



BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr. 1183/ 04-08-2023

1. DENUMIRE PROBĂ: Apă potabilă/ monitorizare de audit 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: 1183
Probele au fost prelevate de: Beneficiar
Loc de prelevare: Ștei, leșire stație
Data și ora de prelevării: 31-07-2023 10:00
Document de prelevare: Filă de prelevare nr.1/ 31-07-2023
Document recepție: Comanda nr. 1183/ data și ora : 31-07-2023 14:29
Starea probei: corespunzătoare
Date despre probă: apă clorinată
Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj PET 1000 ml
Data și ora determinării clorului rezidual liber: 31-07-2023 14:33
Data finalizării analizelor: 03-08-2023

REZULTATELE ANALIZELOR

Rezultate fizico - chimice				
Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	Metoda de analiză
*Cloruri	mg/ l	250	5.672	SR ISO 9297-2001 PS-LCS-04
Nitriți	mg/ l	0.1	0.04	PS-LCS-06 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 114776
*Nitrați	mg/ l	50	3.03	PS-LCS-07 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 109713
*Amoniu	mg/ l	0.5	0.20	SR ISO 7150-1:2001 PS-LCS-05
*Oxidabilitate	mg/ l	5	3.2	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
pH	unitați de pH	$6.5 \leq \text{pH} \leq 9.5$	8.0	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min.5	5.61	SR ISO 6059-2008 PS-LCS-12
Conductivitate	$\mu\text{S/cm}$ la 20°C	2500	145	PS-LCS-09 SR EN 27888:1997
*Culoare		Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	20	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	grade	Acceptabilă consumatorilor și	17.5	SR EN ISO 7027-1:2016

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	Metoda de analiză
		nicio modificare anormală		PS-LCS-08
*Clor rezidual liber	mg/l	>= 0.1 <= 0.5	<u>0.30</u>	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual total	mg/l	-	0.39	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual legat	mg/l	-	0.09	Kit Merck - 1.00597
*Cianuri totale	µg/l	50	0	Kit Merck - 1,184457
*Sulfaj	mg/l	250	5.97	Kit Hach Lange, cod 1206599
*Trihalometani	µg/l	100	79	Kit Hach Lange 10132
*Arsen-determinare AAS.	µg/l	10	< 0.7	SR EN ISO 15586: 2004 PS-LCS-13
*Cadmiu-determinare AAS	µg/l	5	< 0.15	SR EN ISO 15586: 2004 PS-LCS-13
*Crom-determinare AAS	µg/l	50	< 3.0	SR EN ISO 15586: 2004 PS-LCS-13
*Cupru-determinare AAS	mg/l	2.0	< 0.08	SR EN ISO 8288:2001 PS-LCS-13
*Fier-determinare AAS	µg/l	200	<u>329.80</u>	SR EN ISO 15586: 2004 PS-LCS-13
*Mangan-determinare AAS	µg/l	50	11.03	SR EN ISO 15586: 2004 PS-LCS-13
*Nichel-determinare AAS	µg/l	20	4.71	SR EN ISO 15586: 2004 PS-LCS-13
*Plumb-determinare AAS	µg/l	10	< 0.55	SR EN ISO 15586: 2004 PS-LCS-13
*Sodiu-determinare AAS	mg/l	200	< 2.5	SR EN ISO 8288:2001 PS-LCS-13
*Stibiu-determinare AAS	µg/l	10	1.72	SR EN ISO 15586: 2004 PS-LCS-13
*Aluminiu-determinare AAS	µg/l	200	<u>523.20</u>	SR EN ISO 15586: 2004 PS-LCS-13
*Seleniu-determinare AAS	µg/l	20	1.19	SR EN ISO 15586: 2004 PS-LCS-13
Analiză efectuată de Hodișan Dorian, Vasile Alina, Maior Loredana				
*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

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
LABORATOR CHIMIE SANITARĂ
ȘI TOXICOLOGIE

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. MRAZ CAMELIA
medic primar
medicina de laborator
cod 983031

Rezultatul se referă doar la proba prezentată pentru analiză.

Proba de apă are caracter momentan.

Probele aduse la analiză sunt recoltate pe propria răspundere de beneficiar.

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 Investigare 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.3308

Client	S.C. SOLCETA S.A.	Nr. recepției	3308
Adresa	Ștei, str.Cuza Vodă nr.13	Data și ora prelevării	31-07-2023 10:10
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	01-08-2023 08:06
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	01-08-2023 09:06
Produs analizat	apă potabilă - clorinată, MO	Data eliberării rezultatului	07-08-2023 08:41
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	As. Bar Camelia		
Loc de recoltare	Ștei, ieșire stație		

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

Analiză efectuată de As.pr.Mihaela Ilisie, responsabil analiză Dr.Camelia Mraz

*Observații -

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

Încercările marcate * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

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
07.08.2023

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
LABORATOR DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC