MINISTERUL SĂNĂTĂŢII
DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEŢULUI 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.2793 / Chimie NR.2794 data 19.12.2023

Exemplar nr :1

Client: LICU CRISTIAN Adresă: str.Dimitrie bolintineanu,nr.69 ABolintin Vale, jud. Giurgiu Locul prelevarii: 1. RETEA Proces verbal de recolta nr. 600 din 19.12.2023 Data/ora prelevarii: 19.12.2023/ 10^{00}	Analiză solicitată: - programe naţionale - acţiuni de control - contract - cerere de analiză X - planuri de control - activităţi de inspecţie
Cod Proba analizata microbiologie- 2793 Data / ora receptiei in laborator 19.12.2023/ 12^{30} Data efectuării analizei: microbiologie 19.12.2023	**Cod Proba analizata chimie- 2794** Data / ora receptiei in laborator 19.12.2023/ 12^{30} Data efectuării analizei: chimie 19.12.2023
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				0	SR EN ISO 9308-1/A1/2017 SR ISO 9308-1:2015
Nr. Escherichia Coli UFC /100ml	0				0	SR ISO 9308-1:2015
Nr. Enterococi UFC /100 ml	0				0	SR EN ISO 7899-2: 2002
Decizie	Proba corespunde O.G. Nr. 7/18.01.2023, pentru parametrii analizati – **DA**					

Analize efectuate de: Executant :

As.pr. Dobre Florentina
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				**0.5**	SR EN 26777:2002 /C91:2006
NITRATI-NO_3(mg/l)	SLQ				**50**	SR ISO 7890-3: 2000
CULOARE	Fara modificari anormale				Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012 (Sectiunea 2))
pH (unitati de pH)/$T^{O}C$	8,66/22,8C				**≥6.5;≤9.5**	SR ISO 10523: 2012
TURBIDITATE (U.N.T)	0,14				Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7027 : 2016
CONDUCTIVITATE $\mu s/cm^{-1}$ la 20ºC	333				**2500**	SR EN 27888 : 1997
AMONIU,NH^{+}_{4} (mg/l)	SLQ				**0.5**	SR ISO 7150-1 : 2001
CLORURI (mg/l)	6.70				**250**	SR ISO 9297 : 2001
OXIDABILITATE mg O_2/l (Indice de permanganat)	1.28				**5**	SR EN ISO 8467 : 2001
MANGAN(µg/l)					**50**	SR ISO 6333 : 1997
FIER(µg/l)					**200**	SR ISO 6332 : 1996
SULFATI(mg/l)					**250**	STAS 3069 : 1987
DURITATE TOTALA Suma de calciu si magneziu (grade germane)	0				**min. 5**	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.20/0.22				**≥0.1-≤0.5**	SR EN ISO 7393-1:2002
BOR mg/l					**1.5**	SR ISO 9390:2000

DECIZIE	Proba corespunde 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

Executant / As.Pr.Popescu Ruxandra
As. Pr. Coscai Georgeta

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

MINISTERUL SANATATII
DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA
JUDETUL GIURGIU
LABORATORUL DE DIAGNOSTIC SI INVESTIGARE IN SANATATE PUBLICA

Aprobat,
Sef Laborator /Medic Primar
Dr. Neagu Mirela

MINISTERUL SANATAŢII
DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEŢULUI 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. 2742-2744/ Chimie NR. 2743-2745 data 05.12.2023

Exemplar nr :

Client: SC APA SERVICE- GOGOSARI Adresă: GOGOSARI ,jud. Giurgiu Monitorizare audit Locul prelevarii: 1. SP. GOGOSARI 2. SCOALA GOGOSARI Proces verbal de recolta nr. 590 din 05.12.2023 Data/ora prelevarii: 05.12.2023/ 09^{10}	Analiză solicitată: - programe naţionale - acţiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activităţi de inspecţie
Cod Proba analizata microbiologie- 2742-2744 Data / ora receptiei in laborator 05.12.2023/10^{40} Data efectuării analizei: microbiologie 05.12.2023	**Cod Proba analizata chimie- 2743-2745** Data / ora receptiei in laborator 05.12.2023/10^{40} Data efectuării analizei: chimie 05.12.2023
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	7			Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004
Nr.colonii la 22°C UFC /ml	0	5			Nici o modificare anormala	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	SR ISO 9308-1:2015
Nr. Enterococi UFC /100 ml	0	0			0	SR EN ISO 7899-2: 2002
Decizie	Probele corespund ORD. Nr. 7/18.01.2023, pentru parametrii analizati –**DA**					

Analize efectuate de: Executant :

