verificat - validat

Șef laborator

Dr. MIRIAM CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
03583034

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.219/ 15-03-2022

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: 219

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

Loc de prelevare: Pădure Neagră, stația de tratare ieșire

Data și ora de prelevării: 09-03-2022 11:40

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.6/ 09-03-2022

Document recepție: Comanda nr. 219/ data și ora : 09-03-2022 14:06

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 09-03-2022 14:10

Data finalizării analizelor: 11-03-2022

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	14.181	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	6.27	PS-LCS-07 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 109713
*Amoniu	mg/ l	0.5	0.13	SR ISO 7150-1:2001 PS-LCS-05
*Oxidabilitate	mg/ l	5	1.6	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
pH la 25°C	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	6.8	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min.5	3.36	SR ISO 6059-2008
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	97.8	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	1.45	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	$\geq 0.1 \quad \leq 0.5$	0.17	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual total	mg/ l	-	0.21	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual legat	mg/ l	-	0.04	Kit Merck - 1.00597
*Sulfat	mg/ l	250	26.91	Kit Hach Lange, cod 1206599
*Fier-determinare AAS	μg/l	200	38.74	SR 13315:1996 SR EN ISO 15586:2004
*Mangan-determinare AAS	μg/l	50	10.79	SR 8662-2:1996 SR EN ISO 15586:2004
*Sodiu-determinare AAS	mg/l	200	4.39	STAS 11277/6-79
*Aluminiu-determinare AAS	μg/l	200	146.67	SR EN ISO 12012:2004 SR EN ISO 15586:2004
Analiză efectuată de Piț Ioana, Vasile Alina *Observații: -				

Determinarea pH - ului s-a efectuat la 25,0 °C .

- Semnul "<" urmat de un număr reprezintă "sub limita de cuantificare"

Prezentul buletin de analize conține 2 pagini și s-a emis într-un exemplar original pentru beneficiar, laboratorul emitent păstrând copia exemplarului în format PDF.

Responsabil analiză

Chim. Piț Ioana



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

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. MR. CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
0000000000

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.670

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Nr. recepției	670
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	09-03-2022 11:40
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	10-03-2022 09:01
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	10-03-2022 10:01
Produs analizat	apă potabilă - clorinată , MO	Data eliberării rezultatului	14-03-2022 08:32
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Costa Sorin		
Loc de recoltare	Pădurea Neagră , stația de tratare ieșire		

REZULTATELE ANALIZELOR

Parametrii analizați	U.M.	*Valoarea admisă	Valoarea determinată	Metoda de analiză
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 22°C	UFC/ ml	nici o modificare anormală	nici o modificare anormală	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 37°C	UFC/ ml	nici o modificare anormală	nici o modificare anormală	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea bacteriilor coliforme.Metoda filtrării prin membrană.	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1: 2017
Numărarea de Escherichia coli. Metoda filtrării prin membrană.	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1: 2017
Identificarea și numărarea enterococilor intestinali.Metoda filtrării prin membrană	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2: 2002
Numărarea Clostridium perfringens. Metoda filtrării prin membrană..	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 14189: 2017

Procedura de analiză PS-LDM-01

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

*Observații -

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

Încercările marcate * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

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

Responsabil analiză

DANIELA BREB
biolog principal
0259418654

Verificat - validat

Șef laborator

Dr. MIHAELA CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
0259418654

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 BIHOR
LABORATORUL DE IGIENA RADIAȚIILOR
Oradea, Str. Libertății, Nr. 34, Telefon: 0259268644, Fax: 0259415521
E-mail: radiatii@dspbihor.gov.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE
RO 1100
REAR
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1100

Certificat de Înregistrare M.S. Nr. 471 / 08.12.2021
Certificat de Desemnare CNCAN Nr. LI 1733 / 19.08.2019
Autorizație de Utilizare CNCAN Nr. SP 8 / 05.01.2022

BULETIN DE ANALIZĂ RADIOCHIMICĂ

NR: 22 / 21.03.2022

Client: **S.C. SALUBRI S.A. ALEȘD**

Nr. recepție: 22

Produsul analizat: Apă potabilă
Locul prelevării: Pădurea Neagră-ieșire uzina de apă
Tipul solicitării: Contract persoană juridică
Procedura de prelevare: Bh.II.E. P.O.Nr.01

Data prelevării: 09.03.2022
Data măsurării: 18.03.2022
Reziduu calcinat: 0,0713 g/l.

