



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
INCERCARE

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

**BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr. 913/ 01-07-2021**

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: 913

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

Loc de prelevare: Aleșd, rețea incintă sediu

Data și ora de prelevării: 17-06-2021 11:00

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.3/ 17-06-2021.

Document recepție: Comanda nr. 913/ data și ora : 17-06-2021 12:27

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 17-06-2021 12:31

Data finalizării analizelor: 30-06-2021

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	15.599	SR ISO 9297-2001 PS-LCS-04
Nitriți	mg/ l	0.5	< 0.08	PS-LCS-06 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 114776
*Nitrați	mg/ l	50	4.42	PS-LCS-07 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 109713
*Amoniu	mg/ l	0.5	0.01	SR ISO 7150-1:2001 PS-LCS-05
*Oxidabilitate	mg/ l	5	1.92	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
pH	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	7.0	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min.5	11.22	SR ISO 6059-2008
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	375	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	0.80	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	0.18	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual total	mg/ l	-	0.21	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
*Sulfați	mg/ l	250	22.52	Kit Hach Lange. cod 1206599
*Trihalometani	µg/l	100	18	Kit Hach Lange 10132
*Arsen-determinare AAS.	µg/l	10	0.43	SR EN ISO 15586: 2004
*Cadmiu-determinare AAS	µg/l	5	0.29	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	0.009	SR EN ISO 15586: 2004
*Fier-determinare AAS	µg/l	200	39.39	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	1.76	SR EN ISO 15586: 2004
*Sodiu-determinare AAS	mg/l	200	8.37	STAS 11277/6-79
*Stibiu-determinare AAS	µg/l	5	< 1.37	SR EN ISO 15586: 2004
*Zinc-determinare AAS	µg/l	5000	0.12	Cookbook Agilent

Analiză efectuată de Piț Ioana, Vasile Alina

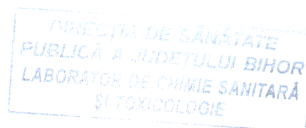
*Observații: -

Determinarea pH-ului s-a efectuat la 24.0 °C - temperatura probei.

- 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: 989031

Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

Rezultatul se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

Proba de apă are caracter momentan.

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



DIRECȚIA DE SĂNĂȚATE 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.2563

Client	SC SALUBRI SA	Nr. recepției	2563
Adresa	ALEȘD, LALELELOR NR.2	Data și ora prelevării	17-06-2021 11:00
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	17-06-2021 12:26
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	17-06-2021 13:26
Produs analizat	apă potabilă - clorinată , MA	Data eliberării rezultatului	22-06-2021 10:11
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Costa Sorin		
Loc de recoltare	Aleșd , rețea incintă sediu		

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 Dr.Camelia Mraz

*Observații -

Reportarea 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

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
CNP 303097

DIRECȚIA DE SĂNĂȚATE
PUBLICĂ A JUDEȚULUI BIHOR
LABORATOR DE MICROBIOLOGIE