As. Pr Juverdeanu Mariela
As. Logigan Dorina
As. Dobre Florentina

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

PARAMETRI CHIMICI

Parametrul	1	2	3	4	Valoarea maxima admisa	Metoda de analiza
FLUORURI(mg/l)	0.17	0.14			**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)	SLQ	SLQ			**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 $\mu s/cm^{-1}$ 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)	16.57	17.13			**min. 5**	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.22/0.24	0.10/0.12			**≥0.1-≤0.5**	SR EN ISO 7393-1:2002
BOR mg/l	SLQ	SLQ			**1.5**	SR ISO 9390:2000

DECIZIE	Probele corespund ORD 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.Popescu Ruxandra

As. Pr. Coscai Georgeta

As. Pr. Soava Marius

Responsabil de analiza

Biochimist med. Pr Bobrec Georgeta

Chimist specialist Pacurariu Liliana

MINISTERUL SANATATII
DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA
JUDETUL GIURGIU
LABORATORUL DE DIAGNOSTIC SI INVESTIGARE IN SANATATE PUBLICA

Aprobat,
Sef Laborator /Medic Primar
Dr. Neagu Mirela

MINISTERUL SĂNĂTĂŢII
DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEŢULUI 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. 2738-2740/ Chimie NR. 2739-2741 data 05.12.2023

Exemplar nr :

Client: SC APA SERVICE- GOGOSARI Adresă: GOGOSARI ,jud. Giurgiu Monitorizare operationala Locul prelevarii: 1. SP. GOGOSARI 2. SCOALA GOGOSARI Proces verbal de recolta nr. 590 din 05.12.2023 Data/ora prelevarii: 05.12.2023/ 09^{10}	Analiză solicitată: - programe naţionale - acţiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activităţi de inspecţie
Cod Proba analizata microbiologie- 2738-2740 Data / ora receptiei in laborator 05.12.2023/10^{40} Data efectuării analizei: microbiologie 05.12.2023	**Cod Proba analizata chimie- 2739-2741** Data / ora receptiei in laborator 05.12.2023/10^{40} Data efectuării analizei: chimie 05.12.2023
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				Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004
Nr.colonii la 22°C UFC /ml	0				Nici o modificare anormala	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	SR ISO 9308-1:2015
Nr. Enterococi UFC /100 ml	0	0			0	SR EN ISO 7899-2: 2002
Decizie	Probele corespund ORD. Nr. 7/18.01.2023, pentru parametrii analizati –**DA**					

Analize efectuate de: Executant :

As. Pr Juverdeanu Mariela
As. Logigan Dorina
As. Dobre Florentina

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

PARAMETRI CHIMICI

Parametrul	1	2	3	4	Valoarea maxima admisa	Metoda de analiza
FLUORURI(mg/l)					**1.5**	SR ISO 10539-1: 2001
NITRITI-NO_2(mg/l)	SLQ	SLQ			**0.5**	SR EN 26777:2002 /C91:2006
NITRATI-NO_3(mg/l)	SLQ	SLQ			**50**	SR ISO 7890-3: 2000
CULOARE	Fara modificari anormale				Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012 (Sectiunea 2))
pH (unitati de pH)/$T^{O}C$	7.83/23^{0}C	7.80/23^{0}C			**≥6,5;≤9,5**	SR ISO 10523: 2012
TURBIDITATE (U.N.T)	0.22	0.21			Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7027 : 2016
CONDUCTIVITATE µs/cm^{-1} la 20ºC	1064	1060			**2500**	SR EN 27888 : 1997
AMONIU,NH^{+}_{4} (mg/l)	0.07	0.07			**0,5**	SR ISO 7150-1 : 2001
CLORURI (mg/l)	204.81				**250**	SR ISO 9297 : 2001
OXIDABILITATE mg O_2/l (Indice de permanganat)	2.08	2.24			**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)	16.57	17.13			**min. 5**	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.22/0.24	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 ORD 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.Popescu Ruxandra

As. Pr. Coscai Georgeta

As. Pr. Soava Marius

Responsabil de analiza

Biochimist med. Pr Bobrec Georgeta

Chimist specialist Pacurariu Liliana

MINISTERUL SANATATII
DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA
JUDETUL GIURGIU
LABORATORUL DE DIAGNOSTIC SI INVESTIGARE IN SANATATE PUBLICA

Aprobat,
Sef Laborator /Medic Primar
Dr. Neagu Mirela

MINISTERUL SANATAŢII
DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEŢULUI 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. 2776/ Chimie NR. data 12.12.2023

Exemplar nr :

