

**BULETIN DE ANALIZA APA**

Microbiologie NR.2296-2298-2300-2302/ Chimie NR.2297-2299-2301-2303 data 02.10.2023

Exemplar nr :1

Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP. Nord 2. SP Sud; 3. SP.Slobozia; 4. Primaria Slobozia Data recoltării: 02.10.2023 Proces verbal de recolta nr. 496 din 02.10.2023 Data/ora prelevării: 02.10.2023/ 09 <sup>00</sup>	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
<b>Cod Proba analizata microbiologie- 2296-2298-2300-2302</b> Data / ora receptiei in laborator 02.10.2023/12 <sup>20</sup> Data efectuării analizei: microbiologie 02.10.2023	<b>Cod Proba analizata chimie-2297-2299-2301-2303</b> Data / ora receptiei in laborator 02.10.2023/12 Data efectuării analizei: chimie 02.10.2023
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					Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004
Nr.colonii la 22°C UFC /ml					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
<b>Decizie</b>	Probele corespund O.G. Nr. 7/18.01.2023, pentru parametrii analizati <b>-DA</b>					

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 <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					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)					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	0.33/0.35	0.29/0.31	0.43/0.45	0.18/0.20	≥0.1-≤0.5	SR EN ISO 7393-1:2002
BOR mg/l				SLQ	1.5	SR ISO 9390:2000

### DECIZIE

Probele corespund O.G. nr. 7/18.01.2023, pentru parametrii analizati- **DA**

\*Notatia SLQ="sub limita de cuantificare a metodei"; LQ: nitriti< 0.05 mg/l; nitrati< 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

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

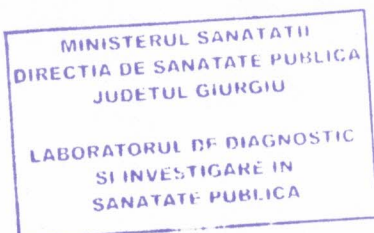
Responsabil de analiza

Biochimist med. Pr.

Bobrec Georgeta

Chimist specialist

Pacurariu Liliana



Aprobat,  
Sef Laborator /Medic Primar

Dr. Neagu Mirela

**BULETIN DE ANALIZA APA**

Microbiologie NR. 2328-2330-2332-2334 / Chimie NR. 2329-2331-2333-2335 data 04.10.2023

Exemplar nr :1

Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP. Nord; 2. SP Sud; 3. Liceul nr. 2; 4. Vama Veche Data recoltării: 04.10.2023 Proces verbal de recolta nr. 503 din 04.10.2023 Data/ora prelevării: 04.10.2023/ 09 <sup>00</sup>	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
<b>Cod Proba analizata microbiologie- 2328-2330-2332-2334</b> Data / ora receptiei in laborator 04.10.2023/11 <sup>20</sup> Data efectuării analizei: microbiologie 04.10.2023	<b>Cod Proba analizata chimie-2329-2331-2333-2335</b> Data / ora receptiei in laborator 04.10.2023/10 <sup>00</sup> Data efectuării analizei: chimie 04.10.2023
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
<b>Decizie</b>	Probele corespund O.G. Nr. 7/18.01.2023, pentru parametrii analizati - <b>DA</b>					

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)					<b>1.5</b>	SR ISO 10539-1: 2001
NITRITI-NO <sub>2</sub> (mg/l)	SLQ			SLQ	<b>0.5</b>	SR EN 26777:2002 /C91:2006
NITRATI-NO <sub>3</sub> (mg/l)	7.12		6.96		<b>50</b>	SR ISO 7890-3: 2000
CULOARE	Fara nicio modificare anormala		Fara nicio modificare anormala	Fara nicio modificare anormala	Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012 ( Sectiunea 2 )
pH (unitati de pH)/T°C	7.60/22.6°C		7.58/22.6°C	7.58/22.6°C	<b>≥6.5;≤9.5</b>	SR ISO 10523: 2012
TURBIDITATE (U.N.T)	0.06		0.08	0.09	Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7027 : 2016
CONDUCTIVITATE μs/cm <sup>-1</sup> la 20°C	704		816	712	<b>2500</b>	SR EN 27888 : 1997
AMONIU,NH <sup>+</sup> <sub>4</sub> (mg/l)	0.07		0.06	0.05	<b>0.5</b>	SR ISO 7150-1 : 2001
CLORURI (mg/l)	34.80			36.14	<b>250</b>	SR ISO 9297 : 2001
OXIDABILITATE mg O <sub>2</sub> /l (Indice de permanganat)	0.80		0.96	0.80	<b>5</b>	SR EN ISO 8467 : 2001
MANGAN(μg/l)					<b>50</b>	SR ISO 6333 : 1997
FIER(μg/l)					<b>200</b>	SR ISO 6332 : 1996
SULFATI(mg/l)					<b>250</b>	STAS 3069 : 1987
DURITATE TOTALA Suma de calciu si magneziu (grade germane)	17.47		17.69		<b>min. 5</b>	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.28/0.30	0.24/0.26	0.22/0.24	0.18/0.20	<b>≥0.1-≤0.5</b>	SR EN ISO 7393-1:2002
BOR mg/l					<b>1.5</b>	SR ISO 9390:2000

