

BULETIN DE ANALIZA APA

Microbiologie NR. 2090-2092-2094-2096 / Chimie NR. 2091-2093-2095-2097 data 04.09.2023

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: 04.09.2023 Proces verbal de recolta nr. 448 din 04.09.2023 Data/ora prelevării: 04.09.2023/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 2090-2092-2094-2096 Data / ora receptiei in laborator 04.09.2023/11 ²⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 04.09.2023	Cod Proba analizata chimie-2091-2093-2095-2097 Data / ora receptiei in laborator 04.09.2023/11 ²⁰ Data efectuării analizei: chimie 04.09.2023
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

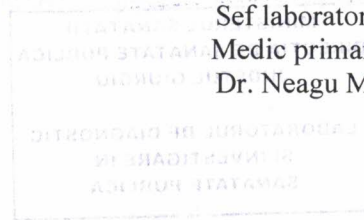
Parametru	1	2	3	4	Valoarea maxima admisa	Metoda de analiza
Nr.colonii la 37°C UFC /ml					Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004
Nr.colonii la 22°C UFC /ml					Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004
Nr.de bacterii coliforme UFC /100ml					0	SR EN ISO 9308-1/A1/2017 SR ISO 9308-1:2015
Nr.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

Observatii: Proba nr. 4 prezinta **Pseudomonas aeruginosa**

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)			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	0.25/0.27	0.30/0.32	0.30/0.32	0.12/0.14	≥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

MINISTERUL SANATATII
DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA
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 Mirela

BULETIN DE ANALIZA APA

Microbiologie NR. 2114-2116-2118-2120 / Chimie NR. 2115-2117-2119-2121 data 06.09.2023

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: 06.09.2023 Proces verbal de recolta nr. 455 din 06.09.2023 Data/ora prelevării: 06.09.2023/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 2114-2116-2118-2120 Data / ora receptiei in laborator 06.09.2023/10 ⁰⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 06.09.2023	Cod Proba analizata chimie-2115-2117-2119-2121 Data / ora receptiei in laborator 06.09.2023/10 ⁰⁰ Data efectuării analizei: chimie 06.09.2023
Procedura de prelevare : PO-L-01, Ghid general pentru stabilirea programelor si tehnicilor de prelevare:SR EN ISO 5667-1/2022, Conservarea si manipularea probelor de apa : SR EN ISO 5667-3/2018, SR EN ISO 5667-5/2017	
Starea probei prelevate: Corespunzatoare X Necorespunzatoare	Starea probei prelevate: Corespunzatoare X Necorespunzatoare
Analize microbiologice efectuate conform : PS-L-01, PS-L-02, PS-L-03, PS-L-04	Analize chimice efectuate conform PS-L-05 ; PS-L-06 ; PS-L-07 ; PS-L-08;PS-L-09

PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Parametru	1	2	3	4	Valoarea maxima admisa	Metoda de analiza
Nr.colonii la 37°C UFC /ml	0				Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004
Nr.colonii la 22°C UFC /ml	0				Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004
Nr.de bacterii coliforme UFC /100ml					0	SR EN ISO 9308-1/A1/2017 SR ISO 9308-1:2015
Nr. Escherichia Coli UFC /100ml	0	0	0	0	0	SR ISO 9308-1:2015
Nr. Enterococi UFC /100 ml	0	0	0	0	0	SR EN ISO 7899-2: 2002
Decizie	Probele corespund O.G. Nr. 7/18.01.2023, pentru parametrii analizati -DA					

Analize efectuate de: Executant :

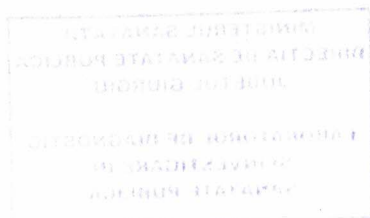
As. Pr Craiciu Petra

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	0.5	SR EN 26777:2002 /C91:2006
NITRATI-NO ₃ (mg/l)	6.51		6.65		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	7.58/23°C		7.56/23°C	7.60/23°C	≥6.5; ≤9.5	SR ISO 10523: 2012
TURBIDITATE (U.N.T)	0.08		0.10	0.11	Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7027 : 2016
CONDUCTIVITATE μs/cm ⁻¹ la 20°C	802		743	801	2500	SR EN 27888 : 1997
AMONIU, NH ₄ ⁺ (mg/l)	SLQ		SLQ	SLQ	0.5	SR ISO 7150-1 : 2001
CLORURI (mg/l)	42.16			41.49	250	SR ISO 9297 : 2001
OXIDABILITATE mg O ₂ /l (Indice de permanganat)	0.64		0.64	0.8	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)	18.36		18.59		min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.30/0.32	0.28/0.30	0.24/0.26	0.10/0.12	≥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

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.2128-2130-2132-2134 / Chimie NR.2129-2131-2133-2135 data 11.09.2023

