

**BULETIN DE ANALIZA APA**

Microbiologie NR.2665-2667-2669-2671/ Chimie NR 2666-2668-2670-2672 data 19.09.2022

Exemplar nr :

Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP.Sud; 2. SP Nord ; 3.SP Slobozia; 4.Scoala nr.5 Data recoltării: 19.09.2022 Proces verbal de recolta nr. 605 din 19.09.2022 Data/ora prelevării: 19.09.2022/ 10 <sup>40</sup> - 09 <sup>00</sup> -09 <sup>36</sup> -09 <sup>25</sup>	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 2665-2667-2669-2671 Data / ora receptiei in laborator 19.09.2022/10 <sup>50</sup> Data efectuării analizei: microbiologie 19.09.2022	Cod Proba analizata chimie- 2666-2668-2670-2672 Data / ora receptiei in laborator 19.09.2022/11 <sup>50</sup> Data efectuării analizei: chimie 19.09.2022
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 5667-3/2013, SR EN ISO 5667-5/2017 ,SREN ISO-19458/2007	
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					Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004
Nr.colonii la 22°C UFC /ml					Nici o modificare anormala	
Nr.de bacterii coliforme UFC /100ml					0	SR EN ISO 6222:2004 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 ISO 9308-1:2015
<b>Decizie</b>	Probele corespund Legii 458/ 2002 modificata si completata de ordonanta 22 din 31.08.2017, pentru parametrii analizati – <b>DA</b>				SR EN ISO 7899-2: 2002	

Analize efectuate de: Executant :

Asistent Pr Craiciu Petra  
 Asistent Pr Juverdeanu Mariela  
 Asistent Pr Logigan Dorina

*Craiciu*  
*Juverdeanu*  
*Logigan*

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

*Neagu*

## PARAMETRI CHIMICI

Parametrul	1	2	3	4	Valoarea maxima admisa	Metoda de analiza
FLUOR(mg/l)					1,2	SR ISO 10539-1: 2001
NITRITI-NO <sub>2</sub> (mg/l)					0,5	SR EN 26777:2002 /C91:2006
NITRATI-NO <sub>3</sub> (mg/l)					50	SR ISO 7890-3: 2000
CULOARE					Nici o modificare anormala	SR EN ISO 7887: 2012 ( Sectiunea 2 )
pH (unitati de pH)/T°C					≥6,5; ≤9,5	SR ISO 10523: 2012
TURBIDITATE (U.N.T)					≤5	SR EN ISO 7027 : 2016
CONDUCTIVITATE μs/cm <sup>-1</sup> 0°C					2500	SR EN 27888 : 1997
AMONIU, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)					0,5	SR ISO 7150-1 : 2001
CLORURI (mg/l)					250	SR ISO 9297 : 2001
OXIDABILITATE mg O <sub>2</sub> /l (Indice de permanganat)					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)					min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0,36/0,38	0,38/0,40	0,28/0,30	0,30/0,32	≥0.1-≤0.5	SR EN ISO 7393-1:2002
BOR mg/l					1	SR ISO 9390:2000

### DECIZIE

Probele corespund Legii 458/ 2002 modificata si completata de ordonanta 22 din 31.08.2017, pentru parametrii analizati **DA**

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  
Soava Marius  
Coscai Georgeta

Responsabil de analiza  
Biochimist med.  
Bobrec Georgeta  
Chimist sp.  
Pacurariu Iiliana

MINISTERUL SANATATII  
DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA  
JUDETUL GIURGIU  
  
LABORATORUL DE DIAGNOSTIC  
SI INVESTIGARE IN  
SANATATE PUBLICA

Aprobat,  
Sef Laborator /Medic Primar  
Dr. Neagu Mirela