Client: SC APA SERVICE-VALEA BUJORULUI Adresă: VALEA BUJORULUI ,jud. Giurgiu Monitorizare audit Locul prelevarii: 1. S.P. VALEA BUJORULUI Proces verbal de recolta nr. 597 din 12.12.2023 Data/ora prelevarii: 12.12.2023/ 10^{00}	Analiză solicitată: - programe naţionale - acţiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activităţi de inspecţie
Cod Proba analizata microbiologie- 2776 Data / ora receptiei in laborator 12.12.2023/11^{00} Data efectuării analizei: microbiologie 12.12.2023	**Cod Proba analizata chimie-** Data / ora receptiei in laborator Data efectuării analizei: chimie
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					Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004
Nr.colonii la 22°C UFC /ml					Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004
Nr.de bacterii coliforme UFC /100ml	0				0	SR EN ISO 9308-1/A1/2017 SR ISO 9308-1:2015
Nr. Escherichia Coli UFC /100ml	0				0	SR ISO 9308-1:2015
Nr. Enterococi UFC /100 ml					0	SR EN ISO 7899-2: 2002
Decizie	Proba corespunde ORD. Nr. 7/18.01.2023,pentru parametrii analizati – **DA**					

Analize efectuate de: Executant :

As. Pr. Juverdeanu Mariela
As.med. Logigan Dorina
As.med. Dobre Florentina
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
FLUOR(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)					**0,5**	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					**≥0.1-≤0.5**	SR EN ISO 7393-1:2002
BOR mg/l					**1.5**	SR ISO 9390:2000

DECIZIE	

*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:

Aprobat,
Sef Laborator /Medic Primar
Dr. Neagu Mirela

MINISTERUL SANATATII
DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA
JUDETUL GIURGIU

LABORATORUL DE DIAGNOSTIC
SI INVESTIGARE IN
SANATATE PUBLICA

MINISTERUL SĂNĂTĂŢII
DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEŢULUI 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. 2799-2801-2803-2805 / Chimie NR. 2800-2802-2804-2806 data 20.12.2023

Exemplar nr :1

Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevarii:1. SP. Sud 2. SP Nord; 3. Scoala nr.6; 4. Scoala nr.8; Proces verbal de recolta nr. 602 din 20.12.2023 Data/ora prelevarii: 20.12.2023/ 09^{00}	Analiză solicitată: - programe naţionale - acţiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activităţi de inspecţie
Cod Proba analizata microbiologie- 2799-2801-2803-2805 Data / ora receptiei in laborator 20.12.2023/09^{45} Data efectuării analizei: microbiologie 20.12.2023	**Cod Proba analizata chimie-2799-2801-2803-2805** Data / ora receptiei in laborator 20.12.2023/09^{45} Data efectuării analizei: chimie 20.12.2023
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. Dobre Florentina
As. 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		**0.5**	SR EN 26777:2002 /C91:2006
NITRATI-NO_3(mg/l)				12.69	**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	0.33/0.35	0.28/0.30	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.

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. Coscai Georgeta

Responsabil de analiza

Biochimist med. Pr Bobrec Georgeta

Chimist specialist Pacurariu Liliana

MINISTERUL SANATATII
DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA
JUDETUL GIURGIU

LABORATORUL DE DIAGNOSTIC SI INVESTIGARE IN SANATATE PUBLICA

Aprobat,
Sef Laborator /Medic Primar
Dr. Neagu Mirela

MINISTERUL SĂNĂTĂŢII
DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEŢULUI 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. 2785-2787-2789-2791 / Chimie NR. 2786-2788-2790-2792 data 18.12.2023

Exemplar nr :1

Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevarii:1. SP. Sud 2. SP Nord; 3. Scoala nr.7; 4. S.P. Slobozia; Proces verbal de recolta nr. 599 din 18.12.2023 Data/ora prelevarii: 18.12.2023/ 09^{00}	Analiză solicitată: - programe naţionale - acţiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activităţi de inspecţie
Cod Proba analizata microbiologie- 2785-2787-2789-2791 Data / ora receptiei in laborator 18.12.2023/10^{30} Data efectuării analizei: microbiologie 18.12.2023	**Cod Proba analizata chimie-2786-2788-2790-2792** Data / ora receptiei in laborator 18.12.2023/10^{30} Data efectuării analizei: chimie 18.12.2023
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. Dobre Florentina
As. 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)					**0.5**	SR EN 26777:2002 /C91:2006
NITRATI-NO_3(mg/l)		6			**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 $\mu s/cm^{-1}$ 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	0.31/0.33	0.27/0.29	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.Popescu Ruxandra

As. Pr. Coscai Georgeta

Responsabil de analiza

Biochimist med. Pr Bobrec Georgeta

Chimist specialist Pacurariu Liliana

MINISTERUL SANATATII
DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA
JUDETUL GIURGIU

LABORATORUL DE DIAGNOSTIC
SI INVESTIGARE IN
SANATATE PUBLICA

Aprobat,
Sef Laborator /Medic Primar
Dr. Neagu Mirela

MINISTERUL SĂNĂTĂŢII
DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEŢULUI 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. 2777-2779-2781-2783 / Chimie NR. 2778-2780-2782-2784 data 13.12.2023

