



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.1463/ 05-09-2022

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: 1463

Probele au fost prelevate de: As. Gordea Ciprian, As.pr. Popoviciu Monica - Igiena Mediului

Loc de prelevare: Aleșd, stația de tratare ieșire

Data și ora de prelevării: 30-08-2022 11:00

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.1/ 30-08-2022

Document recepție: Comanda nr. 1463/ data și ora : 31-08-2022 08:29

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 31-08-2022 08:33

Data finalizării analizelor: 01-09-2022

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	17.017	SR ISO 9297:2001 PS-LCS-04
Nitriți	mg/ l	0.5	< 0.04	PS-LCS-06 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 114776
*Nitrați	mg/ l	50	8.01	PS-LCS-07 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 109713
*Amoniu	mg/ l	0.5	0.04	SR ISO 7150-1:2001 PS-LCS-05
*Oxidabilitate	mg/ l	5	1.92	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
pH la 25°C	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	7.0	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min.5	8.42	SR ISO 6059-2008 PS-LCS-12
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	302	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	2.84	SR EN ISO 7027-1:2016

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Legii apei 458/2002	Valoarea determinată	Metoda de analiză
				PS-LCS-08
*Clor rezidual liber	mg/ l	$\geq 0.1 \quad \leq 0.5$	0.28	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual total	mg/ l	-	0.29	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual legat	mg/ l	-	0.01	Kit Merck - 1.00597
*Fier-determinare AAS	$\mu\text{g/l}$	200	76.97	SR 13315:1996 SR EN ISO 15586:2004 PS-LCS-13
*Mangan-determinare AAS	$\mu\text{g/l}$	50	< 3.0	SR 8662-2:1996 SR EN ISO 15586:2004 PS-LCS-13
*Sodiu-determinare AAS	mg/l	200	8.67	STAS 11277/6-79 PS-LCS-13
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



Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

Verificat - validat

Șef laborator

Dr. Mraz Camelia

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



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

Rezultatul se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

Proba de apă are caracter momentan.

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



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

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

BULETIN DE ANALIZĂ MICROBIOLOGICĂ - apa nr.3505

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Nr. recepției	3505
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	30-08-2022 11:00
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	31-08-2022 09:27
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	31-08-2022 10:27
Produs analizat	apă potabilă - clorinată , MO	Data eliberării rezultatului	05-09-2022 09:13
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Popoviciu Monica, As. Gordea Ciprian		
Loc de recoltare	Aleșd , stația de tratare ieșire		

REZULTATELE ANALIZELOR

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

Procedura de analiză PS-LDM-01

Analiză efectuată de As.pr.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. MIHAELA CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
Cod: 959031

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE
PUBLICĂ A JUDEȚULUI BIHOR
LABORATOR DE MICROBIOLOGIE

**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
INCERCARESR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1100**BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie****nr.1464/ 05-09-2022****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: 1464

Probele au fost prelevate de: As. Gordea Ciprian, As.pr. Popoviciu Monica - Igiena Mediului

Loc de prelevare: Aleșd, rețea incintă sediu robinet

Data și ora de prelevării: 30-08-2022 11:20

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.2/ 30-08-2022

Document recepție: Comanda nr. 1464/ data și ora : 31-08-2022 08:33

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 31-08-2022 08:37

Data finalizării analizelor: 01-09-2022

REZULTATELE ANALIZELOR

Rezultate fizico - chimice				
Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Legii apei 458/2002	Valoarea determinată	Metoda de analiză
Nitriți	mg/ l	0.5	< 0.04	PS-LCS-06 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 114776
*Nitrați	mg/ l	50	7.38	PS-LCS-07 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 109713
*Amoniu	mg/ l	0.5	0.05	SR ISO 7150-1:2001 PS-LCS-05
*Oxidabilitate	mg/ l	5	1.44	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
pH la 25°C	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	7.2	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min.5	8.86	SR ISO 6059-2008 PS-LCS-12
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	308	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	0.964	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08
*Clor rezidual liber	mg/ l	>= 0.1 <= 0.5	0.30	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	-	0.32	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual legat	mg/ l	-	0.02	Kit Merck - 1.00597
*Fier-determinare AAS	µg/l	200	62.32	SR 13315:1996 SR EN ISO 15586:2004 PS-LCS-13
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



Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

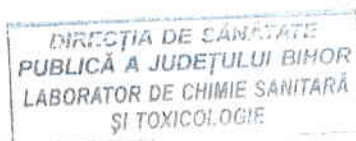
Opiniile și interpretările conținute de prezentul document nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Verificat - validat

Șef laborator

Dr. Mraz Camelia

Dr. MRAZ CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
CIB/989031



Rezultatul se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

Proba de apă are caracter momentan.

