



DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
Supraveghere în Sănătate Publică
Laborator de Diagnostic și Investigare în Sănătate Publică
D2 - CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE
Oradea, Str.Libertății, nr.34, telefon 0259268628, fax 0259415521
e-mail: chimie@dspbihor.gov.ro

BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr. 2174/ 29-10-2024

1. DENUMIRE PROBĂ: Apă potabilă/ monitorizare operațională la ieșire

2. IDENTIFICARE CLIENT

Client: S.C. SALUBRI S.A.
Adresă: Aleșd, Lalelelor nr.2
Tip solicitant: Persoană juridică

3. IDENTIFICARE PROBĂ

Cod probă: 2174
Prelevat de: As.pr. Elefteriu Marina, As.med.gen. Filip Ioana - Igiena Mediului
Loc de prelevare: ALESD, Bazin înmagazinare- ieșire, grup A
Data și ora prelevării: 28-10-2024 11:30
Document de prelevare: Fișă de prelevare Nr. 1/ 28-10-2024
Document recepție: Comanda nr. 2174/ data și ora : 28-10-2024 14:46
Starea probei: corespunzătoare
Date despre probă: apă clorinată
Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon închis etans
Data și ora determinării clorului rezidual liber: 28-10-2024 14:50
Data finalizării analizelor: 28-10-2024

REZULTATELE ANALIZELOR

Rezultate fizico - chimice

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	Incertitudine de măsurare	Metoda de analiză
Turbiditate	UNT	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	0.575	±19.32%	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08
Clor rezidual liber	mg/ l	≥ 0.1 ≤ 0.5	0.14	-	Kit Merck - 1.00597

Analize efectuate de Major Loredana

*Observații: -

- Semnul "±" reprezintă incertitudinea de măsurare a metodei

Prezentul buletin de analize conține 1 pagină și s-a emis într-un exemplar original pentru client, laboratorul emitent păstrând copia exemplarului în format PDF.

Responsabil analize
chim.spec. Piț Ioana

PIȚ IOANA
Chimist specialist
Cod 590116

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
LABORATOR CHIMIE SANITARĂ
ȘI TOXICOLOGIE

Verificat - validat
Șef laborator
Dr. Mraz Camelia

DR. MRĂZ CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
Cod 989031

Rezultatele se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

Proba de apă are caracter momentan.

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



BULETIN DE ANALIZE MICROBIOLOGICE - apa nr.4672/ 04-11-2024

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Cod probă	4672
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	28-10-2024 11:30
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	29-10-2024 08:19
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizelor	29-10-2024 09:30
Proba analizată	apă potabilă - clorinată, GRUP A, monitorizare operațională	Data și ora finalizării analizelor	01-11-2024 09:36
Starea probei	corespunzătoare		
Cantitatea	500ml.		
Prelevat de	As. Elefteriu Marina, as. Filip Ioana		
Loc de prelevare	Aleșd, bazin înmagazinare 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	Fără modificări anormale	Fără modificări anormale	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

Procedura de analiză PS-LDM-01

Analize efectuate de As.pr.Mihaela Ilisie, Biol.pr.Daniela Breb

*Observații -

Raportarea rezultatelor se efectuează pe baza Ordonanței nr. 7/2023 (tabel A; tabel C)

Prezentul buletin de analize conține 1 pagină și s-a emis într-un exemplar original pentru client, laboratorul emitent păstrând copia exemplarului în format PDF.

Încercările marcate * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

Responsabil analize

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
LABORATOR DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC

Verificat - validat
Șef laborator

Dr. MR. CAMELIA
med. primar
medic de laborator

Rezultatele se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

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



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.2175/ 30-10-2024

1. DENUMIRE PROBĂ: Apă potabilă/ monitorizare operațională la ieșire

2. IDENTIFICARE CLIENT

Client: S.C. SALUBRI S.A.

