

**BULETIN DE ANALIZA APA**

Microbiologie NR. 3039-3041-3043-3045 Chimie.NR 3040-3042-3044-3046 data 24.10.2022

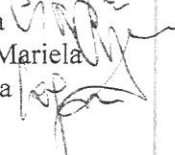
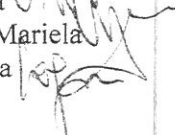

Exemplar nr :

Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP. Sud; 2. SP Nord; 3. Scoala nr. 6; 4. S.P. Slobozia Data recoltării: 24.10.2022 Proces verbal de recolta nr. 695 din 25.10.2022 Data/ora prelevării: 24.10.2022/ 10 <sup>25</sup> - 08 <sup>55</sup> -09 <sup>20</sup> -09 <sup>50</sup>	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 3039-3041-3043-3045 Data / ora receptiei in laborator 24.10.2022/10 <sup>40</sup> Data efectuării analizei: microbiologie 24.10.2022	Cod Proba analizata chimie- 3040-3042-3044-3046 Data / ora receptiei in laborator 24.10.2022/10 <sup>40</sup> Data efectuării analizei: chimie 24.10.2022
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 5667-3/2018, 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					Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004
Nr.colonii la 22°C UFC /ml					Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004
Nr.de bacterii coliforme UFC /100ml					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 Legii 458/ 2002 modificata si completata de ordonanta 22 din 31.08.2017, pentru parametrii analizati – <b>DA</b>					

Analize efectuate de: Executant :

Asistent Pr Craiciu Petra   
 Asistent Pr Juverdeanu Mariela   
 Asistent Logigan Dorina 

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)					1,2	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> (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 5069 : 1987
DURITATE TOTALA Suma de calciu si magneziu (grade germane)					min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l		0,38/0,40	0,28/0,30	0,30/0,32	0,39/0,41	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 decat 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