

APA SERVICE S.A.  
 INTRARE NR. 2948  
 IESIRE NR. 05  
 ZILĂ 06  
 ANUL 2023

**BULETIN DE ANALIZA APA**

Microbiologie NR. 216-218-220-222 / Chimie NR. 217-219-221-223 data 15.02.2023

Exemplar nr :

Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP. Sud, 2. SP Nord; 3. Piata Centrala; 4. Str.Caramidari Data recoltării: 15.02.2023 Proces verbal de recolta nr. 46 din 15.02.2023 Data/ora prelevării: 15.02.2023/ 09 <sup>00</sup>	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
<b>Cod Proba analizata microbiologie-216-218-220-222</b> Data / ora receptiei in laborator 15.02.2023/09 <sup>50</sup> Data efectuării analizei: microbiologie 15.02.2023	<b>Cod Proba analizata chimie-217-219-221-223</b> Data / ora receptiei in laborator 15.02.2023/09 <sup>50</sup> Data efectuării analizei: chimie 15.02.2023
Procedura de prelevare : PO-L-01, Ghid general pentru stabilirea programelor si tehnicilor de prelevare:SR EN ISO 5667-1/2022, Conservarea si manipularea probelor de apa : SR EN ISO 5667-3/2018, SR EN ISO 5667-5/2017	
Starea probei prelevate: Corespunzatoare X Necorespunzatoare	Starea probei prelevate: Corespunzatoare X Necorespunzatoare
Analize microbiologice efectuate conform : PS-L-01, PS-L-02, PS-L-03, PS-L-04	Analize chimice efectuate conform PS-L-05 ; PS-L-06 ; PS-L-07 ; PS-L-08;PS-L-09

**PARAMETRI MICROBIOLOGICI**

Parametru	1	2	3	4	Valoarea maxima admisa	Metoda de analiza
Nr.colonii la 37°C UFC /ml				0	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004
Nr.colonii la 22°C UFC /ml				0	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004
Nr.de bacterii coliforme UFC /100ml				0	0	SR EN ISO 9308-1/A1/2017 SR ISO 9308-1:2015
Nr. Escherichia Coli UFC /100ml	0	0	0	0	0	SR ISO 9308-1:2015
Nr. Enterococi UFC /100 ml	0	0	0	0	0	SR EN ISO 7899-2: 2002
<b>Decizie</b>	Probele corespund ORD. Nr. 7/18.01.2023, pentru parametrii analizati -DA					

Analize efectuate de: Executant :

As. Pr Craiciu Petra  
 As. Pr Juverdeanu Mariela  
 As. Logigan Dorina  
 As. Dobre Florentina

Responsabil de analiza /  
 Sef laborator  
 Medic primar  
 Dr. Neagu Mirela

**PARAMETRI CHIMICI**

Parametrul	1	2	3	4	Valoarea maxima admisa	Metoda de analiza
FLUORURI(mg/l)					<b>1.5</b>	SR ISO 10539-1: 2001
NITRITI-NO <sub>2</sub> (mg/l)					<b>0.5</b>	SR EN 26777:2002 /C91:2006
NITRATI-NO <sub>3</sub> (mg/l)					<b>50</b>	SR ISO 7890-3: 2000
CULOARE					Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012 ( Sectiunea 2 )
pH (unitati de pH)/T°C					<b>≥6,5;≤9,5</b>	SR ISO 10523: 2012
*TURBIDITATE (U.N.T)					Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7027 : 2016
CONDUCTIVITATE μs/cm <sup>-1</sup> la 20°C					<b>2500</b>	SR EN 27888 : 1997
AMONIU,NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)					<b>0.5</b>	SR ISO 7150-1 : 2001
CLORURI (mg/l)					<b>250</b>	SR ISO 9297 : 2001
OXIDABILITATE mg O <sub>2</sub> /l (Indice de permanganat)					<b>5</b>	SR EN ISO 8467 : 2001
MANGAN(μg/l)					<b>50</b>	SR ISO 6333 : 1997
FIER(μg/l)					<b>200</b>	SR ISO 6332 : 1996
SULFATI(mg/l)					<b>250</b>	STAS 3069 : 1987
DURITATE TOTALA Suma de calciu si magneziu (grade germane)					<b>min. 5</b>	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.28/0.30	0.30/0.32	0.25/0.27	0.23/0.25	<b>≥0.1-≤0.5</b>	SR EN ISO 7393-1:2002
BOR mg/l					<b>1.5</b>	SR ISO 9390:2000

<b>DECIZIE</b>	Probele corespund ORD. nr. 7/18.01.2023, pentru parametrii analizati- <b>DA</b>
----------------	---

**\*Turbiditate, valori acceptabile si fara modificari ≤ 5 UNT.**

Rezultatele se refera numai la probele analizate.

Opiniile si interpretarile continute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditare

RENAR

Buletinul nu poate fi reprodus decit integral fara aprobarea laboratorului

Cod BA-12-01 Ed 1.Rev 0/09.2019

Analize efectuate de:

Executant / As.Pr.Popescu Ruxandra

As. Pr. Soava Marius

As. Pr. Coscai Georgeta

Responsabil de analiza

Biochimist med. Pr

Bobrec Georgeta

Chimist specialist

Pacurariu Liliana

Aprobat,

Sef Laborator /Medic Primar

Dr. Neagu Mirela