REZULTATELE ANALIZELOR

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă Conform Legii 301/2015	Valoarea determinată	Radionuclid etalon	Metoda de analiză
Activitatea alfa global	Bq/l	0,1	0,0103±0,0031	Americiu 241	SR EN ISO 9696/2018 PS-LIR-06
Activitatea beta global	Bq/l	1	0,0404±0,0137	(Stronțiu+Ytriu)90	SR EN ISO 9697/2019 PS-LIR-07

Încercările marcate cu * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

SLD – sub limita de detecție

Bq/l – becquerel/litru

k =2 - factor de extindere

95% - nivel de încredere

Responsabil de analiză:
Chimist: Miere Ana-Maria

MIERE ANA-MARIA
CHIMIST
Cod: 590106



Aprobat:
Șef laborator: Dr. Mărcuț Crina Doina

Rezultatele încercărilor se referă strict la produsul analizat. Se interzice extinderea rezultatelor la alte produse similare. Se interzice reproducerea integrală sau parțială a buletinului de analiză.



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr. 221/ 15-03-2022

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: 221

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

Loc de prelevare: Pădure Neagră, rețea Cafebar Miranett

Data și ora de prelevării: 09-03-2022 12:00

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.8/ 09-03-2022

Document recepție: Comanda nr. 221/ data și ora : 09-03-2022 14:10

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 09-03-2022 14:14

Data finalizării analizelor: 11-03-2022

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	0.13	SR ISO 7150-1:2001 PS-LCS-05
*Oxidabilitate	mg/ l	5	1.92	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
pH la 25°C	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	6.8	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min.5	3.36	SR ISO 6059-2008
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	104	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	1.09	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08
*Clor rezidual liber	mg/ l	>= 0.1 <= 0.5	0.13	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	-	0.16	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual legat	mg/l	-	0.03	Kit Merck - 1.00597
*Fier-determinare AAS	µg/l	200	51.61	SR 13315:1996 SR EN ISO 15586:2004
*Aluminiu-determinare AAS	µg/l	200	125.26	SR EN ISO 12012:2004 SR EN ISO 15586:2004

Analiză efectuată de Piț Ioana, Vasile Alina

*Observații: -

Determinarea pH - ului s-a efectuat la 25,0 °C .

- Semnul "<" urmat de un număr reprezintă "sub limita de cuantificare"

Prezentul buletin de analize conține 2 pagini și s-a emis într-un exemplar original pentru beneficiar, laboratorul emitent păstrând copia exemplarului în format PDF.

Responsabil analiză

Chim. Piț Ioana



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

Verificat - validat

Șef laborator

Dr. Mraz Camelia

Dr. MRAZ CAMELIA
medic primar
medicina de laborator
CNP 300001

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.672

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Nr. recepției	672
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	09-03-2022 12:00
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	10-03-2022 09:02
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	10-03-2022 10:02
Produs analizat	apă potabilă - clorinată , MO	Data eliberării rezultatului	14-03-2022 08:33
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Costa Sorin		
Loc de recoltare	Pădurea Neagră , rețea Cafe Bar Miranett		

REZULTATELE ANALIZELOR

Parametrii analizați	U.M.	*Valoarea admisă	Valoarea determinată	Metoda de analiză
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 22°C	UFC/ ml	nici o modificare anormală	nici o modificare anormală	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 37°C	UFC/ ml	nici o modificare anormală	nici o modificare anormală	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea bacteriilor coliforme.Metoda filtrării prin membrană.	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1: 2017
Numărarea de Escherichia coli. Metoda filtrării prin membrană.	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1: 2017
Identificarea și numărarea enterococilor intestinali.Metoda filtrării prin membrană	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2: 2002
Numărarea Clostridium perfringens. Metoda filtrării prin membrană..	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 14189: 2017

Procedura de analiză PS-LDM-01

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

*Observații -

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

Încercările marcate * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

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

Responsabil analiză

DANIELA BREB
biolog primar, al
0930084

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. MRAZĂ AMELIA
medic primar
medicină de laborator
0930034

**DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR****Supraveghere în Sănătate Publică****Laborator de Diagnostic și Investigare în Sănătate Publică****D2 - CHIMIE SANITARA ȘI TOXICOLOGIE**

