

BULETIN DE ANALIZA APA

Microbiologie NR. 1946-1948-1950-1952 / Chimie NR. 1947-1949-1951-1953 data 02.08.2023





Exemplar nr : 1

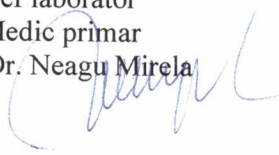
Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP. Nord 2. SP Sud; 3. Liceul nr.2; 4. Vama Veche Data recoltării: 02.08.2023 Proces verbal de recolta nr. 413 din 02.08.2023 Data/ora prelevării: 02.08.2023/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 1946-1948-1950-1952 Data / ora receptiei in laborator 02.08.2023/11 ⁰⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 02.08.2023	Cod Proba analizata chimie-1947-1949-1951-1953 Data / ora receptiei in laborator 02.08.2023/11 ⁰⁰ Data efectuării analizei: chimie 02.08.2023
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

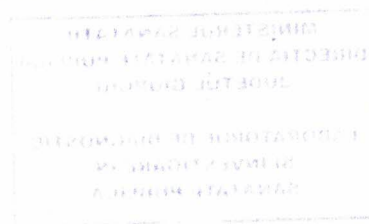
PARAMETRI MICROBIOLOGICI

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)	7,36		6,23		50	SR ISO 7890-3: 2000
CULOARE	Fara modificari anormale		Fara modificari anormale	Fara modificari anormale	Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012 (Sectiunea 2)
pH (unitati de pH)/T ^o C	7,61/23 ^o C		7,65/23 ^o C	7,62/23 ^o C	≥6.5;≤9.5	SR ISO 10523: 2012
TURBIDITATE (U.N.T)	0,08		0,10	0,09	Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7027 : 2016
CONDUCTIVITATE μ s/cm ⁻¹ la 20 ^o C	717		805	736	2500	SR EN 27888 : 1997
AMONIU,NH ⁺ ₄ (mg/l)	SLQ		SLQ	SLQ	0.5	SR ISO 7150-1 : 2001
CLORURI (mg/l)	42,83			45,51	250	SR ISO 9297 : 2001
OXIDABILITATE mg O ₂ /l (Indice de permanganat)	0,64		0,64	0,48	5	SR EN ISO 8467 : 2001
MANGAN(μ g/l)					50	SR ISO 6333 : 1997
FIER(μ g/l)					200	SR ISO 6332 : 1996
SULFATI(mg/l)					250	STAS 3069 : 1987
DURITATE TOTALA Suma de calciu si magneziu (grade germane)	18,81		17,92		min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.30/0.32	0.31/0.33	0.24/0.26	0.22/0.24	≥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 μ g/l; fier< 25 μ g/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. 1954-1956-1958-1960 / Chimie NR. 1955-1957-1959-1961 data 07.08.2023

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 Data recoltării: 07.08.2023 Proces verbal de recolta nr. 414 din 07.08.2023 Data/ora prelevării: 07.08.2023/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 1954-1956-1958-1960 Data / ora receptiei in laborator 07.08.2023/11 ⁰⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 07.08.2023	Cod Proba analizata chimie-1955-1957-1959-1961 Data / ora receptiei in laborator 07.08.2023/11 ⁰⁰ Data efectuării analizei: chimie 07.08.2023
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

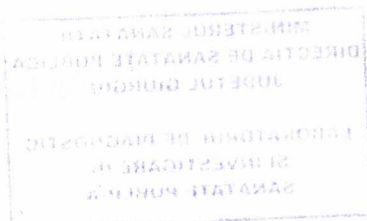
PARAMETRI MICROBIOLOGICI

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)					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 ⁰ 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)			20.16		min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.27/0.29	0.26/0.28	0.38/0.40	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.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. 1968-1970-1972-1974 / Chimie NR. 1969-1971-1973-1975 data 09.08.2023