<b>DECIZIE</b>	Probele corespund O.G. nr. 7/18.01.2023, pentru parametrii analizati- <b>DA</b>
----------------	---

\*Notatia SLQ="sub limita de cuantificare a metodei"; LQ: nitriti< 0.05 mg/l; nitrati< 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

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

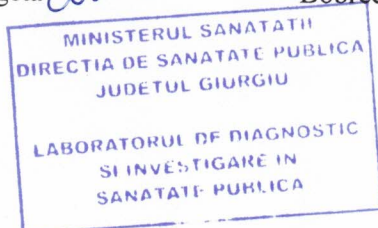
Responsabil de analiza

Biochimist med. Pr

Bobrec Georgeta

Chimist specialist

Pacurariu Liliana



Aprobat,

Sef Laborator /Medic Primar

Dr. Neagu Mirela

**BULETIN DE ANALIZA APA**

Microbiologie NR.2350-2352-2354-2356/ Chimie NR. 2351-2353-2355-2357 data 09.10.2023

Exemplar nr : 1

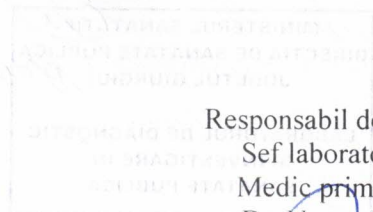
Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP. Sud 2. SP Nord; 3. Piata Centrala; 4. S.P. Slobozia Data recoltării: 09.10.2023 Proces verbal de recolta nr. 507 din 09.10.2023 Data/ora prelevării: 09.10.2023/ 09 <sup>00</sup>	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
<b>Cod Proba analizata microbiologie- 2350-2352-2354-2356</b> Data / ora receptiei in laborator 09.10.2023/11 <sup>00</sup> Data efectuării analizei: microbiologie 09.10.2023	<b>Cod Proba analizata chimie-2351-2353-2355-2357</b> Data / ora receptiei in laborator 02.10.2023/12 Data efectuării analizei: chimie 02.10.2023
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					Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004
Nr.colonii la 22°C UFC /ml					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
<b>Decizie</b>	Probele corespund O.G. Nr. 7/18.01.2023, pentru parametrii analizati <b>-DA</b>					

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 <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					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)					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	0.30/0.32	0.28/0.30	0.30/0.32	0.38/0.40	≥0.1-≤0.5	SR EN ISO 7393-1:2002
BOR mg/l					1.5	SR ISO 9390:2000

<b>DECIZIE</b>	Probele corespund O.G. nr. 7/18.01.2023, pentru parametrii analizati- <b>DA</b>
----------------	---

\*Notatia SLQ="sub limita de cuantificare a metodei"; LQ: nitriti< 0.05 mg/l; nitrati< 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

Rezultatele se refera numai la probele analizate.

Opiniile si interpretarile continute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditare RENAR.

