

BULETIN DE ANALIZA APA
 Microbiologie NR. 1-3-5-7 / Chimie NR. 2-4-6-8 data 03.01.2024
 Exemplar nr :1

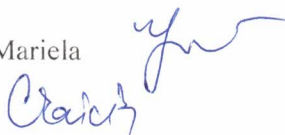
Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP. Sud; 2. SP Nord; 3. Vama Veche; 4. Liceul nr. 2 Data recoltării: 03.01.2024 Proces verbal de recolta nr. 1 din 03.01.2024 Data/ora prelevării: 03.01.2024/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 1-3-5-7 Data / ora receptiei in laborator 03.01.2024/09 ⁵⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 03.01.2024	Cod Proba analizata chimie-2-4-6-8 Data / ora receptiei in laborator 03.01.2024/09 ⁵⁰ Data efectuării analizei: chimie 03.01.2024
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	
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	1				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 O.G. Nr. 7/18.01.2023, pentru parametrii analizati -DA					

Analize efectuate de: Executant :

As. Pr Juverdeanu Mariela
 As.Pr. Craiciu Petra



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)	SLQ			SLQ	0.5	SR EN 26777:2002 /C91:2006
NITRATI-NO ₃ (mg/l)	8.60		8.53		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 ^o C	7.61/23°C		7.59/23°C	7.64/23°C	≥6.5;≤9.5	SR ISO 10523: 2012
TURBIDITATE (U.N.T)	0.08		0.07	0.08	Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7027 : 2016
CONDUCTIVITATE μs/cm ⁻¹ la 20°C	753		702	768	2500	SR EN 27888 : 1997
AMONIU,NH ₄ ⁺ (mg/l)	SLQ		SLQ	SLQ	0.5	SR ISO 7150-1 : 2001
CLORURI (mg/l)	48.18			48.86	250	SR ISO 9297 : 2001
OXIDABILITATE mg O ₂ /l (Indice de permanganat)	0.8		0.64	0.64	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)	16.80		13.44		min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.30/0.32	0.28/0.30	0.18/0.20	0.08/0.10	≥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.Soava Marius

As. Pr. Coscai Georgeta

Responsabil de analiza

Biochimist Med. Pr.

Bobrec Georgeta



Aprobat,
Sef Laborator /Medic Primar
Dr. Neagu Mirela

BULETIN DE ANALIZA APA

Microbiologie NR. 9-11-13-15 / Chimie NR. 10-12-14-16 data 08.01.2024

Exemplar nr :1

Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP. Nord 2. SP Sud; 3. S.P. Slobozia; 4. Primaria Slobozia Proces verbal de recolta nr. 2 din 08.01.2024 Data/ora prelevării: 08.01.2024/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 9-11-13-15 Data / ora receptiei in laborator 08.01.2024/11 ³⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 08.01.2024	Cod Proba analizata chimie-10-12-14-16 Data / ora receptiei in laborator 08.01.2024/11 ³⁰ Data efectuării analizei: chimie 08.01.2024
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	
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		0		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	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 O.G. 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)		7.44	16.03		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)		SLQ			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)		19.15			min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.34/0.36	0.36/0.38	0.30/0.32	0.30/0.32	≥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.

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. Coscai Georgeta
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. 17-19-21-23 / Chimie NR. 18-20-22-24 data 10.01.2024

Exemplar nr : 1

Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP. Nord 2. SP Sud; 3. Scoala nr.1; 4.Scoala nr.10 Proces verbal de recolta nr. 3 din 10.01.2024 Data/ora prelevării: 10.01.2024/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 17-19-21-23 Data / ora receptiei in laborator 10.01.2024/09 ⁵⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 10.01.2024	Cod Proba analizata chimie-18-20-22-24 Data / ora receptiei in laborator 10.01.2024/09 ⁵⁰ Data efectuării analizei: chimie 10.01.2024
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	
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 O.G. 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)	SLQ		SLQ	SLQ	0.5	SR EN 26777:2002 /C91:2006
NITRATI-NO ₃ (mg/l)	6.94				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	7.63/24°C		7.57/24°C	7.60/24°C	≥6.5; ≤9.5	SR ISO 10523: 2012
TURBIDITATE (U.N.T)	0.10		0.07	0.09	Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7027 : 2016
CONDUCTIVITATE μs/cm ⁻¹ la 20°C	719		781	706	2500	SR EN 27888 : 1997
AMONIU, NH ₄ ⁺ (mg/l)	SLQ		SLQ	SLQ	0.5	SR ISO 7150-1 : 2001
CLORURI (mg/l)	46.85				250	SR ISO 9297 : 2001
OXIDABILITATE mg O ₂ /l (Indice de permanganat)	0.8		0.96	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		18.92		min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.30/0.32	0.38/0.40	0.30/0.32	0.25/0.27	≥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.

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 Coscai Georgeta

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. 40-42-44-46 / Chimie NR. 41-43-45-47 data 17.01.2024

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. Str.Clopotari Proces verbal de recolta nr. 7 din 17.01.2024 Data/ora prelevării: 17.01.2024/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie-40-42-44-46 Data / ora receptiei in laborator 17.01.2024/10 ¹⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 17.01.2024	Cod Proba analizata chimie-41-43-45-47 Data / ora receptiei in laborator 17.01.2024/10 ¹⁰ Data efectuării analizei: chimie 17.01.2024
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	
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
Decizie	Probele corespund O.G. 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)					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 ^o 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 ^o 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)		15.46			min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.33/0.35	0.27/0.29	0.27/0.29	0.26/0.28	≥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.