Adresă: Aleșd, Lalelelor nr.2

Tip solicitant: Persoană juridică

3. IDENTIFICARE PROBĂ

Cod probă: 2175

Prelevat de: As.pr. Elefteriu Marina, As.med.gen. Filip Ioana - Igiena Mediului

Loc de prelevare: ALESD, Stație de tratare- ieșire, grup A

Data și ora prelevării: 28-10-2024 11:40

Document de prelevare: Fișă de prelevare Nr. 2/ 28-10-2024

Document recepție: Comanda nr. 2175/ data și ora : 28-10-2024 14:49

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon închis etans

Data finalizării analizelor: 29-10-2024

REZULTATELE ANALIZELOR

Rezultate fizico - chimice

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	Incertitudine de măsurare	Metoda de analiză
Conținut de nitriți	mg/ l	0.1	< 0.04	-	Merck Spectroquant, cod 114776 PS-LCS-06 ed.01 rev.0
Conținut de nitrați	mg/ l	50	6.33	±12.50%	Merck Spectroquant, cod 109713 PS-LCS-07, ed 01 rev 0
Conținut de amoniu	mg/ l	0.5	0.07	±11.00%	SR ISO 7150 - 1 : 2001 PS - LCS - 05
pH	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	7.4	±0.1unit pH	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	334	±3.17%	PS-LCS-09 SR EN 27888:1997
*Culoare	-	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	-	SR EN ISO 7887-2012 pct. 4.4.2
*Gust	-	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	-	SR EN 1622:2007
*Miros	-	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	-	SR EN 1622:2007
*Turbiditate	UNT	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	0.492	±19.32%	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	Incertitudine de măsurare	Metoda de analiză
Analize efectuate de Maior Loredana, Pataki Daniela *Observații: -					

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

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

- Semnul "±" reprezintă incertitudinea de măsurare a metodei

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

Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

Responsabil analize
chim.spec. Piț Ioana

PIȚ IOANA
Chimist specialist
Cod 590116

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
LABORATOR CHIMIE SANITARĂ
ȘI TOXICOLOGIE

Verificat - validat
Șef laborator
Dr. Mraz Camelia

DR. MRĂZ CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
cod: 003031

Rezultatele se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

Proba de apă are caracter momentan.

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



BULETIN DE ANALIZE MICROBIOLOGICE - apa nr.4673/ 04-11-2024

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Cod probă	4673
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	28-10-2024 11:40
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	29-10-2024 08:22
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizelor	29-10-2024 09:33
Proba analizată	apă potabilă - clorinată, GRUP A, monitorizare operațională	Data și ora finalizării analizelor	01-11-2024 09:39
Starea probei	corespunzătoare		
Cantitatea	500ml.		
Prelevat de	As. Elefteriu Marina, as. Filip Ioana		
Loc de prelevare	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	Fără modificări anormale	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 37°C	UFC/ ml	Fără modificări anormale	Fără modificări anormale	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

Analize efectuate de As.pr.Mihaela Ilisie, Biol.pr.Daniela Breb

*Observații -

Raportarea rezultatelor se efectuează pe baza Ordonanței nr. 7/2023 (tabel A; tabel C)

Prezentul buletin de analize conține 1 pagină și s-a emis într-un exemplar original pentru client, laboratorul emitent păstrând copia exemplarului în format PDF.

Încercările marcate * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

Responsabil analize

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
LABORATOR DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC

Verificat - validat
Șef laborator

Dr. MIRA CAMELEA
medic primar
medicină de laborator
0259418654

Rezultatele se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

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



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr. 2176/ 06-11-2024

1. DENUMIRE PROBĂ: Apă potabilă/ monitorizare operațională la ieșire

2. IDENTIFICARE CLIENT

Client: S.C. SALUBRI S.A.
Adresă: Aleșd, Lalelelor nr.2
Tip solicitant: Persoană juridică

3. IDENTIFICARE PROBĂ

Cod probă: 2176
Prelevat de: As.pr. Elefteriu Marina, As.med.gen. Filip Ioana - Igiena Mediului
Loc de prelevare: ALESD, Stație de tratare- ieșire, grup B
Data și ora prelevării: 28-10-2024 11:50
Document de prelevare: Fișă de prelevare Nr. 3/ 28-10-2024
Document recepție: Comanda nr. 2176/ data și ora : 28-10-2024 14:51
Starea probei: corespunzătoare
Date despre probă: apă clorinată
Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon inchis etans
Data finalizării analizelor: 06-11-2024

