



**BULETIN DE ANALIZE CHIMICE - apa chimie
nr.218/ 07-03-2023**

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: 218
Probele au fost prelevate de: As.pr. Bar Camelia, As.pr. Budău Monica
Loc de prelevare: Ștei, ieșire stație robinet
Data și ora de prelevării: 01-03-2023 08:40
Document de prelevare: fișa de prelevare nr. 2/ 01-03-2023
Document recepție: Comanda nr. 218/ data și ora : 01-03-2023 14:48
Starea probei: corespunzătoare
Date despre probă: apă clorinată
Cantitatea recepționată: 1000 ml, tip ambalaj flacon PET
Data și ora determinării clorului rezidual liber: 01-03-2023 14:52
Data finalizării analizelor: 07-03-2023

REZULTATELE ANALIZELOR				
Rezultate fizico - chimice				
Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă conform Ordonanța 7 /2023	Valoarea determinată	Metoda de analiză
*Cloruri	mg/ l	250	< 5.00	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	< 5.0	PS-LCS-07 ed.01 rev.0 Merck Spectroquant 109713
*Amoniu	mg/ l	0.5	0.04	SR ISO 7150-1:2001 PS-LCS-05
*Oxidabilitate	mg/ l	5	1.28	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03
pH la 25°C	unitați de pH	>= 6.5 <= 9.5	7.9	PS-LCS-10 SR EN ISO 10523:2012
*Duritate totală	grade germane	min.5	6.06	SR ISO 6059-2008 PS-LCS-12
Conductivitate	μS/cm la 20°C	2500	174	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	grade	Acceptabilă consumatorilor și	1.53	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	0.80	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual total	mg/l	-	0.82	Kit Merck - 1.00597
*Clor rezidual legat	mg/l	-	0.02	Kit Merck - 1.00597
*Cianuri libere	mg/l	0.05	0	Kit Merck - 1.184457
*Sulfat	mg/l	250	5.63	Kit Hach Lange, cod 1206599
*Trihalometani	µg/l	100	22	Kit Hach Lange 10132
*Arsen-determinare AAS.	µg/l	10	< 0.7	SR EN ISO 15586: 2004 PS-LCS-13
*Cadmium-determinare AAS	µg/l	5	0.18	SR EN ISO 5961:2002 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	0.1	< 0.0025	SR EN ISO 15586: 2004 PS-LCS-13
*Fier-determinare AAS	µg/l	200	20.89	SR 13315:1996 SR EN ISO 15586:2004 PS-LCS-13
*Mangan-determinare AAS	µg/l	50	< 3.0	SR 8662-2:1996 SR EN ISO 15586:2004 PS-LCS-13
*Nichel-determinare AAS	µg/l	20	< 2.5	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	STAS 11277/6-79 PS-LCS-13
*Stibiu-determinare AAS	µg/l	5	< 1.37	SR EN ISO 15586: 2004 PS-LCS-13
*Zinc-determinare AAS	µg/l	5000	< 300	PS-LCS-13
*Aluminiu-determinare AAS	µg/l	200	74.44	SR EN ISO 12012:2004 SR EN ISO 15586:2004 PS-LCS-13
*Seleniu-determinare AAS	µg/l	10	< 4.5	SR EN ISO 15586: 2004 PS-LCS-13

Analiză efectuată de Hodișan Dorian, Vasile Alina, 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"

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



Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

Verificat - validat

Șef laborator

Dr. Mraz Camelia

Dr. MRĂZ CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
Cod 399087



DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
LABORATOR CHIMIE SANITARĂ
ȘI TOXICOLOGIE

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.796

Client	S.C. SOLCETA S.A.	Nr. recepției	796
Adresa	Ștei, str.Cuza Vodă nr.13	Data și ora prelevării	01-03-2023 08:40
Scopul analizei	contract	Data și ora recepției	02-03-2023 08:23
Tip solicitant	Persoană juridică	Data și ora efectuării analizei	02-03-2023 09:23
Produs analizat	apă potabilă - clorinată , MA	Data eliberării rezultatului	06-03-2023 09:07
Starea probei	corespunzătoare		
Prelevat de	As. Bar Camelia, as. Budău Monica		
Loc de recoltare	Ștei , ieșire stație , robinet		

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 Biol.pr.Daniela Breb

*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.

Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la office@office.ro

Responsabil analiză

DANIELA BREB
biolog principal
Cod: 590084

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. MARAZ CAMELIA
medic primar
medicină de laborator
Cod: 939031

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
LABORATOR DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC



DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
LABORATORUL DE IGIENA RADIAȚIILOR
Oradea, Str. Libertății, Nr. 34, Telefon: 0259268644, Fax: 0259415521
E-mail: radiatii@dspbihor.gov.ro



Certificat de Înregistrare M.S. Nr. 471 / 08.12.2021
Certificat de Deosemnare CNCAN Nr. LI 180 / 30.01.2023
Autorizație de Utilizare CNCAN Nr. MN 179 / 30.01.2023

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

BULETIN DE ANALIZĂ RADIOCHIMICĂ

NR: 21 / 17.03.2023

Client:

S.C. SOLCETA S.A. ȘTEI

Nr. recepție: 21

Produsul analizat: Apă potabilă
Locul prelevării: Ștei – ieșire uzina de tratare
Tipul solicitării: Contract persoană juridică
Procedura de prelevare: Bh.II.E. P.O.Nr.01

Data prelevării: 01.03.2023
Data măsurării: 17.03.2023
Reziduu calcinat: 0,1057 g/l.

REZULTATELE ANALIZELOR

Parametrii analizați	U.M.	Valoarea admisă Conform Legii 301/2015	Valoarea determinată	Radionuclid etalon	Metoda de analiză
Activitatea alfa global	Bq/l	0,1	SLD; <0,008	Americiu 241	SR EN ISO 9696/2018 PS-LIR-06
Activitatea beta global	Bq/l	1	0,0184±0,0057	(Stronțiu+Ytriu)90	SR EN ISO 9697/2019 PS-LIR-07

Încercările marcate cu * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR; SLD-sub limita de detecție; Bq/l–becquerel/litru; ±incertitudine; k=2-factor de extindere; 95%-nivel de încredere.

Responsabil de analiză:
Chimist: Miere Ana-Maria

MIERE ANA-MARIA
CHIMIST
Cod: 590106



Aprobat:
Dr. Mărcuț Crina Doina
DR. MĂRCUȚ CRINA DOINA
medic primar igienă
cod: 609801

Rezultatele încercărilor se referă strict la produsul analizat. Se interzice extinderea rezultatelor la alte produse similare. Se interzice reproducerea integrală sau parțială a buletinului de analiză.



**BULETIN DE MĂSURARE A CONCENTRAȚIEI DE RADON
ÎN APA POTABILĂ**

Nr. 15

- A. SOLICITANT : **S.C. SOLCETA S.A.**
B. ACTIVITATEA: *determinarea concentrației de radon pentru apa potabilă, pe baza P.O. nr. 11/2021*
C. VERIFICAREA S-A EXECUTAT CU APARATUL DE MĂSURARE TIP : SARAD RTM 1688-2
SERIA(NUMĂRUL): 00434
ANUL DE FABRICAȚIE: 2020
DESTINAT MĂSURĂRII: Concentrației de radon și toron sub formă de gaz din apă, aer și sol
PRODUCATOR: Sarad GmbH - Germania
CERTIFICAT DE CALIBRARE: 23 / 7.03.2022 / SARAD
DE CĂTRE D-L: Tomșe Radu AVÂND CALITATEA DE: Fizician
ÎN URMA PRELEVĂRII EFECTUATE ÎN DATA DE: 1.03.2023

D. Valorile măsurătorilor de radon obținute sunt trecute în tabel:

NR.CRT.	DENUMIREA PUNCTULUI DE RECOLTARE	VALOAREA MEDIE A CONCENTRAȚIEI DE RADON ÎN APA POTABILĂ Bq/l	INCERTITUDINEA DE ETALONARE	VALOARE ADMISĂ LEGEA 301/2015 Bq/l
1	Punct - ORAȘ ȘTEI , Uzina de tratare a apei potabile	0,123	2%	100

DATA EFECTUĂRII DETERMINĂRII: 2.03.2023

VERIFICAT ȘI VALIDAT
ȘEF LIR
DR. MĂRCUȚ CRINA

EXECUTAT DETERMINAREA
FIZ. TOMȘE RADU