Oradea, Str.Libertății, nr.34, telefon 0259268628, fax 0259415521

e-mail chimie@dspbihor.gov.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARESR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1100**BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie****nr.215/ 15-03-2022****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: 215

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

Loc de prelevare: Aleșd, stație de tratare ieșire

Data și ora de prelevării: 09-03-2022 10:40

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.2/ 09-03-2022

Document recepție: Comanda nr. 215/ data și ora : 09-03-2022 14:02

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 09-03-2022 14:06

Data finalizării analizelor: 11-03-2022

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	< 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	3.2	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
pH la 25°C	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	8.3	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min.5	11.89	SR ISO 6059:2008
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	550	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	$\geq 0.1 \leq 0.5$	0.18	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual total	mg/ l	-	0.22	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual legat	mg/ l	-	0.04	Kit Merck - 1.00597
*Cianuri libere	mg/ l	0.05	0	Kit Merck - 1,184457
*Sulfat	mg/ l	250	37.62	Kit Hach Lange, cod 1206599
*Trihalometani	μg/l	100	1	Kit Hach Lange 10132
*Arsen-determinare AAS.	μg/l	10	< 0.7	SR EN ISO 15586: 2004
*Cadmiu-determinare AAS	μg/l	5	< 0.15	SR EN ISO 5961:2002 SR EN ISO 15586:2004
*Crom-determinare AAS	μg/l	50	< 3.0	SR EN ISO 15586: 2004
*Cupru-determinare AAS	mg/ l	0.1	0.005	SR EN ISO 15586: 2004
*Fier-determinare AAS	μg/l	200	17.61	SR 13315:1996 SR EN ISO 15586:2004
*Mangan-determinare AAS	μg/l	50	< 3.0	SR 8662-2:1996 SR EN ISO 15586:2004
*Nichel--determinare AAS	μg/l	20	< 2.5	SR EN ISO 15586: 2004
*Plumb-determinare AAS	μg/l	10	< 0.55	SR EN ISO 15586: 2004
*Sodiu-determinare AAS	mg/l	200	11.32	STAS 11277/6-79
*Stibiu-determinare AAS	μg/l	5	< 1.37	SR EN ISO 15586: 2004
*Zinc-determinare AAS	μg/l	5000	< 0.01	Cookbook Agilent
Analiză efectuată de Piț Ioana, Vasile Alina *Observații: -				

Determinarea pH - ului s-a efectuat la 25,0 °C .

- Semnul "<" urmat de un număr reprezintă "sub limita de cuantificare"

Prezentul buletin de analize conține 2 pagini și s-a emis într-un exemplar original pentru beneficiar, laboratorul emitent păstrând copia exemplarului în format PDF.

Responsabil analiză

Chim. Piț Ioana



Verificat - validat

Șef laborator

Dr. Mraz Camelia

Dr. MR. CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
cod: 88981

Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

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

Rezultatul se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

Proba de apă are caracter momentan.

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



DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
Supraveghere în Sănătate Publică
Laborator de Diagnostic și investigație în Sănătate Publică
LABORATOR DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC-D1

Oradea, Str.Libertății, nr.34
Telefon 0259412573, fax 0259418654
e-mail microbiologie@dspbihor.gov.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

BULETIN DE ANALIZĂ MICROBIOLOGICĂ - apa nr.666

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Nr. recepției	666
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	09-03-2022 10:40
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	10-03-2022 08:55
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	10-03-2022 09:55
Produs analizat	apă potabilă - clorinată , MA	Data eliberării rezultatului	14-03-2022 08:30
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 filtrării prin membrană.	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1: 2017
Numărarea de Escherichia coli. Metoda filtrării prin membrană.	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1: 2017
Identificarea și numărarea enterococilor intestinali.Metoda filtrării prin membrană	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2: 2002
Numărarea Clostridium perfringens. Metoda filtrării prin membrană..	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 14189: 2017

Procedura de analiză PS-LDM-01

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

*Observații -

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

Încercările marcate * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

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

Responsabil analiză

DANIELA BREB
Biol. pr. anal. microbiol.

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. MIHAELA CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
Cod: 003031



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.217/ 15-03-2022

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

2. IDENTIFICARE BENEFICIAR

Beneficiar: S.C. SALUBRI S.A.

Adresă: Aleșd, Lalelelor nr.2

Tip solicitant: Persoană juridică

3. IDENTIFICARE PROBĂ

Cod probă: 217

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

Loc de prelevare: Aleșd, rețea incintă sediu Salubri

Data și ora de prelevării: 09-03-2022 11:00

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.4/ 09-03-2022

Document recepție: Comanda nr. 217/ data și ora : 09-03-2022 14:05

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 09-03-2022 14:09

Data finalizării analizelor: 11-03-2022

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	< 5.0	PS-LCS-07 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 109713
*Amoniu	mg/ l	0.5	0.02	SR ISO 7150-1:2001 PS-LCS-05
*Oxidabilitate	mg/ l	5	3.52	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
pH la 25°C	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	7.5	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min.5	12.34	SR ISO 6059-2008
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	428	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	0.682	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	$\geq 0.1 \leq 0.5$	0.13	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual total	mg/ l	-	0.16	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
*Sulfat	mg/ l	250	38.33	Kit Hach Lange, cod 1206599
*Trihalometani	µg/l	100	20	Kit Hach Lange 10132
*Arsen-determinare AAS.	µg/l	10	< 0.7	SR EN ISO 15586: 2004
*Cadmiu-determinare AAS	µg/l	5	< 0.15	SR EN ISO 5961:2002 SR EN ISO 15586:2004
*Crom-determinare AAS	µg/l	50	< 3.0	SR EN ISO 15586: 2004
*Cupru-determinare AAS	mg/ l	0.1	0.004	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	< 0.55	SR EN ISO 15586: 2004
*Sodiu-determinare AAS	mg/l	200	11.19	STAS 11277/6-79
*Stibiu-determinare AAS	µg/l	5	< 1.37	SR EN ISO 15586: 2004
*Zinc-determinare AAS	µg/l	5000	< 0.01	Cookbook Agilent
Analiză efectuată de Piț Ioana *Observații: -				

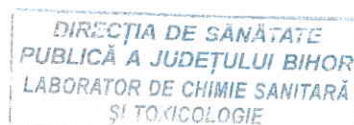
Determinarea pH - ului s-a efectuat la 25,0 °C .

- 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.

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.668

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Nr. recepției	668
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	09-03-2022 11:00
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	10-03-2022 08:58
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	10-03-2022 09:58
Produs analizat	apă potabilă - clorinată , MA	Data eliberării rezultatului	14-03-2022 08:31
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Costa Sorin		
Loc de recoltare	Aleșd , rețea incintă sediu Salubri		

REZULTATELE ANALIZELOR

Parametrii analizați	U.M.	*Valoarea admisă	Valoarea determinată	Metoda de analiză
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 22°C	UFC/ ml	nici o modificare anormală	nici o modificare anormală	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 37°C	UFC/ ml	nici o modificare anormală	nici o modificare anormală	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea bacteriilor coliforme.Metoda filtrării prin membrană.	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1: 2017
Numărarea de Escherichia coli. Metoda filtrării prin membrană.	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1: 2017
Identificarea și numărarea enterococilor intestinali.Metoda filtrării prin membrană	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2: 2002
Numărarea Clostridium perfringens. Metoda filtrării prin membrană..	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 14189: 2017