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



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

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

BULETIN DE ANALIZĂ MICROBIOLOGICĂ - apa nr.3506

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Nr. recepției	3506
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	30-08-2022 11:20
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	31-08-2022 09:29
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	31-08-2022 10:29
Produs analizat	apă potabilă - clorinată , MO	Data eliberării rezultatului	05-09-2022 09:14
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Popoviciu Monica, As. Gordea Ciprian		
Loc de recoltare	Aleșd , reșea incintă sediu , robinet		

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

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
067983031

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE
PUBLICĂ A JUDEȚULUI BIHOR
LABORATOR DE MICROBIOLOGIE

**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
INCERCARESR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1109**BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie****nr.1465/ 05-09-2022****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: 1465

Probele au fost prelevate de: As. Gordea Ciprian, As.pr. Popoviciu Monica - Igiena Mediului

Loc de prelevare: Aleșd, rețea stația PECO OMV robinet

Data și ora de prelevării: 30-08-2022 11:40

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.3/ 30-08-2022

Document recepție: Comanda nr. 1465/ data și ora : 31-08-2022 08:34

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 31-08-2022 08:38

Data finalizării analizelor: 01-09-2022

REZULTATELE ANALIZELOR**Rezultate fizico - chimice**

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Legii apei 458/2002	Valoarea determinată	Metoda de analiză
Nitriți	mg/ l	0.5	< 0.04	PS-LCS-06 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 114776
*Nitrați	mg/ l	50	8.09	PS-LCS-07 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 109713
*Amoniu	mg/ l	0.5	0.04	SR ISO 7150-1:2001 PS-LCS-05
*Oxidabilitate	mg/ l	5	1.28	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
pH la 25°C	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	7.3	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min.5	10.09	SR ISO 6059-2008 PS-LCS-12
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	352	PS-LCS-09 SR EN 27888:1997
*Culoare		Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	SR EN ISO 7887-2012 pct 4.4.2
*Gust		Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	SR EN 1622:2007
*Miros		Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	SR EN 1622:2007
*Turbiditate	grade	5	< 0.5	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08
*Clor rezidual liber	mg/ l	>= 0.1 <= 0.5	0.27	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	-	0.27	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual legat	mg/l	-	0	Kit Merck - 1.00597
*Fier-determinare AAS	µg/l	200	21.51	SR 13315:1996 SR EN ISO 15586:2004 PS-LCS-13
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



Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

Verificat - validat

Șef laborator

Dr. Mraz Camelia

Dr. MRAZ CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
Cod. 989031



Rezultatul se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

Proba de apă are caracter momentan.

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



DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
Supraveghere în Sănătate Publică
Laborator de Diagnostic și investigație în Sănătate Publică
LABORATOR DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC-D1
Oradea, Str.Libertății, nr.34
Telefon 0259412573, fax 0259418654
e-mail microbiologie@dspbihor.gov.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE

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

BULETIN DE ANALIZĂ MICROBIOLOGICĂ - apa nr.3507

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Nr. recepției	3507
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	30-08-2022 11:40
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	31-08-2022 09:30
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	31-08-2022 10:30
Produs analizat	apă potabilă - clorinată , MO	Data eliberării rezultatului	05-09-2022 09:14
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Popoviciu Monica, As. Gordea Ciprian		
Loc de recoltare	Aleșd , rețea stația Peco OMV, robinet		

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

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. MIHAELA CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
cod: 959031

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE
PUBLICĂ A JUDEȚULUI BIHOR
LABORATOR DE MICROBIOLOGIE



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.1466/ 05-09-2022

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: 1466

Probele au fost prelevate de: As. Gordea Ciprian, As.pr. Popoviciu Monica - Igiena Mediului

Loc de prelevare: Aleșd, rețea str. M Eminescu nr.19 robinet

Data și ora de prelevării: 30-08-2022 11:50

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.4/ 30-08-2022

Document recepție: Comanda nr. 1466/ data și ora : 31-08-2022 08:35

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 31-08-2022 08:39

Data finalizării analizelor: 01-09-2022

REZULTATELE ANALIZELOR

Rezultate fizico - chimice				
Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Legii apei 458/2002	Valoarea determinată	Metoda de analiză
Nitriți	mg/ l	0.5	< 0.04	PS-LCS-06 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 114776
*Nitrați	mg/ l	50	8.63	PS-LCS-07 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 109713
*Amoniu	mg/ l	0.5	0.36	SR ISO 7150-1:2001 PS-LCS-05
*Oxidabilitate	mg/ l	5	1.28	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
pH la 25°C	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	7.2	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min.5	9.31	SR ISO 6059-2008 PS-LCS-12
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	339	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	1.02	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08
*Clor rezidual liber	mg/ l	>= 0.1 <= 0.5	0.21	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	-	0.01	Kit Merck - 1.00597
*Fier-determinare AAS	µg/l	200	29.14	SR 13315:1996 SR EN ISO 15586:2004 PS-LCS-13
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



Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

Verificat - validat

Șef laborator

Dr. Mraz Camelia

Dr. MRĂZ CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
CCP 989031




Rezultatul se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

Proba de apă are caracter momentan.

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



DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
Supraveghere în Sănătate Publică
Laborator de Diagnostic și investigație în Sănătate Publică
LABORATOR DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC-D1
Oradea, Str.Libertății, nr.34
Telefon 0259412573, fax 0259418654
e-mail microbiologie@dspbihor.gov.ro

acreditat pentru
INCERCARE

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

BULETIN DE ANALIZĂ MICROBIOLOGICĂ - apa nr.3508

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Nr. recepției	3508
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	30-08-2022 11:50
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	31-08-2022 09:31
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	31-08-2022 10:31
Produs analizat	apă potabilă - clorinată , MO	Data eliberării rezultatului	05-09-2022 09:15
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Popoviciu Monica, As. Gordea Ciprian		
Loc de recoltare	Aleșd , rețea str. M. Eminescu nr.19 robinet		

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

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: 960031

**DIRECȚIA DE SĂNĂTATE
PUBLICĂ A JUDEȚULUI BIHOR
LABORATOR DE MICROBIOLOGIE**