

LABORATOR DE DIAGNOSTIC SI INVESTIGARE IN SANATATE PUBLICA

Soseaua Alexandriei Nr.7-9,Giurgiu-telefon:0246/21.83.89

APA SERVICE S.A.	
INTRARE NR.	294
IESIRE NR.	08
ZIUA	08
LUNA	03
ANUL	2023

BULETIN DE ANALIZA APA

Microbiologie NR. 130-132-134-136 / Chimie NR. 131-133-135-137 data 01.02.2023

Exemplar nr :

Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP. Nord, 2. SP Sud; 3. Liceul nr. 2. 7; 4. Vama Veche Data recoltării: 01.02.2023 Proces verbal de recolta nr. 30 din 01.02.2023 Data/ora prelevării: 01.02.2023/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control X - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 130-132-134-136 Data / ora receptiei in laborator 01.02.2023/10 ⁰⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 01.02.2023	Cod Proba analizata chimie-131-133-135-137 Data / ora receptiei in laborator 01.02.2023/10 ⁰⁰ Data efectuării analizei: chimie 01.02.2023
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	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
Decizie	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 ₂ (mg/l)	0			0	0.5	SR EN 26777:2002 /C91:2006
NITRATI-NO ₃ (mg/l)	10.71		9.10		50	SR ISO 7890-3: 2000
CULOARE	Incolor		Incolor	Incolor	Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012 (Sectiunea 2)
pH (unitati de pH)/T°C	7.50/22.3°C		7.66/22.3°C	7.64/22.3°C	≥6.5;≤9.5	SR ISO 10523: 2012
TURBIDITATE (U.N.T)	0.08		0.10	0.09	Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7027 : 2016
CONDUCTIVITATE μs/cm ⁻¹ la 20°C	716		781	725	2500	SR EN 27888 : 1997
AMONIU,NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.074		0.011	0.010	0.5	SR ISO 7150-1 : 2001
CLORURI (mg/l)	50.19			48.18	250	SR ISO 9297 : 2001
OXIDABILITATE mg O ₂ /l (Indice de permanganat)	1.12		0.80	0.80	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)	18.81		18.59		min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.33/0.35	0.31/0.33	0.28/0.30	0.25/0.27	≥0.1-≤0.5	SR EN ISO 7593-1:2002
BOR mg/l					1.5	SR ISO 9390:2000

DECIZIE	Probele corespund ORD. nr. 7/18.01.2023, 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

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