Buletinul nu poate fi reproduc 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. **MUSATARIAN**  
**DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA**  
 AS. Pr. **Cosca Georgeta**  
**JUDETUL GIURGIU**

**LABORATORUL DE DIAGNOSTIC**  
**SI INVESTIGARE IN**  
**SANATATE PUBLICA**

Responsabil de analiza

Biochimist med. Pr

Bobrec Georgeta

Chimist specialist

Pacurariu Liliana

Aprobat,

Sef Laborator / Medic Primar

Dr. Neagu Mircea

**BULETIN DE ANALIZA APA**

Microbiologie NR. 2380-2382-2384-2386 / Chimie NR. 2381-2383-2385-2387 data 11.10.2023

Exemplar nr :1

Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. S.P. Sud; 2. S.P. Nord; 3. Scoala nr. 10; 4. Scoala nr. 1 Data recoltării: 11.10.2023 Proces verbal de recolta nr. 514 din 11.10.2023 Data/ora prelevării: 11.10.2023/ 09 <sup>00</sup>	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
<b>Cod Proba analizata microbiologie- 2380-2382-2384-2386</b> Data / ora receptiei in laborator 11.10.2023/10 <sup>00</sup> Data efectuării analizei: microbiologie 11.10.2023	<b>Cod Proba analizata chimie-2381-2383-2385-2387</b> Data / ora receptiei in laborator 11.10.2023/10 <sup>00</sup> Data efectuării analizei: chimie 11.10.2023
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
<b>Decizie</b>	Probele corespund O.G. Nr. 7/18.01.2023, pentru parametrii analizati <b>-DA</b>					

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 <sub>2</sub> (mg/l)	SLQ		SLQ	SLQ	0.5	SR EN 26777:2002 /C91:2006
NITRATI-NO <sub>3</sub> (mg/l)	5.89				50	SR ISO 7890-3: 2000
CULOARE	Fara nicio modificare anormala		Fara nicio modificare anormala	Fara nicio modificare anormala	Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012 ( Sectiunea 2 )
pH (unitati de pH)/T°C	7.78/22.4°C		7.63/22.4°C	7.75/22.4°C	≥6.5;≤9.5	SR ISO 10523: 2012
TURBIDITATE (U.N.T)	0.08		0.11	0.13	Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7027 : 2016
CONDUCTIVITATE μs/cm <sup>-1</sup> la 20°C	817		714	816	2500	SR EN 27888 : 1997
AMONIU,NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	SLQ		SLQ	SLQ	0.5	SR ISO 7150-1 : 2001
CLORURI (mg/l)	50.86				250	SR ISO 9297 : 2001
OXIDABILITATE mg O <sub>2</sub> /l (Indice de permanganat)	0.89		1.18	1.28	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)	18.48		17.58		min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.28/0.30	0.26/0.28	0.23/0.25	0.17/0.19	≥0.1-≤0.5	SR EN ISO 7393-1:2002
BOR mg/l					1.5	SR ISO 9390:2000

### DECIZIE

Probele corespund O.G. nr. 7/18.01.2023, pentru parametrii analizati- **DA**

\*Notatia SLQ="sub limita de cuantificare a metodei"; LQ: nitriti< 0.05 mg/l; nitrati< 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

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

Responsabil de analiza

Biochimist med. Pr

Bobrec Georgeta

Chimist specialist

Pacurariu Liliana



Aprobat,  
Sef Laborator / Medic Primar  
Dr. Neagu Mirela



**BULETIN DE ANALIZA APA**

Microbiologie NR. 2400-2402-2404-2406 / Chimie NR. 2401-2403-2405-2407 data 16.10.2023

Exemplar nr : 1

Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP. Sud 2. SP Nord; 3. Str. Caramidari; 4. S.P. Slobozia Data recoltării: 16.10.2023 Proces verbal de recolta nr. 518 din 16.10.2023 Data/ora prelevării: 16.10.2023/ 09 <sup>00</sup>	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
<b>Cod Proba analizata microbiologie- 2400-2402-2404-2406</b> Data / ora receptiei in laborator 16.10.2023/11 <sup>30</sup> Data efectuării analizei: microbiologie 16.10.2023	<b>Cod Proba analizata chimie-2401-2403-2405-2407</b> Data / ora receptiei in laborator 16.10.2023/11 <sup>30</sup> Data efectuării analizei: chimie 16.10.2023
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					Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004
Nr.colonii la 22°C UFC /ml					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
<b>Decizie</b>	Probele corespund O.G. Nr. 7/18.01.2023, pentru parametrii analizati <b>-DA</b>					

