

**BULETIN DE ANALIZA APA**

Microbiologie NR. 1840-1842 / Chimie NR. 1841-1843 data 21.10.2024

Exemplar nr : 1

Client: SC EURO APAVOL- BULBUCATA Adresă: Com. Bulbucata, jud. Giurgiu Locul prelevării: 1. S. P 2. Retea primarie Proces verbal de recolta nr. 386 din 21.10.2024 Data/ora prelevării: 21.10.2024/ 10 <sup>45</sup>	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologic-1840-1842 Data / ora receptiei in laborator 21.10.2024/13 <sup>00</sup> Data efectuării analizei: microbiologie 21.10.2024	Cod Proba analizata chimie-1841-1843 Data / ora receptiei in laborator 21.10.2024/13 <sup>00</sup> Data efectuării analizei: chimie 21.10.2024
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; SR EN ISO 19458-2007; SR EN ISO 5667-14/2017.	
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 SI INDICATORI**

Parametru	1	2	3	4	Valoarea maxima admisa	Metoda de analiza
Nr.colonii la 37°C UFC /ml	0	2			Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004
Nr.colonii la 22°C UFC /ml	0	0			Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004
Nr.de bacterii coliforme UFC /100ml	0	0			0	SR EN ISO 9308-1/A1/2017 SR ISO 9308-1:2015
*Nr. Escherichia Coli UFC /100ml	0	0			0	SR ISO 9308-1:2015
*Nr. Enterococi UFC /100 ml	0	0			0	SR EN ISO 7899-2: 2002
<b>Decizie</b>	Probele corespund O.G. Nr. 7/18.01.2023 aprobata prin Legea 96/2024, pentru parametrii analizati -DA					

Analize efectuate de: Executant :

As. Pr. Craiciu Petra  
 As. Dobre Florentina

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

**PARAMETRI CHIMICI SI INDICATORI**

Parametrul	1	2	3	4	Valoarea maxima admisa	Metoda de analiza
*FLUORURI(mg/l)	0.16	0.15			1.5	SR ISO 10539-1: 2001
*NITRITI-NO <sub>2</sub> (mg/l)		0.12			0.5	SR EN 26777:2002 /C91:2006
*NITRATI-NO <sub>3</sub> (mg/l)	SLQ	SLQ			50	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					≥6.5;≤9.5	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					2500	SR EN 27888 : 1997
AMONIU,NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	1.02				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)	37.50				50	SR ISO 6333 : 1997
FIER(μg/l)	39.27	43.35			200	SR ISO 6332 : 1996
SULFATI(mg/l)					250	STAS 3069 : 1987
DURITATE TOTALA Suma de calciu si magneziu (grade germane)	6.72	7.16			min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0/0	0/0			≥0.1-≤0.5	SR EN ISO 7393-1:2002
*BOR mg/l	0.26	0.24			1.5	SR ISO 9390:2000

**DECIZIE**

Proba nr. 1 NU corespunde O.G. Nr. 7/18.01.2023 aprobată prin Legea 96/2024, pentru parametrii analizati -amoniu, clor rezidual liber/ total  
 Proba nr. 2 NU corespunde O.G. Nr. 7/18.01.2023 aprobată prin Legea 96/2024, pentru parametrii analizati -clor rezidual liber/ total

Notatia SLQ="sub limita de cuantificare a metodei"; LQ: nitriti< 0.05 mg/l; nitriti< 2.5 mg/l; amoniu<0.05 mg/l; mangan<10 μg/l; fier< 25 μg/l; bor< 0.2 mg/l; sulfati<10 mg/l

\*- reprezinta parametri microbiologici si chimici, ceilalti reprezinta parametri indicatori.

Rezultatele se refera numai la probele analizate.

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. Coscai Georgeta

Responsabil de analiza

Biochimist med. principal  
 Bobrec Georgeta

Chimist specialist  
 Pacurariu Liliana

Aprobat,

Sef Laborator /Medic Primar  
 Dr. Neagu Mirela