Exemplar nr : 1

Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. S.P. Sud 2. S.P. Nord; 3. Scoala nr. 10; 4. Scoala nr. 1 Data recoltării: 09.08.2023 Proces verbal de recolta nr. 419 din 09.08.2023 Data/ora prelevării: 09.08.2023/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 1968-1970-1972-1974 Data / ora receptiei in laborator 09.08.2023/11 ⁰⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 09.08.2023	Cod Proba analizata chimie-1969-1971-1973-1975 Data / ora receptiei in laborator 09.08.2023/11 ⁰⁰ Data efectuării analizei: chimie 09.08.2023
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)	7.22				50	SR ISO 7890-3: 2000
CULOARE	Fara modificari anormale		Fara modificari anormale	Fara modificari anormale	Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012 (Sectiunea 2)
pH (unitati de pH)/T ^o C	7.56/22.8 ^o C		7.58/22.3 ^o C	7.60/22.8 ^o C	≥6.5;≤9.5	SR ISO 10523: 2012
TURBIDITATE (U.N.T)	0.08		0.09	0.10	Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7027 : 2016
CONDUCTIVITATE μs/cm ⁻¹ la 20 ^o C	796		983	803	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		0.80	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)	18.92		18.48		min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.28/0.30	0.28/0.30	0.17/0.19	0.22/0.24	≥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

MINISTERUL SANATATII
DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA
JUDETUL GIURGIU

LABORATORUL DE DIAGNOSTIC
SI INVESTIGARE IN
SANATATE PUBLICA

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. 1982-1984-1986-1988 / Chimie NR. 1983-1985-1987-1989 data 16.08.2023

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. Str. Grivitei Data recoltării: 16.08.2023 Proces verbal de recolta nr. 423 din 16.08.2023 Data/ora prelevării: 16.08.2023/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 1982-1984-1986-1988 Data / ora receptiei in laborator 16.08.2023/11 ⁰⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 16.08.2023	Cod Proba analizata chimie-1983-1985-1987-1989 Data / ora receptiei in laborator 16.08.2023/11 ⁰⁰ Data efectuării analizei: chimie 16.08.2023
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	0.27/0.29	0.27/0.29	0.25/0.27	0.27/0.29	≥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. 1991-1993-1995-1997 / Chimie NR. 1992-1994-1996-1998 data 21.08.2023

Exemplar nr :1

Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP. Sud 2. SP Nord; 3. Str. Clopotari; 4. S.P.Slobozia Data recoltării: 21.08.2023 Proces verbal de recolta nr. 425 din 21.08.2023 Data/ora prelevării: 21.08.2023/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 1991-1993-1995-1997 Data / ora receptiei in laborator 21.08.2023/11 ⁰⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 21.08.2023	Cod Proba analizata chimie-1992-1994-1996-1998 Data / ora receptiei in laborator 21.08.2023/11 ⁰⁰ Data efectuării analizei: chimie 21.08.2023
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)					0.5	SR EN 26777:2002 /C91:2006
NITRATI-NO ₃ (mg/l)				21,19	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	0.29/0.31	0.32/0.34	0.26/0.28	0.45/0.47	≥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 reproduc decit integral fara aprobarea laboratorului

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

Analize efectuate de:

Executant / As.Pr.Popescu Ruxandra

As. Pr. 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. 2017-2019-2021-2023 / Chimie NR.2018-2020-2022-2024 data 23.08.2023





Exemplar nr :1

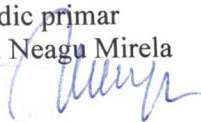
Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP. Sud 2. SP Nord; 3. Scoala nr.6; 4. Scoala nr.8 Data recoltării: 23.08.2023 Proces verbal de recolta nr. 431 din 23.08.2023 Data/ora prelevării: 23.08.2023/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 2017-2019-2021-2023 Data / ora receptiei in laborator 23.08.2023/11 ⁰⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 23.08.2023	Cod Proba analizata chimie-2018-2020-2022-2024 Data / ora receptiei in laborator 23.08.2023/11 ⁰⁰ Data efectuării analizei: chimie 23.08.2023
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)					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)	17,92				min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.28/0.30	0.26/0.28	0.26/0.28	0.27/0.29	≥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