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)	0.12				1.5	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					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 <sup>+</sup> <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 3069 : 1987
DURITATE TOTALA Suma de calciu si magneziu (grade germane)				15.46	min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.30/0.32	0.28/0.30	0.30/0.32	0.42/0.44	≥0.1-≤0.5	SR EN ISO 7393-1:2002
BOR mg/l					1.5	SR ISO 9390:2000

<b>DECIZIE</b>	Probele corespund O.G. nr. 7/18.01.2023, pentru parametrii analizati- <b>DA</b>
----------------	---

\*Notatia SLQ="sub limita de cuantificare a metodei"; LQ: nitriti< 0.05 mg/l; nitrati< 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

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



Responsabil de analiza

Biochimist med. Pr

Bobrec Georgeta

Chimist specialist

Pacurariu Liliana



Aprobat,

Sef Laborator / Medic Primar

Dr. Neagu Mirela



**BULETIN DE ANALIZA APA**

Microbiologie NR. 2438-2440-2442-2444 / Chimie NR. 2439-2441-2443-2445 data 18.10.2023

Exemplar nr : 1

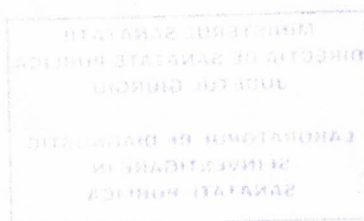
Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP. Sud 2. SP Nord; 3. Scoala nr. 5; 4. Scoala nr. 7 Data recoltării: 18.10.2023 Proces verbal de recolta nr. 527 din 18.10.2023 Data/ora prelevării: 18.10.2023/ 09 <sup>00</sup>	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
<b>Cod Proba analizata microbiologie- 2438-2440-2442-2444</b> Data / ora receptiei in laborator 18.10.2023/10 <sup>10</sup> Data efectuării analizei: microbiologie 18.10.2023	<b>Cod Proba analizata chimie-2439-2441-2443-2445</b> Data / ora receptiei in laborator 18.10.2023/10 <sup>10</sup> Data efectuării analizei: chimie 18.10.2023
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					Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004
Nr.colonii la 22°C UFC /ml					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
<b>Decizie</b>	Probele corespund O.G. Nr. 7/18.01.2023, pentru parametrii analizati <b>-DA</b>					

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)					<b>1.5</b>	SR ISO 10539-1: 2001
NITRITI-NO <sub>2</sub> (mg/l)					<b>0.5</b>	SR EN 26777:2002 /C91:2006
NITRATI-NO <sub>3</sub> (mg/l)					<b>50</b>	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 <sup>o</sup> C					<b>≥6.5; ≤9.5</b>	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					<b>2500</b>	SR EN 27888 : 1997
AMONIU, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)					<b>0.5</b>	SR ISO 7150-1 : 2001
CLORURI (mg/l)					<b>250</b>	SR ISO 9297 : 2001
OXIDABILITATE mg O <sub>2</sub> /l (Indice de permanganat)					<b>5</b>	SR EN ISO 8467 : 2001
MANGAN(μg/l)					<b>50</b>	SR ISO 6333 : 1997
FIER(μg/l)					<b>200</b>	SR ISO 6332 : 1996
SULFATI(mg/l)					<b>250</b>	STAS 3069 : 1987
DURITATE TOTALA Suma de calciu si magneziu (grade germane)					<b>min. 5</b>	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.30/0.32	0.27/0.29	0.26/0.28	0.30/0.32	<b>≥0.1-≤0.5</b>	SR EN ISO 7393-1:2002
BOR mg/l					<b>1.5</b>	SR ISO 9390:2000

<b>DECIZIE</b>	Probele corespund O.G. nr. 7/18.01.2023, pentru parametrii analizati- <b>DA</b>
----------------	---

\*Notatia SLQ="sub limita de cuantificare a metodei"; LQ: nitriti< 0.05 mg/l; nitrati< 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

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



Responsabil de analiza  
Biochimist med. Pr  
Bobrec Georgeta



Chimist specialist  
Pacurariu Liliana




Aprobat,  
Sef Laborator /Medic Primar  
Dr. Neagu Mirela



**BULETIN DE ANALIZA APA**

Microbiologie NR. 2458-2460-2462-2464 / Chimie NR. 2459-2461-2463-2465 data 23.10.2023





