

**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII**  
**DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI GIURGIU**

Giurgiu, Str. Bucuresti bloc 114 scara A , 080307  
 Tel 0246/214176; Fax 0246/217251; e-mail secretariat@dspgiurgiu.ro

**LABORATOR DE DIAGNOSTIC SI INVESTIGARE IN SANATATE PUBLICA**  
 Soseaua Alexandriei Nr.7-9, Giurgiu-telefon:0246/21.83.89

**BULETIN DE ANALIZA APA**

Microbiologie NR. 349-351-353-355 / Chimie NR. 350-352-354-356 data 08.03.2023

Exemplar nr : 1

|  |   |
|--|---|
| Client: APA SERVICE SA<br>Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu<br>Locul prelevării: 1. SP. Nord 2. SP Sud; 3.Scoala nr.1; 4.Scoala nr.10<br>Data recoltării: 08.03.2023<br>Proces verbal de recolta nr. 66 din 08.03.2023<br>Data/ora prelevării: 08.03.2023/ 09 <sup>00</sup> | Analiză solicitată: - programe naționale<br>- acțiuni de control<br>- contract X<br>- cerere de analiză<br>- planuri de control<br>- activități de inspecție      |
| <b>Cod Proba analizata microbiologie- 349-351-353-355</b><br>Data / ora receptiei in laborator 08.03.2023/10 <sup>10</sup><br>Data efectuării analizei: microbiologie 08.03.2023   | <b>Cod Proba analizata chimie-350-352-354-356</b><br>Data / ora receptiei in laborator 08.03.2023/10 <sup>10</sup><br>Data efectuării analizei: chimie 08.03.2023 |
| 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:<br>Corespunzatoare X<br>Necorespunzatoare   | Starea probei prelevate:<br>Corespunzatoare X<br>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                        | SR EN ISO 9308-1/A1/2017<br>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)   |                                 |          |                                 |                                 | 1.5   | SR ISO 10539-1: 2001                 |
| NITRITI-NO <sub>2</sub> (mg/l)                             | 0                               |          | 0                               | 0,002                           | 0.5   | SR EN 26777:2002 /C91:2006           |
| NITRATI-NO <sub>3</sub> (mg/l)                             | 9,85                            |          |                                 |                                 | 50  | SR ISO 7890-3: 2000                  |
| CULOARE  | Fara nici o modificare anormala |          | Fara nici o modificare anormala | Fara nici o modificare anormala | Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale | SR EN ISO 7887: 2012 ( Sectiunea 2 ) |
| pH (unitati de pH)/T°C                                     | 7,58/21,9°C                     |          | 7,61/21,9°C                     | 7,59/21,9°C                     | ≥6.5;≤9.5   | SR ISO 10523: 2012                   |
| TURBIDITATE (U.N.T)  | Fara nici o modificare anormala |          | Fara nici o modificare anormala | Fara nici o modificare anormala | Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale | SR EN ISO 7027 : 2016                |
| CONDUCTIVITATE μs/cm <sup>-1</sup> la 20°C                 | 729                             |          | 760                             | 734                             | 2500  | SR EN 27888 : 1997                   |
| AMONIU,NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)                 | 0,061                           |          | 0                               | 0                               | 0.5   | SR ISO 7150-1 : 2001                 |
| CLORURI (mg/l)   | 44,17                           |          |                                 |                                 | 250   | SR ISO 9297 : 2001                   |
| OXIDABILITATE mg O <sub>2</sub> /l (Indice de permanganat) | 0,96                            |          | 1,12                            | 1,28                            | 5   | SR EN ISO 8467 : 2001                |
| MANGAN(μg/l)   |                                 |          |                                 |                                 | 50  | SR ISO 6333 : 1997                   |
| FIER(μg/l)   |                                 |          |                                 |                                 | 200   | SR ISO 6332 : 1996                   |
| SULFATI(mg/l)  |                                 |          |                                 |                                 | 250   | STAS 3069 : 1987                     |
| DURITATE TOTALA Suma de calciu si magneziu (grade germane) | 19,04                           |          | 18,36                           |                                 | min. 5  | SR ISO 6059 : 2008                   |
| CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l                             | 0.34/0.36                       | 0.32/034 | 0.26/0.28                       | 0.24/0.26                       | ≥0.1-≤0.5   | SR EN ISO 7393-1:2002                |
| BOR mg/l   |                                 |          |                                 |                                 | 1.5   | SR ISO 9390:2000                     |

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

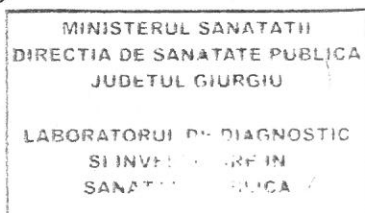
Rezultatele se refera numai la probele analizate.  
 Opiniile si interpretarile continute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditare  
 RENAR  
 Buletinul nu poate fi reprodus decit integral fara aprobarea laboratorului  
 Cod BA-12-01 Ed 1.Rev 0/09.2019

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