



DIRECȚIA DE SĂNĂȚATE 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
INCERCĂRI



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

BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr. 1273/ 04-08-2022

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

2. IDENTIFICARE BENEFICIAR

Beneficiar: S.C. SOLCETA S.A.
Adresă: Ștei, str.Cuza Vodă nr.13
Tip solicitant: Persoană juridică

3. IDENTIFICARE PROBĂ

Cod probă: 1273
Probele au fost prelevate de: As.pr. Bar Camelia
Loc de prelevare: Ștei, stație de tratare - ieșire
Data și ora de prelevării: 01-08-2022 11:50
Document de prelevare: fișă de prelevare nr.2/ 01-08-2022
Document recepție: Comanda nr. 1273/ data și ora : 01-08-2022 15:03
Starea probei: corespunzătoare
Date despre probă: apă clorinată
Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon închis etans
Data și ora determinării clorului rezidual liber: 01-08-2022 15:07
Data finalizării analizelor: 03-08-2022

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	7.232	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	0.07	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	7.8	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Dureitate totală	grade germane	min.5	5.16	SR ISO 6059-2008
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	144	PS-LCS-09 SR EN 27888:1997
*Culoare		Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală	5	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	2.56	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LCS-08

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Legii apelor 458/2002	Valoarea determinată	Metoda de analiză
*Clor rezidual liber	mg/l	>= 0,1 <= 0,5	0.36	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual total	mg/l	-	0.56	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual legat	mg/l	-	0.20	Kit Merck - 1.00597
*Sulfaj	mg/l	250	7.78	Kit Hach Lange, cod 1206599
*Fier-determinare AAS	μg/l	200	42.03	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
*Sodiu-determinare AAS	mg/l	200	< 2.5	STAS 11277/6-79
*Aluminu-determinare AAS	μg/l	200	65.52	SR EN ISO 12012:2004 SR EN ISO 15586:2004

Analiză efectuată de Hodișan Dorian, Vasile Alina

*Observații: -

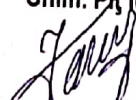
Determinarea pH - ului s-a efectuat la 25,0 °C.

- 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 Joana



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. MRĂZ CAMELIA
medic primar
medicina de laborator
CNP 983031

DIRECȚIA DE SĂNĂȚATE
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...



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 microbiologia@dspbihor.gov.ro



BULETIN DE ANALIZĂ MICROBIOLOGICĂ - apa nr.3037

Client	S.C. SOLCETA S.A.	Nr. recepției	3037
Adresa	Ștei, str. Cuza Vodă nr. 13	Data și ora prelevării	01-08-2022 11:50
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	02-08-2022 08:11
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	02-08-2022 09:11
Produs analizat	apă potabilă - clorinată, MO	Data eliberării rezultatului	08-08-2022 08:54
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	As. Bar Camelia, as. Budău Monica		
Loc de recoltare	Ștei, 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 8222: 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 8222: 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; tabel 3) 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
0259412573

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. ADRIANA ȘTEFĂNESCU
medic principal
Medic Șef Laborator
0259412573

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE
PUBLICĂ A JUDEȚULUI BIHOR
LABORATOR DE MICROBIOLOGIE