Dr. MIRELA NEAGU
MEDIC PRIMAR
COD 134516

BULETIN DE ANALIZA APA

Microbiologie NR. 2037-2039-2041-2043 / Chimie NR.2038-2040-2042-2044 data 28.08.2023

Exemplar nr :1

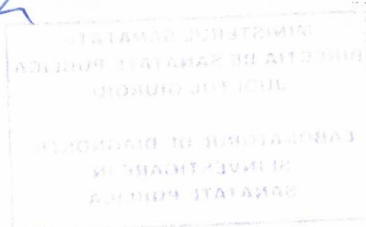
Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP. Sud 2. SP Nord; 3. Scoala nr.7; 4. S.P.Slobozia Data recoltării: 28.08.2023 Proces verbal de recolta nr. 435 din 28.08.2023 Data/ora prelevării: 28.08.2023/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 2037-2039-2041-2043 Data / ora receptiei in laborator 28.08.2023/11 ⁰⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 28.08.2023	Cod Proba analizata chimie-2038-2040-2042-2044 Data / ora receptiei in laborator 28.08.2023/11 ⁰⁰ Data efectuării analizei: chimie 28.08.2023
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)					0.5	SR EN 26777:2002 /C91:2006
NITRATI-NO ₃ (mg/l)			11.92		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	0.35/0.37	0.30/0.32	0.30/0.32	0.38/0.40	≥0.1-≤0.5	SR EN ISO 7393-1:2002
BOR mg/l					1.5	SR ISO 9390:2000

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 reproduc decit integral fara aprobarea laboratorului

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

Analize efectuate de:

Executant / As.Pr.Popescu Ruxandra

As. Pr. Soava Marius

As. Pr. Coscai Georgeta

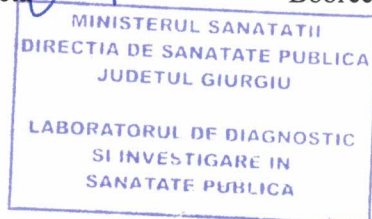
Responsabil de analiza

Biochimist med. Pr

Bobrec Georgeta

Chimist specialist

Pacurariu Liliana



Aprobat,
Sef Laborator / Medic Primar
Dr. Neagu Mirela

BULETIN DE ANALIZA APA

Microbiologie NR. 2065-2067-2069-2071 / Chimie NR.2066-2068-2070-2072 data 30.08.2023

Exemplar nr : 1

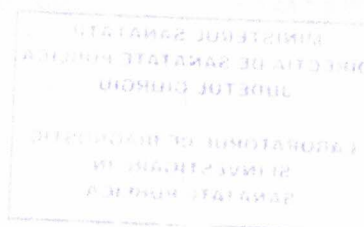
Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP. Sud 2. SP Nord; 3. Zona Parc Alei; 4. Parc Mihai Viteazul Data recoltării: 30.08.2023 Proces verbal de recolta nr. 441 din 30.08.2023 Data/ora prelevării: 30.08.2023/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 2065-2067-2069-2071 Data / ora receptiei in laborator 30.08.2023/10 ²⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 30.08.2023	Cod Proba analizata chimie-2066-2068-2070-2072 Data / ora receptiei in laborator 30.08.2023/10 ²⁰ Data efectuării analizei: chimie 30.08.2023
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 *Craiciu*
 As. Pr Juverdeanu Mariela *juv*
 As. Logigan Dorina *Logigan*
 As. Dobre Florentina *Dobre*



Responsabil de analiza /
 Sef laborator
 Medic primar
 Dr. Neagu Mirela *Neagu*

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)			6.34		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)				16.91	min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.31/0.33	0.31/0.33	0.28/0.30	0.28/0.30	≥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 reproduus 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