REZULTATELE ANALIZELOR

Rezultate fizico - chimice

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	Incertitudine de măsurare	Metoda de analiză
*Conținut de cloruri	mg/ l	250	13.330	±6.70%	SR ISO 9297:2001 PS-LCS-04
*Indice de permanganat (Oxidabilitate)	mg/ l O2	5	0.48	±20.00%	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
*Duritate totală	grade germane	min.5	10.10	±1.83%	SR ISO 6059:2008 PS-LCS-12
*Conținut de cianuri totale	µg/l	50	< 2.0	-	Kit Merck - 1.14417
*Conținut de sulfati	mg/ l	250	19.68	±10.00%	Kit Hach Lange, cod 1206599
*Trihalometani	µg/l	100	19	-	Kit Hach Lange 10132
Conținut de As prin AAS cu cuptor de grafit	µg/l	10	< 2.0	-	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
*Conținut de Cd prin AAS cu cuptor de grafit	µg/l	5	< 1.0	-	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
*Conținut de Cr prin AAS cu cuptor de grafit	µg/l	50	< 3.0	-	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
Conținut de Cu prin AAS cu atomizare în flacără	mg/ l	2.0	< 0.08	-	SR ISO 8288 : 2001 PS-LCS -13 ed. 01 rev. 03
Conținut de Fe prin AAS cu cuptor de grafit	µg/l	200	< 10.0	-	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
Conținut de Mn prin AAS cu cuptor de grafit	µg/l	50	4.27	±16.15%	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
Conținut de Ni prin AAS cu cuptor de grafit	µg/l	20	< 3.0	-	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
Conținut de Pb prin AAS cu cuptor de grafit	µg/l	10	< 1.0	-	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	Incertitudine de măsurare	Metoda de analiză
Conținut de Na prin AAS cu atomizare în flacără	mg/l	200	< 20.0	-	SR ISO 8288 : 2001 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
Conținut de Sb prin AAS cu cuptor de grafit	μg/l	10	< 2.0	-	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
Conținut de Se prin AAS cu cuptor de grafit	μg/l	20	19.76	±22.26%	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03
Conținut de Al prin AAS cu cuptor de grafit	μg/l	200	< 5	-	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03

Analize efectuate de Piț Ioana, Vasile Alina, Maior Loredana, Pataki Daniela

*Observații: -

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

- Semnul "±" reprezintă incertitudinea de măsurare a metodei

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

Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

**Responsabil analize
chim.spec. Piț Ioana**

PIȚ IOANA
Chimist specialist
Cod/590116

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
LABORATOR CHIMIE SANITARĂ
ȘI TOXICOLOGIE

**Verificat - validat
Șef laborator
Dr. Mraz Camelia**

DR. MRĂZ CAMELIA
medicină
medicină de laborator
Cod/590116

Rezultatele se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

Proba de apă are caracter momentan.

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



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.2178/ 01-11-2024

1. DENUMIRE PROBĂ: Apă potabilă/ monitorizare operațională la consumator

2. IDENTIFICARE CLIENT

Client: S.C. SALUBRI S.A.

Adresă: Aleșd, Lalelelor nr.2

Tip solicitant: Persoană juridică

3. IDENTIFICARE PROBĂ

Cod probă: 2178

Prelevat de: As.pr. Elefteriu Marina, As.med.gen. Filip Ioana - Igiena Mediului

Loc de prelevare: PESTIS, rețea - Casă Protocol Holcim, grup A

Data și ora prelevării: 28-10-2024 12:40

Document de prelevare: Fișă de prelevare Nr. 5/ 28-10-2024

Document recepție: Comanda nr. 2178/ data și ora : 28-10-2024 14:58

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon închis etans

Data finalizării analizelor: 01-11-2024

REZULTATELE ANALIZELOR

Rezultate fizico - chimice

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	Incertitudine de măsurare	Metoda de analiză
Conținut de nitriți	mg/ l	0.5	0.04	±13.00%	Merck Spectroquant, cod 114776 PS-LCS-06 ed.01 rev.0
Conținut de nitrați	mg/ l	50	6.28	±12.50%	Merck Spectroquant, cod 109713 PS-LCS-07, ed 01 rev 0
Conținut de amoniu	mg/ l	0.5	0.04	±11.00%	SR ISO 7150 - 1 : 2001 PS - LCS - 05
pH	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	7.4	±0.1unit pH	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	334	±3.17%	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	UNT	Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală	0.467	±19.32%	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08
Conținut de Fe prin AAS cu cuplor de grafit	μg/l	200	16.44	±12.00%	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	Incertitudine de măsurare	Metoda de analiză
Analize efectuate de Piț Ioana, Maior Loredana, Pataki Daniela					
*Observații: -					

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

- Semnul "±" reprezintă incertitudinea de măsurare a metodei

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

Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

Responsabil analize
chim.spec. Piț Ioana

PIȚ IOANA
Chimist/specialist
Cod 590116

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
LABORATOR CHIMIE SANITARĂ
ȘI TOXICOLOGIE

Verificat - validat
Șef laborator
Dr. Mraz Camelia

Dr. MRAZ CAMELIA
medic primar
medicina de laborator
Cod 590116

Rezultatele se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

Proba de apă are caracter momentan.