Exemplar nr :1


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: 23.10.2023 Proces verbal de recolta nr. 531 din 23.10.2023 Data/ora prelevării: 23.10.2023/ 09 <sup>00</sup>	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
<b>Cod Proba analizata microbiologie- 2458-2460-2462-2464</b> Data / ora receptiei in laborator 23.10.2023/11 <sup>10</sup> Data efectuării analizei: microbiologie 23.10.2023	<b>Cod Proba analizata chimie-2459-2461-2463-2465</b> Data / ora receptiei in laborator 23.10.2023/11 <sup>10</sup> Data efectuării analizei: chimie 23.10.2023
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					Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004
Nr.colonii la 22°C UFC /ml					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
<b>Decizie</b>	Probele corespund O.G. Nr. 7/18.01.2023, pentru parametrii analizati <b>-DA</b>					

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)					<b>1.5</b>	SR ISO 10539-1: 2001
NITRITI-NO <sub>2</sub> (mg/l)					<b>0.5</b>	SR EN 26777:2002 /C91:2006
NITRATI-NO <sub>3</sub> (mg/l)					<b>50</b>	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					<b>≥6.5;≤9.5</b>	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					<b>2500</b>	SR EN 27888 : 1997
AMONIU,NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)					<b>0.5</b>	SR ISO 7150-1 : 2001
CLORURI (mg/l)					<b>250</b>	SR ISO 9297 : 2001
OXIDABILITATE mg O <sub>2</sub> /l (Indice de permanganat)					<b>5</b>	SR EN ISO 8467 : 2001
MANGAN(μg/l)					<b>50</b>	SR ISO 6333 : 1997
FIER(μg/l)					<b>200</b>	SR ISO 6332 : 1996
SULFATI(mg/l)					<b>250</b>	STAS 3069 : 1987
DURITATE TOTALA Suma de calciu si magneziu (grade germane)					<b>min. 5</b>	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.30/0.32	0.25/0.27	0.15/0.17	0.38/0.40	<b>≥0.1-≤0.5</b>	SR EN ISO 7393-1:2002
BOR mg/l					<b>1.5</b>	SR ISO 9390:2000

<b>DECIZIE</b>	Probele corespund O.G. nr. 7/18.01.2023, pentru parametrii analizati- <b>DA</b>
----------------	---

\*Notatia SLQ="sub limita de cuantificare a metodei"; LQ: nitriti< 0.05 mg/l; nitrati< 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

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



Responsabil de analiza

Biochimist med. Pr.  
Bobrec Georgeta

Chimist specialist  
Pacurariu Liliana




Aprobat,  
Sef Laborator / Medic Primar  
Dr. Neagu Mirela



**BULETIN DE ANALIZA APA**

Microbiologie NR. 2494-2496-2498-2500 / Chimie NR. 2495-2497-2499-2501 data 30.10.2023

Exemplar nr :1

Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării:1. SP. Sud 2. SP Nord; 3. Str.Grivitei; 4. S.P. Slobozia Data recoltării: 30.10.2023 Proces verbal de recolta nr. 538 din 30.10.2023 Data/ora prelevării: 30.10.2023/ 09 <sup>00</sup>	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
<b>Cod Proba analizata microbiologie- 2494-2496-2498-2500</b> Data / ora receptiei in laborator 30.10.2023/10 <sup>40</sup> Data efectuării analizei: microbiologie 30.10.2023	<b>Cod Proba analizata chimie-2495-2497-2499-2501</b> Data / ora receptiei in laborator 30.10.2023/10 <sup>40</sup> Data efectuării analizei: chimie 30.10.2023
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**

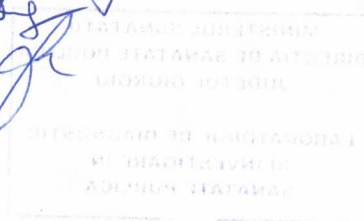
Parametru	1	2	3	4	Valoarea maxima admisa	Metoda de analiza
Nr.colonii la 37°C UFC /ml					Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004
Nr.colonii la 22°C UFC /ml					Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004
Nr.de bacterii coliforme UFC /100ml					0	SR EN ISO 9308-1/A1/2017 SR ISO 9308-1:2015
Nr.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

Analize efectuate de: Executant :

