

**LABORATOR DE DIAGNOSTIC SI INVESTIGARE IN SANATATE PUBLICA**  
 Soseaua Alexandriei Nr.7-9,Giurgiu-telefon:0246/21.83.89

**BULETIN DE ANALIZA APA**

Microbiologie NR. 944-946-948-950 / Chimie NR. 945-947-949-951 data 05.06.2024

Exemplar nr : 1

Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. S.P. Nord; 2. S.P. Sud; 3. Liceul nr.2; 4. Vama Veche Data recoltării: 05.06.2024 Proces verbal de recolta nr.193 din 05.06.2024 Data/ora prelevării: 05.06.2024/ 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- 944-946-948-950</b> Data / ora receptiei in laborator 05.06.2024/10 <sup>00</sup> Data efectuării analizei: microbiologie 05.06.2024	<b>Cod Proba analizata chimie-945-947-949-951</b> Data / ora receptiei in laborator 05.06.2024/10 <sup>00</sup> Data efectuării analizei: chimie 05.06.2024
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				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 Juverdeanu Mariela  
 As.Pr. Craiciu Petra  
 As.Logigan Dorina  
 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)					1.5	SR ISO 10539-1: 2001
NITRITI-NO <sub>2</sub> (mg/l)	SLQ			SLQ	0.5	SR EN 26777:2002 /C91:2006
NITRATI-NO <sub>3</sub> (mg/l)	10.36		10.68		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	7.91/23°C		7.79/23°C	7.83/23°C	≥6.5;≤9.5	SR ISO 10523: 2012
TURBIDITATE (U.N.T)	0.08		0.11	0.12	Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7027 : 2016
CONDUCTIVITATE μs/cm <sup>-1</sup> la 20°C	701		730	710	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)	34.14			34.13	250	SR ISO 9297 : 2001
OXIDABILITATE mg O <sub>2</sub> /l (Indice de permanganat)	0.96		0.80	0.96	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		18.03		min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.30/0.32	0.34/0.36	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.

Buletinul nu poate fi reprodus decit integral fara aprobarea laboratorului

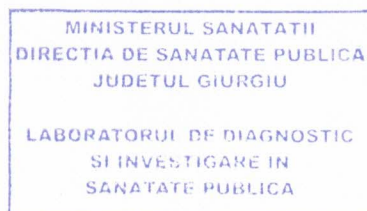
Cod BA-12-01 Ed 1.Rev 0/09.2019

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. 966-968-970-972 / Chimie NR. 967-969-971-973 data 10.06.2024

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. 6. ;4. S.P. Slobozia Proces verbal de recolta nr. 197 din 10.06.2024 Data/ora prelevării: 10.06.2024/ 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- 966-968-970-972 Data / ora receptiei in laborator 10.06.2024/11 <sup>20</sup> Data efectuării analizei: microbiologie 10.06.2024	Cod Proba analizata chimie-967-969-971-973 Data / ora receptiei in laborator 10.06.2024/11 <sup>20</sup> Data efectuării analizei: chimie 10.06.2024
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					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 aprobata prin Legea 96/2024, 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 SI INDICATORI**

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)				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)					min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.33/0.35	0.28/0.30	0.20/0.22	0.30/0.32	≥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 aprobata prin Legea 96/2024, 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.

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. 1012-1014-1016-1018 / Chimie NR. 1013-10154-1017-1019 data 12.06.2024

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: 12.06.2024 Proces verbal de recolta nr.208 din 12.06.2024 Data/ora prelevării: 12.06.2024/ 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- 1012-1014-1016-1018</b> Data / ora receptiei in laborator 12.06.2024/10 <sup>20</sup> Data efectuării analizei: microbiologie 12.06.2024	<b>Cod Proba analizata chimie-1013-1015-1017-1019</b> Data / ora receptiei in laborator 12.06.2024/10 <sup>20</sup> Data efectuării analizei: chimie 12.06.2024
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				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 aprobata prin Legea 96/2024, pentru parametrii analizati – <b>DA</b>					

Analize efectuate de: Executant :

As. Pr Juverdeanu Mariela  
 As.Pr. Craiciu Petra  
 As.Logigan Dorina  
 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)					<b>1.5</b>	SR ISO 10539-1: 2001
NITRITI-NO <sub>2</sub> (mg/l)	SLQ		SLQ	SLQ	<b>0.5</b>	SR EN 26777:2002 /C91:2006
NITRATI-NO <sub>3</sub> (mg/l)	7.38				<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	7.93/21.8°C		7.78/21.8°C	7.85/21.8°C	<b>≥6.5; ≤9.5</b>	SR ISO 10523: 2012
TURBIDITATE (U.N.T)	0.11		0.08	0.14	Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7027 : 2016
CONDUCTIVITATE μs/cm <sup>-1</sup> la 20°C	787		691	784	<b>2500</b>	SR EN 27888 : 1997
AMONIU, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	SLQ		SLQ	SLQ	<b>0.5</b>	SR ISO 7150-1 : 2001
CLORURI (mg/l)	52.86				<b>250</b>	SR ISO 9297 : 2001
OXIDABILITATE mg O <sub>2</sub> /l (Indice de permanganat)	0.86		1.02	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)	18.25		18.48		<b>min. 5</b>	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.30/0.32	0.26/0.28	0.23/0.25	0.25/0.27	<b>≥0.1-≤0.5</b>	SR EN ISO 7393-1:2002
BOR mg/l					<b>1.5</b>	SR ISO 9390:2000

### DECIZIE

Probele corespund O.G. Nr. 7/18.01.2023 aprobata prin Legea 96/2024, 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.