Exemplar nr : 1

Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP. Sud 2. SP Nord; 3. S.P Slobozia; 4. Scoala nr.6 Data recoltării: 11.09.2023 Proces verbal de recolta nr. 458 din 11.09.2023 Data/ora prelevării: 11.09.2023/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 2128-2130-2132-2134 Data / ora receptiei in laborator 11.09.2023/1 ⁰⁵⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 11.09.2023	Cod Proba analizata chimie-2129-2131-2133-2135 Data / ora receptiei in laborator 11.09.2023/11 ⁵⁰ Data efectuării analizei: chimie 11.09.2023
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
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		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)					0.5	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	0.36/0.38	0.20/0.22	≥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

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. 2160-2162-2164-2166 / Chimie NR. 2161-2163-2165-2167 data 13.09.2023

Exemplar nr : 1

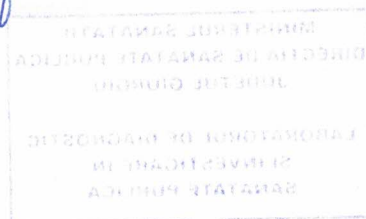
Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP. Nord; 2. SP Sud; 3. Scoala nr.1; 4.Scoala nr.10 Data recoltării: 13.09.2023 Proces verbal de recolta nr. 466 din 13.09.2023 Data/ora prelevării: 13.09.2023/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie-2160-2162-2164-2166 Data / ora receptiei in laborator 13.09.2023/10 ⁰⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 13.09.2023	Cod Proba analizata chimie-2161-2163-2165-2167 Data / ora receptiei in laborator 13.09.2023/10 ⁰⁰ Data efectuării analizei: chimie 13.09.2023
Procedura de prelevare : PO-L-01, Ghid general pentru stabilirea programelor si tehnicilor de prelevare:SR EN ISO 5667-1/2022, Conservarea si manipularea probelor de apa : SR EN ISO 5667-3/2018, SR EN ISO 5667-5/2017	
Starea probei prelevate: Corespunzatoare X Necorespunzatoare	Starea probei prelevate: Corespunzatoare X Necorespunzatoare
Analize microbiologice efectuate conform : PS-L-01, PS-L-02, PS-L-03, PS-L-04	Analize chimice efectuate conform PS-L-05 ; PS-L-06 ; PS-L-07 ; PS-L-08;PS-L-09

PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Parametru	1	2	3	4	Valoarea maxima admisa	Metoda de analiza
Nr.colonii la 37°C UFC /ml	0				Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004
Nr.colonii la 22°C UFC /ml	0				Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004
Nr.de bacterii coliforme UFC /100ml					0	SR EN ISO 9308-1/A1/2017 SR ISO 9308-1:2015
Nr. Escherichia Coli UFC /100ml	0	0	0	0	0	SR ISO 9308-1:2015
Nr. Enterococi UFC /100 ml	0	0	0	0	0	SR EN ISO 7899-2: 2002
Decizie	Probele corespund 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)	6.63				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	7.61/23°C		7.56/23°C	7.68/23°C	≥6.5; ≤9.5	SR ISO 10523: 2012
TURBIDITATE (U.N.T)	0.08		0.09	0.07	Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7027 : 2016
CONDUCTIVITATE μs/cm ⁻¹ la 20°C	704		796	740	2500	SR EN 27888 : 1997
AMONIU, NH ₄ ⁺ (mg/l)	SLQ		SLQ	SLQ	0.5	SR ISO 7150-1 : 2001
CLORURI (mg/l)	42.16				250	SR ISO 9297 : 2001
OXIDABILITATE mg O ₂ /l (Indice de permanganat)	0.64		0.64	0.8	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)	19.26		18.81		min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.32/0.34	0.30/0.32	0.27/0.29	0.21/0.23	≥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

As. Pr. Coscai Georgeta

Core



Biochimist med. Pr

Bobrec Georgeta

Responsabil de analiza

Chimist specialist

Pacurariu Liliana

Aprobat,

Sef Laborator / Medic Primar

Dr. Neagu Mirela

BULETIN DE ANALIZA APA

Microbiologie NR.2183-2185-2187-2189/ Chimie NR.2184-2186-2188-2190 data 18.09.2023




Exemplar nr : 1

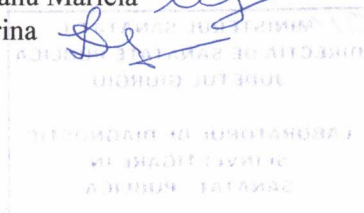
Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP. Sud 2. SP Nord; 3. S.P Slobozia; 4. Scoala nr.6 Data recoltării: 18.09.2023 Proces verbal de recolta nr. 472 din 18.09.2023 Data/ora prelevării: 18.09.2023/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 2183-2185-2187-2189 Data / ora receptiei in laborator 18.09.2023/12 ⁰⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 18.09.2023	Cod Proba analizata chimie-2184-2186-2188-2190 Data / ora receptiei in laborator 18.09.2023/12 ⁰⁰ Data efectuării analizei: chimie 18.09.2023
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