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 <sub>2</sub> (mg/l)			SLQ		0.5	SR EN 26777:2002 /C91:2006
NITRATI-NO <sub>3</sub> (mg/l)					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 <sup>o</sup> 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)		SLQ		SLQ	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)	18.14				min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.28/0.30	0.25/0.27	0.25/0.27	0.26/0.28	≥0.1-≤0.5	SR EN ISO 7393-1:2002
BOR mg/l					1.5	SR ISO 9390:2000

<b>DECIZIE</b>	Probele corespund O.G. nr. 7/18.01.2023, pentru parametrii analizati- <b>DA</b>
----------------	---

\*Notatia SLQ="sub limita de cuantificare a metodei"; LQ: nitriti< 0.05 mg/l; nitrati< 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

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



Responsabil de analiza  
 Biochimist med. Pr  
 Bobrec Georgeta

Aprobat,  
 Sef Laborator /Medic Primar  
 Dr. Neagu Mirela



**BULETIN DE ANALIZA APA**

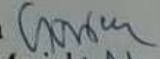
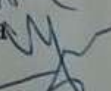
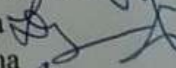
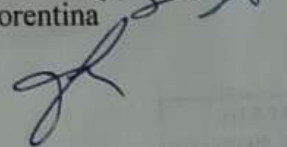
Microbiologie NR. 2482-2484-2486-2488 / Chimie NR. 2483-2485-2487-2489 data 25.10.2023  
 Exemplar nr : 1

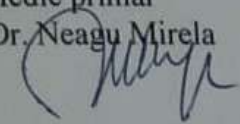
Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP. Sud 2. SP Nord; 3. Scoala nr. 8; 4. Zona Parc Alei Data recoltării: 25.10.2023 Proces verbal de recolta nr. 536 din 25.10.2023 Data/ora prelevării: 25.10.2023/ 09 <sup>00</sup>	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 2482-2484-2486-2488 Data / ora receptiei in laborator 25.10.2023/09 <sup>50</sup> Data efectuării analizei: microbiologie 25.10.2023	Cod Proba analizata chimie-2483-2485-2487-2489 Data / ora receptiei in laborator 25.10.2023/09 <sup>50</sup> Data efectuării analizei: chimie 25.10.2023
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

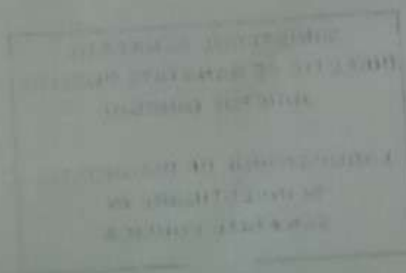
**PARAMETRI MICROBIOLOGICI**

Parametru	1	2	3	4	Valoarea maxima admisa	Metoda de analiza
Nr.colonii la 37°C UFC /ml					Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004
Nr.colonii la 22°C UFC /ml					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
<b>Decizie</b>	Probele corespund O.G. Nr. 7/18.01.2023,				<b>pentru parametrii analizati -DA</b>	

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 <sub>2</sub> (mg/l)					0.5	SR EN 26777:2002 /C91:2006
NITRATI-NO <sub>3</sub> (mg/l)			8,10		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 <sup>o</sup> 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)					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)				20.05	min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.26/0.28	0.27/0.29	0.26/0.28	0.23/0.25	≥0.1-≤0.5	SR EN ISO 7393-1:2002
BOR mg/l	SLQ				1.5	SR ISO 9390:2000

### DECIZIE

Probele corespund O.G. nr. 7/18.01.2023, pentru parametrii analizati- **DA**

\*Notatia SLQ="sub limita de cuantificare a metodei"; LQ: nitriti< 0.05 mg/l; nitrati< 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

Rezultatele se refera numai la probele analizate.

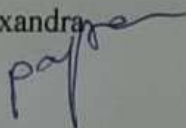
Opiniile si interpretarile continute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditare RENAR.

Buletinul nu poate fi reprodus decit integral fara aprobarea laboratorului

Cod BA-12-01 Ed 1.Rev 0/09.2019

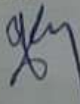
Analize efectuate de:

Executant / As.Pr.Popescu Ruxandra



Responsabil de analiza

Biochimist med. Pr  
Bobrec Georgeta



Chimist specialist  
Pacurariu Liliana




Aprobat,  
Sef Laborator /Medic Primar  
Dr. Neagu Mirela