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



BULETIN DE ANALIZE MICROBIOLOGICE - apa nr.4676/ 04-11-2024

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Cod probă	4676
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	28-10-2024 12:40
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	29-10-2024 08:26
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizelor	29-10-2024 09:37
Proba analizată	apă potabilă - clorinată, GRUP A, monitorizare operațională	Data și ora finalizării analizelor	01-11-2024 09:43
Starea probei	corespunzătoare		
Canțitatea	500ml.		
Prelevat de	As. Elefteriu Marina, as. Filip Ioana		
Loc de prelevare	Peștiș, rețea Casa Protocol Holcim		

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	Fără modificări anormale	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 37°C	UFC/ ml	Fără modificări anormale	Fără modificări anormale	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

Analize efectuate de As.pr.Mihaela Ilisie, Biol.pr.Daniela Breb

*Observații -

Raportarea rezultatelor se efectuează pe baza Ordonanței nr. 7/2023 (tabel A; tabel C)

Prezentul buletin de analize conține 1 pagină și s-a emis într-un exemplar original pentru client, laboratorul emitent păstrând copia exemplarului în format PDF.

Încercările marcate * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

Responsabil analize

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
LABORATOR DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC

Verificat - validat
Șef laborator

Dr. MR. CAMELIA
med.șef primar
medicină de laborator
001.903051

Rezultatele se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

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



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.2179/ 01-11-2024

1. DENUMIRE PROBĂ: Apă potabilă/ monitorizare operațională la consumator

2. IDENTIFICARE CLIENT

Client: S.C. SALUBRI S.A.

Adresă: Aleșd, Lalelelor nr.2

Tip solicitant: Persoană juridică

3. IDENTIFICARE PROBĂ

Cod probă: 2179

Prelevat de: As.pr. Elefteriu Marina, As.med.gen. Filip Ioana - Igiena Mediului

Loc de prelevare: ALESD, rețea stație Peco OMV, grup A

Data și ora prelevării: 28-10-2024 13:00

Document de prelevare: Fișă de prelevare Nr. 6/ 28-10-2024

Document recepție: Comanda nr. 2179/ data și ora : 28-10-2024 15:02

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon inchis etans

Data finalizării analizelor: 01-11-2024

REZULTATELE ANALIZELOR					
Rezultate fizico - chimice					
Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	Incertitudine de măsurare	Metoda de analiză
Conținut de nitriți	mg/ l	0.5	< 0.04	-	Merck Spectroquant, cod 114776 PS-LCS-06 ed.01 rev.0
Conținut de nitrați	mg/ l	50	6.29	±12.50%	Merck Spectroquant, cod 109713 PS-LCS-07, ed 01 rev 0
Conținut de amoniu	mg/ l	0.5	0.02	±11.00%	SR ISO 7150 - 1 : 2001 PS - LCS - 05
pH	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	7.3	±0.1unit pH	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	338	±3.17%	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	UNT	Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală	0.200	±19.32%	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08
Conținut de Fe prin AAS cu cuptor de grafit	μg/l	200	13.57	±12.00%	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	Incertitudine de măsurare	Metoda de analiză
Analize efectuate de Piț Ioana, Maior Loredana, Pataki Daniela					
*Observații: -					

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

- Semnul "<" urmat de un număr reprezintă "sub limita de cuantificare"
- Semnul "±" reprezintă incertitudinea de măsurare a metodei

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

Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

Responsabil analize
chim.spec. Piț Ioana
PIT IOANA
Chimist specialist
C.C.D. 590146

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
LABORATOR CHIMIE SANITARĂ
ȘI TOXICOLOGIE

Verificat - validat
Șef laborator
Dr. Mraz Camelia

Rezultatele se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

Proba de apă are caracter momentan.

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

Dr. MRĂZ CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
C.C.D. 593001



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 ANALIZE MICROBIOLOGICE - apa nr.4675/ 04-11-2024

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Cod probă	4675
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	28-10-2024 13:00
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	29-10-2024 08:24
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizelor	29-10-2024 09:35
Proba analizată	apă potabilă - clorinată, GRUP A, monitorizare operațională	Data și ora finalizării analizelor	01-11-2024 09:41
Starea probei	corespunzătoare		
Cantitatea	500ml.		
Prelevat de	As. Elefteriu Marina, as. Filip Ioana		
Loc de prelevare	Aleșd, rețea, stație 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	Fără modificări anormale	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 37°C	UFC/ ml	Fără modificări anormale	Fără modificări anormale	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

Analize efectuate de As.pr.Mihaela Ilisie, Biol.pr.Daniela Breb

*Observații -

Raportarea rezultatelor se efectuează pe baza Ordonanței nr. 7/2023 (tabel A; tabel C)

Prezentul buletin de analize conține 1 pagină și s-a emis într-un exemplar original pentru client, laboratorul emitent păstrând copia exemplarului în format PDF.