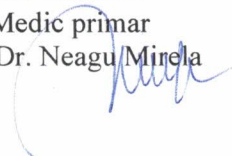
PARAMETRI MICROBIOLOGICI

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
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 



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		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	0.26/0.28	0.25/0.27	0.40/0.42	0.20/0.22	≥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
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.2214-2216-2218-2220/ Chimie NR.2215-2217-2219-2221 data 20.09.2023

Exemplar nr :1

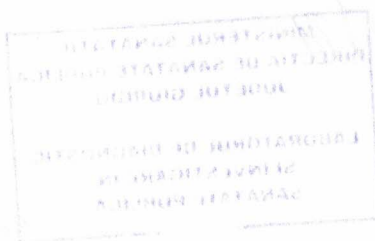
Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP. Sud 2. SP Nord; 3. Str.Grivitei; 4. Scoala nr.8 Data recoltării: 20.09.2023 Proces verbal de recolta nr. 478 din 20.09.2023 Data/ora prelevării: 20.09.2023/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 2214-2216-2218-2220 Data / ora receptiei in laborator 20.09.2023/10 ⁰⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 20.09.2023	Cod Proba analizata chimie-2215-2217-2219-2221 Data / ora receptiei in laborator 20.09.2023/10 ⁰⁰ Data efectuării analizei: chimie 20.09.2023
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

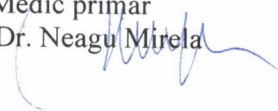
Parametru	1	2	3	4	Valoarea maxima admisa	Metoda de analiza
Nr.colonii la 37°C UFC /ml					Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004
Nr.colonii la 22°C UFC /ml					Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004
Nr.de bacterii coliforme UFC /100ml					0	SR EN ISO 9308-1/A1/2017 SR ISO 9308-1:2015
Nr.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

Analize efectuate de: Executant :

As. Pr Juverdeanu Mariela 
 As. Logigan Dorina 



Responsabil de analiza /
 Biochimist med. Pr
 Bobrec Georgeta

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)				6.82	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)	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	0.27/0.29	0.23/0.25	0.20/0.22	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.

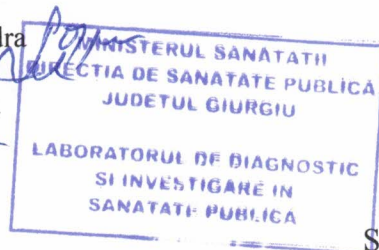
Opiniile si interpretarile continute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditare RENAR.

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

Aprobat,
Sef Laborator /Medic Primar
Dr. Neagu Mirela

BULETIN DE ANALIZA APA

Microbiologie NR.2222-2224-2226-2228/ Chimie NR.2223-2225-2227-2229 data 25.09.2023




Exemplar nr : 1

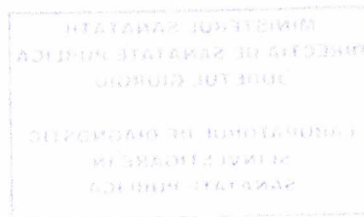
Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP. Sud 2. SP Nord; 3. Scoala nr. 7; 4. S.P. Slobozia Data recoltării: 25.09.2023 Proces verbal de recolta nr. 479 din 25.09.2023 Data/ora prelevării: 25.09.2023/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 2222-2224-2226-2228 Data / ora receptiei in laborator 25.09.2023/11 ³⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 25.09.2023	Cod Proba analizata chimie-2223-2225-2227-2229 Data / ora receptiei in laborator 25.09.2023/11 ³⁰ Data efectuării analizei: chimie 25.09.2023
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
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 



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)					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	0.25/0.27	0.30/0.32	0.23/0.25	0.36/0.38	≥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.2262-2264-2266-2268/ Chimie NR.2263-2265-2267-2269 data 27.09.2023




Exemplar nr : 1

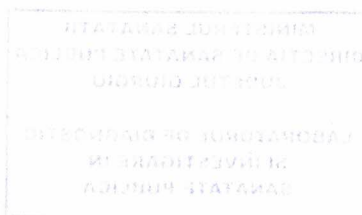
Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP. Sud 2. SP Nord; 3. Str. Caramidari; 4. Piata Centrala Data recoltării: 27.09.2023 Proces verbal de recolta nr. 488 din 27.09.2023 Data/ora prelevării: 27.09.2023/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 2262-2264-2266-2268 Data / ora receptiei in laborator 27.09.2023/11 ³⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 27.09.2023	Cod Proba analizata chimie-2263-2265-2267-2269 Data / ora receptiei in laborator 27.09.2023/11 ³⁰ Data efectuării analizei: chimie 27.09.2023
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
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 



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	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	0.30/0.32	0.27/0.29	0.29/0.31	0.29/0.31	≥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

Popescu
Soava

Responsabil de analiza

Biochimist med. Pr
Bobrec Georgeta

Chimist specialist
Pacurariu Liliana

Bobrec

Pacurariu



Aprobat,
Sef Laborator /Medic Primar
Dr. Neagu Mirela

Neagu