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. 1039-1041-1043-1045 / Chimie NR. 1040-1042-1044-1046 data 17.06.2024

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. 8. ;4. S.P. Slobozia Proces verbal de recolta nr. 214 din 17.06.2024 Data/ora prelevării: 17.06.2024/ 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- 1039-1041-1043-1045</b> Data / ora receptiei in laborator 17.06.2024/11 <sup>00</sup> Data efectuării analizei: microbiologie 17.06.2024	<b>Cod Proba analizata chimie-1040-1042-1044-1046</b> Data / ora receptiei in laborator 17.06.2024/11 <sup>00</sup> Data efectuării analizei: chimie 17.06.2024
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					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 aprobată prin Legea 96/2024, 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 SI INDICATORI

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)				16.56	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)	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)					min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.30/0.32	0.32/0.34	018/0.20	0.34/0.36	≥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 aprobata prin Legea 96/2024, 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.

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

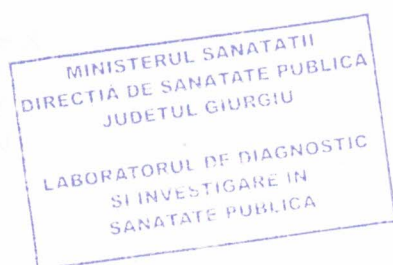
Pacurariu Liliana



Aprobat,

Sef Laborator /Medic Primar

Dr. Neagu Mirela



**BULETIN DE ANALIZA APA**

Microbiologie NR. 1092-1094-1096-1098 / Chimie NR. 1093-1095-1097-1099 data 19.06.2024

Exemplar nr :1

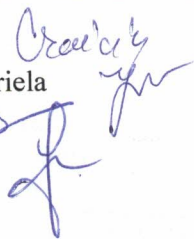
Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării:1. S.P. Sud 2. S.P.Nord; 3. Scoala nr. 5. ;4. Piata Centrala Proces verbal de recolta nr. 227 din 19.06.2024 Data/ora prelevării: 19.06.2024/ 09 <sup>00</sup>	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
<b>Cod Proba analizata microbiologie- 1092-1094-1096-1098</b> Data / ora receptiei in laborator 19.06.2024/10 <sup>00</sup> Data efectuării analizei: microbiologie 19.06.2024	<b>Cod Proba analizata chimie-1093-1095-1097-1099</b> Data / ora receptiei in laborator 19.06.2024/10 <sup>00</sup> Data efectuării analizei: chimie 19.06.2024
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					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	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 aprobată prin Legea 96/2024, 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 SI INDICATORI

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)	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)					min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.28/0.30	0.27/0.29	0.15/0.17	0.25/0.27	≥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 aprobata prin Legea 96/2024, 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.

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

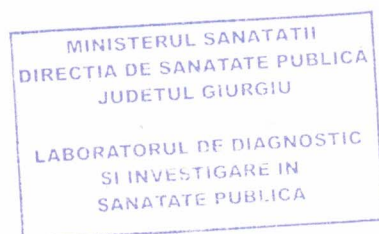
Responsabil de analiza

Biochimist med. Pr

Bobrec Georgeta

Chimist specialist

Pacurariu Liliana



Aprobat,  
Sef Laborator /Medic Primar  
Dr. Neagu Mirela

**BULETIN DE ANALIZA APA**

Microbiologie NR. 1153-1155-1157-1159 / Chimie NR. 1154-1156-1158-1160 data 26.06.2024

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. 7. ;4. Str.Clopotari Proces verbal de recolta nr. 241 din 26.06.2024 Data/ora prelevării: 26.06.2024/ 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- 1153-1155-1157-1159</b> Data / ora receptiei in laborator 26.06.2024/10 <sup>00</sup> Data efectuării analizei: microbiologie 26.06.2024	<b>Cod Proba analizata chimie-1154-1156-1168-1160</b> Data / ora receptiei in laborator 26.06.2024/10 <sup>00</sup> Data efectuării analizei: chimie 26.06.2024
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					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		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 aprobata prin Legea 96/2024, 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 SI INDICATORI

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)		4.34			<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	0.28/0.30	0.24/0.26	0.24/0.26	<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 aprobata prin Legea 96/2024, 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.

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




Aprobat,  
Sef Laborator /Medic Primar  
Dr. Neagu Mirela



**LABORATOR DE DIAGNOSTIC SI INVESTIGARE IN SANATATE PUBLICA**  
 Soseaua Alexandriei Nr.7-9, Giurgiu-telefon:0246/21.83.89

**BULETIN DE ANALIZA APA**

Microbiologie NR. 966-968-970-972 / Chimie NR. 967-969-971-973 data 10.06.2024

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. 6. ;4. S.P. Slobozia Proces verbal de recolta nr. 197 din 10.06.2024 Data/ora prelevării: 10.06.2024/ 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- 966-968-970-972 Data / ora receptiei in laborator 10.06.2024/11 <sup>20</sup> Data efectuării analizei: microbiologie 10.06.2024	Cod Proba analizata chimie-967-969-971-973 Data / ora receptiei in laborator 10.06.2024/11 <sup>20</sup> Data efectuării analizei: chimie 10.06.2024
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					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 aprobată prin Legea 96/2024, 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 SI INDICATORI

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)				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)					min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.33/0.35	0.28/0.30	0.20/0.22	0.30/0.32	≥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 aprobata prin Legea 96/2024, pentru parametrii analizati -DA

\*Notatia SLQ="sub limita de cuantificare a metodeli"; 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.

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