Încercările marcate * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

Responsabil analize

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
LABORATOR DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC

Verificat - validat
Șef laborator

Dr. MRAN CAMELIA
medic primar
medicină de laborator

Rezultatele se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

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



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.2177/ 01-11-2024

1. DENUMIRE PROBĂ: Apă potabilă/ monitorizare operațională la consumator

2. IDENTIFICARE CLIENT

Client: S.C. SALUBRI S.A.

Adresă: Aleșd, Lalelelor nr.2

Tip solicitant: Persoană juridică

3. IDENTIFICARE PROBĂ

Cod probă: 2177

Prelevat de: As.pr. Elefteriu Marina, As.med.gen. Filip Ioana - Igiena Mediului

Loc de prelevare: TINAUD, rețea Spălătorie auto, grup A

Data și ora prelevării: 28-10-2024 12:20

Document de prelevare: Fișă de prelevare Nr. 4/ 28-10-2024

Document recepție: Comanda nr. 2177/ data și ora : 28-10-2024 14:54

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon închis etans

Data finalizării analizelor: 01-11-2024

REZULTATELE ANALIZELOR

Rezultate fizico - chimice

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	Incertitudine de măsurare	Metoda de analiză
Conținut de nitriți	mg/ l	0.5	< 0.04	-	Merck Spectroquant, cod 114776 PS-LCS-06 ed.01 rev.0
Conținut de nitrați	mg/ l	50	7.03	±12.50%	Merck Spectroquant, cod 109713 PS-LCS-07, ed 01 rev 0
Conținut de amoniu	mg/ l	0.5	0.04	±11.00%	SR ISO 7150 - 1 : 2001 PS - LCS - 05
pH	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	7.6	±0.1unit pH	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	347	±3.17%	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	UNT	Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală	0.688	±19.32%	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08
Conținut de Fe prin AAS cu cuplor de grafit	μg/l	200	28.44	±12.00%	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	Incertitudine de măsurare	Metoda de analiză
Analize efectuate de Piț Ioana, Maior Loredana, Pataki Daniela					
*Observații: -					

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

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

- Semnul "±" reprezintă incertitudinea de măsurare a metodei

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

Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

Responsabil analize

chim.spec. Piț Ioana

Chimist/specialist

Cod 590416

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
LABORATOR CHIMIE SANITARĂ
ȘI TOXICOLOGIE

Verificat - validat

Șef laborator

Dr. Mráz Camelia

Rezultatele se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

Proba de apă are caracter momentan.

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

Dr. MRÁZ CAMELIA
 medic primar
 medicină de laborator



BULETIN DE ANALIZE MICROBIOLOGICE - apa nr.4674/ 04-11-2024

Client	S.C. SALUBRI S.A.	Cod probă	4674
Adresa	Aleșd, Lalelelor nr.2	Data și ora prelevării	28-10-2024 12:20
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	29-10-2024 08:23
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizelor	29-10-2024 09:34
Proba analizată	apă potabilă - clorinată, GRUP A, monitorizare operațională	Data și ora finalizării analizelor	01-11-2024 09:40
Starea probei	corespunzătoare		
Cantitatea	500ml.		
Prelevat de	As. Elefteriu Marina, as. Filip Ioana		
Loc de prelevare	Tinăud, rețea, spălătorie auto		

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	Fără modificări anormale	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 37°C	UFC/ ml	Fără modificări anormale	Fără modificări anormale	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

Analize efectuate de As.pr.Mihaela Ilisie, Biol.pr.Daniela Breb

*Observații -

Raportarea rezultatelor se efectuează pe baza Ordonanței nr. 7/2023 (tabel A; tabel C)

Prezentul buletin de analize conține 1 pagină și s-a emis într-un exemplar original pentru client, laboratorul emitent păstrând copia exemplarului în format PDF.

Încercările marcate * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

Responsabil analize

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
LABORATOR DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC

Verificat - validat
Șef laborator

Dr. MRAZ CAMELIA
medic veterinar
medicină de laborator
01.11.2024

Rezultatele se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

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

