



**BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie**  
**nr.1684/ 19-11-2021**

**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: 1684

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

Loc de prelevare: Aleșd, rețea incintă Primărie

Data și ora de prelevării: 15-11-2021 11:00

Document de prelevare: fișa de prelevare nr.2/ 15-11-2021

Document recepție: Comanda nr. 1684/ data și ora : 16-11-2021 08:24

Starea probei: corespunzătoare

Date despre probă: apă clorinată

Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET

Data și ora determinării clorului rezidual liber: 16-11-2021 08:28

Data finalizării analizelor: 17-11-2021

**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	< 0.08	PS-LCS-06 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 114776
*Nitrați	mg/ l	50	9.55	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	2.24	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
pH	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	7.4	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	387	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	0.08	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	-	0.12	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual legat	mg/l	-	0.04	Kit Merck - 1.00597
*Fier-determinare AAS	μg/l	200	< 11.0	SR 13315:1996 SR EN ISO 15586:2004

Analiză efectuată de Hodișan Dorian, Vasile Alina

\*Observații: -

Determinarea pH-ului s-a efectuat la 23 °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**

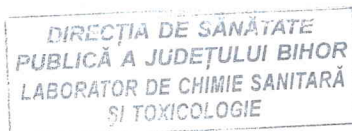
**Șef laborator**

**Dr. Mraz Camelia**

**Dr. MRAZ CAMELIA**  
medic primar  
medicină de laborator  
0752733031

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.



**BULETIN DE ANALIZĂ MICROBIOLOGICĂ - apa nr.4650**

Client	SC SALUBRI SA	Nr. recepției	4650
Adresa	ALEȘD, LALELELOR NR.2	Data și ora prelevării	15-11-2021 11:00
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	16-11-2021 08:34
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	16-11-2021 09:34
Produs analizat	apă potabilă - clorinată , MO	Data eliberării rezultatului	22-11-2021 08:48
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	Asist. Costa Sorin		
Loc de recoltare	Aleșd . rețea incintă primărie		

**REZULTATELE ANALIZELOR**

Parametrii analizați	U.M.	*Valoarea admisă	Valoarea determinată	Metoda de analiză
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 22°C	UFC/ ml	nici o modificare anormală	nici o modificare anormală	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 37°C	UFC/ ml	nici o modificare anormală	nici o modificare anormală	SR EN ISO 6222: 2004
Numărarea bacteriilor coliforme.Metoda 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  
Breb

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. MIRAZ CAMELIA  
medic primar  
medicină de laborator  
Cod: 203031

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE  
PUBLICĂ A JUDEȚULUI BIHOR  
LABORATOR DE MICROBIOLOGIE