Procedura de analiză PS-LDM-01

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

*Observații -

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

Încercările marcate * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

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

Responsabil analiză

DANIELA BREB
biolog
030307

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
030307





BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr. 220 / 15-03-2022

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: 220

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

Loc de prelevare: Pădure Neagră, stația de tratare ieșire

Data și ora de prelevării: 09-03-2022 11:50

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.7/ 09-03-2022

Document recepție: Comanda nr. 220/ data și ora : 09-03-2022 14:08

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 09-03-2022 14:12

Data finalizării analizelor: 11-03-2022

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	14.181	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	0.13	SR ISO 7150-1:2001 PS-LCS-05
*Oxidabilitate	mg/ l	5	1.6	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
pH la 25°C	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	6.8	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min.5	3.36	SR ISO 6059-2008
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	98.1	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	1.47	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Legii apei 458/2002	Valoarea determinată	Metoda de analiză
*Clor rezidual liber	mg/ l	≥ 0.1 ≤ 0.5	0.13	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual total	mg/ l	-	0.14	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual legat	mg/ l	-	0.01	Kit Merck - 1.00597
*Cianuri libere	mg/ l	0.05	0	Kit Merck - 1,184457
*Sulfat	mg/ l	250	26.82	Kit Hach Lange, cod 1206599
*Trihalometani	$\mu\text{g/l}$	100	24	Kit Hach Lange 10132
*Arsen-determinare AAS.	$\mu\text{g/l}$	10	< 0.7	SR EN ISO 15586: 2004
*Cadmiu-determinare AAS	$\mu\text{g/l}$	5	< 0.15	SR EN ISO 5961:2002 SR EN ISO 15586:2004
*Crom-determinare AAS	$\mu\text{g/l}$	50	< 3.0	SR EN ISO 15586: 2004
*Cupru-determinare AAS	mg/ l	0.1	< 0.0025	SR EN ISO 15586: 2004
*Fier-determinare AAS	$\mu\text{g/l}$	200	40.90	SR 13315:1996 SR EN ISO 15586:2004
*Mangan-determinare AAS	$\mu\text{g/l}$	50	12.20	SR 8662-2:1996 SR EN ISO 15586:2004
*Nichel--determinare AAS	$\mu\text{g/l}$	20	< 2.5	SR EN ISO 15586: 2004
*Plumb-determinare AAS	$\mu\text{g/l}$	10	< 0.55	SR EN ISO 15586: 2004
*Sodiu-determinare AAS	mg/l	200	4.47	STAS 11277/6-79
*Stibiu-determinare AAS	$\mu\text{g/l}$	5	< 1.37	SR EN ISO 15586: 2004
*Zinc-determinare AAS	$\mu\text{g/l}$	5000	< 0.01	Cookbook Agilent
*Aluminiu-determinare AAS	$\mu\text{g/l}$	200	118.17	SR EN ISO 12012:2004 SR EN ISO 15586:2004
Analiză efectuată de Piț Ioana, Vasile Alina *Observații: -				

Determinarea pH - ului s-a efectuat la 25,0 °C .

- Semnul "<" urmat de un număr reprezintă "sub limita de cuantificare"

Prezentul buletin de analize conține 2 pagini și s-a emis într-un exemplar original pentru beneficiar, laboratorul emitent păstrând copia exemplarului în format PDF.

Responsabil analiză

Chim. Piț Ioana

Verificat - validat

Șef laborator

Dr. Mraz Camelia

Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

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

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

Rezultatul se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

Proba de apă are caracter momentan.

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



DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
Supraveghere în Sănătate Publică
Laborator de Diagnostic și 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.671

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Nr. recepției	671
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	09-03-2022 11:50
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	10-03-2022 09:02
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	10-03-2022 10:02
Produs analizat	apă potabilă - clorinată , MA	Data eliberării rezultatului	14-03-2022 08:33
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Costa Sorin		
Loc de recoltare	Pădurea Neagră , stația de tratare ieșire		

REZULTATELE ANALIZELOR

Parametrii analizați	U.M.	*Valoarea admisă	Valoarea determinată	Metoda de analiză
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 22°C	UFC/ ml	nici o modificare anormală	nici o modificare anormală	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 37°C	UFC/ ml	nici o modificare anormală	nici o modificare anormală	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea bacteriilor coliforme.Metoda filtrării prin membrană.	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1: 2017
Numărarea de Escherichia coli. Metoda filtrării prin membrană.	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1: 2017
Identificarea și numărarea enterococilor intestinali.Metoda filtrării prin membrană	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2: 2002
Numărarea Clostridium perfringens. Metoda filtrării prin membrană..	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 14189: 2017

Procedura de analiză PS-LDM-01

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

*Observații -

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

Încercările marcate * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

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

Responsabil analiză

DANIELA BREB
biolog primar, al
0259412573

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
0259412573



**DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR****Supraveghere în Sănătate Publică****Laborator de Diagnostic și Investigare în Sănătate Publică****D2 - CHIMIE SANITARA ȘI TOXICOLOGIE**

Oradea, Str.Libertății, nr.34, telefon 0259268628, fax 0259415521

e-mail chimie@dspbihor.gov.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARESR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1100**BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie****nr.222/ 15-03-2022****1. DENUMIRE PROBĂ:** Apă potabilă/ monitorizare de audit la consumator**2. IDENTIFICARE BENEFICIAR**

Beneficiar: S.C. SALUBRI S.A.

