

BULETIN DE ANALIZA APA

Microbiologie NR. 232-234-236-238 / Chimie NR. 233-235-237-239 data 20.02.2023

Exemplar nr :

| | |
|---|--|
| Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP. Sud, 2. SP Nord; 3. Scoala nr. 8; 4. S.P. Slobozia Data recoltării: 20.02.2023 Proces verbal de recolta nr. 49 din 20.02.2023 Data/ora prelevării: 20.02.2023/ 09 ⁰⁰ | Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție |
| Cod Proba analizata microbiologie- 232-234-236-238 Data / ora receptiei in laborator 20.02.2023/09 ⁵⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 20.02.2023 | Cod Proba analizata chimie-233-235-237-239 Data / ora receptiei in laborator 20.02.2023/09 ⁵⁰ Data efectuării analizei: chimie 20.02.2023 |
| 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 | 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) | | | | | 0.5 | SR EN 26777:2002 /C91:2006 |
| NITRATI-NO ₃ (mg/l) | | | 10.61 | | 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 ⁻¹ la 20°C | | | | | 2500 | SR EN 27888 : 1997 |
| AMONIU,NH ₄ ⁺ (mg/l) | | | | | 0.5 | SR ISO 7150-1 : 2001 |
| CLORURI (mg/l) | | | | | 250 | SR ISO 9297 : 2001 |
| OXIDABILITATE mg O ₂ /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 | 0.32/0.34 | 0.36/0.38 | 0.26/0.28 | 0.40/0.42 | ≥0.1-≤0.5 | SR EN ISO 7393-1:2002 |
| 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

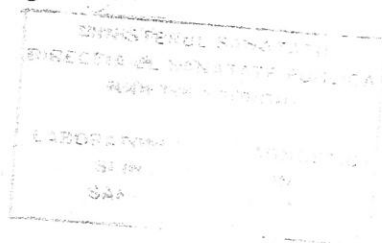
Responsabil de analiza

Biochimist med. Pr

Bobrec Georgeta

Chimist specialist

Pacurariu Liliana



Aprobat,
Sef Laborator /Medic Primar
Dr. Neagu Mirela