Buletinul nu poate fi reproducs decit integral fara aprobarea laboratorului

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

Analize efectuate de:

Executant / As.Pr. Coscai Georgeta

As. Pr. Soava Marius

As.Popescu Ruxandra

Coscai Georgeta
Soava Marius
Popescu Ruxandra

Biochimist med. Pr

Bobrec Georgeta

Responsabil de analiza

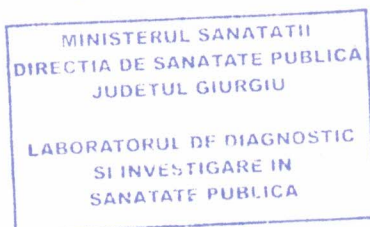
Chimist specialist

Pacurariu Liliana

Aprobat,

Sef Laborator /Medic Primar

Dr. Neagu Mirela



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI GIURGIU

Giurgiu, Str. Bucuresti bloc 114 scara A , 080307
Tel 0246/214176; Fax 0246/217251; e-mail secretariat@dspgiurgiu.ro

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. 25-27-29-31 / Chimie NR. 26-28-30-32 data 15.01.2024

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 Proces verbal de recolta nr. 4 din 15.01.2024 Data/ora prelevării: 15.01.2024/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 25-27-29-31 Data / ora receptiei in laborator 15.01.2024/10 ⁵⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 15.01.2024	Cod Proba analizata chimie-26-28-30-32 Data / ora receptiei in laborator 15.01.2024/10 ⁵⁰ Data efectuării analizei: chimie 15.01.2024
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	
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 O.G. 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)					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)				SLQ	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	0.31/0.33	0.31/0.33	0.22/0.24	0.38/0.40	≥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.

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. Coscai Georgeta
As. Pr. Soava Marius



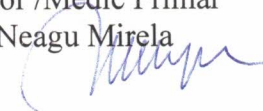
Responsabil de analiza
Biochimist med. Pr.
Bobrec Georgeta



Chimist specialist
Pacurariu Liliana




Aprobat,
Sef Laborator /Medic Primar
Dr. Neagu Mirela



BULETIN DE ANALIZA APA

Microbiologie NR. 58-60-62-64 / Chimie NR. 59-61-63-65 data 29.01.2024




Exemplar nr : 1

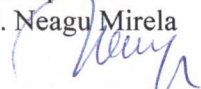
Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP. Sud 2. SP Nord; 3. Piata Centrala; 4. SP Slobozia Proces verbal de recolta nr. 10 din 29.01.2024 Data/ora prelevării: 29.01.2024/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 58-60-62-64 Data / ora receptiei in laborator 29.01.2024/11 ³⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 29.01.2024	Cod Proba analizata chimie-59-61-63-65 Data / ora receptiei in laborator 29.01.2024/11 ³⁰ Data efectuării analizei: chimie 29.01.2024
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	
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

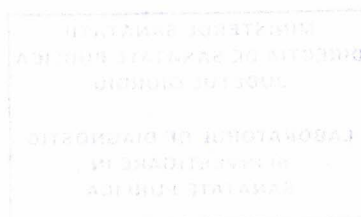
PARAMETRI MICROBIOLOGICI

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
Decizie	Probele corespund O.G. 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)					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 ^o 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)			0.19		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	0.28/0.30	0.32/0.34	0.42/0.44	≥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.

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. Coscai Georgeta

As. Pr. Soava Marius

As.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. 68-70-72-74 / Chimie NR. 69-71-73-75 data 31.01.2024




Exemplar nr :1

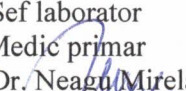
Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP. Sud 2. SP Nord; 3. Scoala nr. 7; 4. Str. Caramidari Proces verbal de recolta nr. 12 din 31.01.2024 Data/ora prelevării: 31.01.2024/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 68-70-72-74 Data / ora receptiei in laborator 31.01.2024/10 ²⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 31.01.2024	Cod Proba analizata chimie-69-71-73-75 Data / ora receptiei in laborator 31.01.2024/10 ²⁰ Data efectuării analizei: chimie 31.01.2024
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	
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

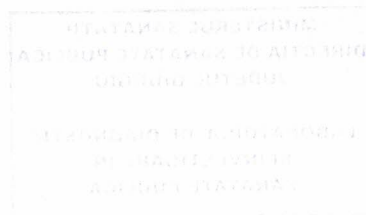
PARAMETRI MICROBIOLOGICI

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
Decizie	Probele corespund O.G. 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)		0.12			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)					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	0.28/0.30	0.25/0.27	0.26/0.28	0.24/0.26	≥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.

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. Coscai Georgeta
 As. Pr. Soava Marius
 As.Popescu Ruxandra

Responsabil de analiza
 Biochimist med. Pr Bobrec Georgeta
 Chimist specialist Pacurariu Liliana



Aprobat,
 Sef Laborator /Medic Primar
 Dr. Neagu Mirela