Adresă: Aleșd, Lalelelor nr.2

Tip solicitant: Persoană juridică

3. IDENTIFICARE PROBĂ

Cod probă: 222

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

Loc de prelevare: Pădure Neagră, rețea Cafebar Miranett

Data și ora de prelevării: 09-03-2022 12:15

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.9/ 09-03-2022

Document recepție: Comanda nr. 222/ data și ora : 09-03-2022 14:11

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 09-03-2022 14:15

Data finalizării analizelor: 11-03-2022

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	14.181	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	0.13	SR ISO 7150-1:2001 PS-LCS-05
*Oxidabilitate	mg/ l	5	1.92	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
pH la 25°C	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	6.8	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min.5	3.36	SR ISO 6059-2008
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	106	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	1.19	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	$\geq 0.1 \leq 0.5$	0.05	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual total	mg/ l	-	0.07	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual legat	mg/ l	-	0.02	Kit Merck - 1.00597
*Cianuri libere	mg/ l	0.05	0	Kit Merck - 1,184457
*Sulfat	mg/ l	250	29.31	Kit Hach Lange, cod 1206599
*Trihalometani	µg/l	100	17	Kit Hach Lange 10132
*Arsen-determinare AAS.	µg/l	10	< 0.7	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	< 0.0025	SR EN ISO 15586: 2004
*Fier-determinare AAS	µg/l	200	52.32	SR 13315:1996 SR EN ISO 15586:2004
*Mangan-determinare AAS	µg/l	50	8.90	SR 8662-2:1996 SR EN ISO 15586:2004
*Nichel-determinare AAS	µg/l	20	< 2.5	SR EN ISO 15586: 2004
*Plumb-determinare AAS	µg/l	10	< 0.55	SR EN ISO 15586: 2004
*Sodiu-determinare AAS	mg/l	200	4.80	STAS 11277/6-79
*Stibiu-determinare AAS	µg/l	5	< 1.37	SR EN ISO 15586: 2004
*Zinc-determinare AAS	µg/l	5000	0.25	Cookbook Agilent
*Aluminiu-determinare AAS	µg/l	200	129.32	SR EN ISO 12012:2004 SR EN ISO 15586:2004

Analiză efectuată de Piț Ioana, Vasile Alina

*Observații: -

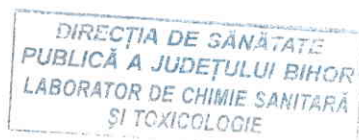
Determinarea pH - ului s-a efectuat la 25,0 °C .

- Semnul "<" urmat de un număr reprezintă "sub limita de cuantificare"

Prezentul buletin de analize conține 2 pagini și s-a emis într-un exemplar original pentru beneficiar, laboratorul emitent păstrând copia exemplarului în format PDF.

Responsabil analiză

Chim. Piț Ioana



Verificat - validat

Șef laborator

Dr. Mraz Camelia

Dr. MRAZ CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
cod: 902234

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@dsplibor.gov.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

BULETIN DE ANALIZĂ MICROBIOLOGICĂ - apa nr.673

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Nr. recepției	673
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	09-03-2022 12:15
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	10-03-2022 09:02
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	10-03-2022 10:02
Produs analizat	apă potabilă - clorinată , MA	Data eliberării rezultatului	14-03-2022 08:34
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Costa Sorin		
Loc de recoltare	Pădurea Neagră , rețea Cafe Bar Miranett		

REZULTATELE ANALIZELOR

Parametrii analizați	U.M.	*Valoarea admisă	Valoarea determinată	Metoda de analiză
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 22°C	UFC/ ml	nici o modificare anormală	nici o modificare anormală	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 37°C	UFC/ ml	nici o modificare anormală	nici o modificare anormală	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea bacteriilor coliforme.Metoda filtrării prin membrană.	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1: 2017
Numărarea de Escherichia coli. Metoda filtrării prin membrană.	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1: 2017
Identificarea și numărarea enterococilor intestinali.Metoda filtrării prin membrană	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2: 2002
Numărarea Clostridium perfringens. Metoda filtrării prin membrană..	UFC/ 100 ml	0	0	SR EN ISO 14189: 2017

Procedura de analiză PS-LDM-01

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

*Observații -

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

Încercările marcate * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

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

Responsabil analiză

DANIELA BREB
Ing. primar, al
CSC: 590061

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. MIRCEA CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
CSC: 593331