Exemplar nr :1

Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevarii: 1. S.P. Sud; 2. S.P. Nord; 3. Scoala nr. 10; 4. Scoala nr. 1 Data recoltării: 13.12.2023 Proces verbal de recolta nr. 598 din 13.12.2023 Data/ora prelevarii: 13.12.2023/ 09^{00}	Analiză solicitată: - programe naţionale - acţiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activităţi de inspecţie
Cod Proba analizata microbiologie- 2777-2779-2781-2783 Data / ora receptiei in laborator 13.12.2023/10^{00} Data efectuării analizei: microbiologie 13.12.2023	**Cod Proba analizata chimie-2778-2780-2782-2784** Data / ora receptiei in laborator 13.12.2023/10^{00} Data efectuării analizei: chimie 13.12.2023
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)	6.56				**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)/$T^{O}C$	7.61/22.4∘C		7.59/22.4∘C	7.62/22.4∘C	**≥6.5;≤9.5**	SR ISO 10523: 2012
TURBIDITATE (U.N.T)	0.08		0.06	0.09	Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7027 : 2016
CONDUCTIVITATE $\mu s/cm^{-1}$ la 20ºC	764		699	753	**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				**250**	SR ISO 9297 : 2001
OXIDABILITATE mg O_2/l (Indice de permanganat)	0.64		0.8	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)	18.48		18.59		**min. 5**	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.31/0.33	0.30/0.32	0.25/0.27	0.30/0.32	**≥0.1-≤0.5**	SR EN ISO 7393-1:2002
BOR mg/l					**1.5**	SR ISO 9390:2000

DECIZIE	Probele corespund O.G. nr. 7/18.01.2023, 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

MINISTERUL SANATATII
DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA
JUDETUL GIURGIU
LABORATORUL DE DIAGNOSTIC SI INVESTIGARE IN SANATATE PUBLICA

Aprobat,
Sef Laborator /Medic Primar
Dr. Neagu Mirela

MINISTERUL SĂNĂTĂŢII
DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEŢULUI 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. 2766-2768-2770-2772 / Chimie NR. 2767-2769-2771-2773 data 11.12.2023

Exemplar nr :1

Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevarii:1. SP. Sud 2. SP Nord; 3. Piata Centrala; 4. S.P. Slobozia; Proces verbal de recolta nr. 595 din 11.12.2023 Data/ora prelevarii: 11.12.2023/ 09^{00}	Analiză solicitată: - programe naţionale - acţiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activităţi de inspecţie
Cod Proba analizata microbiologie- 2766-2768-2770-2772 Data / ora receptiei in laborator 11.12.2023/11^{00} Data efectuării analizei: microbiologie 11.12.2023	**Cod Proba analizata chimie-2767-2769-2771-2773** Data / ora receptiei in laborator 11.12.2023/11^{00} Data efectuării analizei: chimie 11.12.2023
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				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
As. Dobre Florentina
As. 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)					**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	0.37/0.39	0.28/0.30	0.28/0.30	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.Popescu Ruxandra

As. Pr. Coscai Georgeta

As. Pr. Soava Marius

Responsabil de analiza

Biochimist med. Pr Bobrec Georgeta

Chimist specialist Pacurariu Liliana

MINISTERUL SANATATII
DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA
JUDETUL GIURGIU
LABORATORUL DE DIAGNOSTIC SI INVESTIGARE IN SANATATE PUBLICA

Aprobat,
Sef Laborator /Medic Primar
Dr. Neagu Mirela

MINISTERUL SĂNĂTĂŢII
DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEŢULUI 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. 2758-2760-2762-2764 / Chimie NR. 2759-2761-2763-2765 data 06.12.2023

Exemplar nr :1

Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevarii:1. S.P. Nord 2. S.P. Sud; 3. Liceul nr. 2; 4. Vama Veche Proces verbal de recolta nr. 594 din 06.12.2023 Data/ora prelevarii: 06.12.2023/ 09^{00}	Analiză solicitată: - programe naţionale - acţiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activităţi de inspecţie
Cod Proba analizata microbiologie- 2758-2760-2762-2764 Data / ora receptiei in laborator 06.12.2023/10^{30} Data efectuării analizei: microbiologie 06.12.2023	**Cod Proba analizata chimie-2759-2761-2763-2765** Data / ora receptiei in laborator 06.12.2023/10^{30} Data efectuării analizei: chimie 06.12.2023
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 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)	5.92		5.53		**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)/$T^{O}C$	7.57/ 22.6◦C		7.60/ 22.6◦C	7.59/ 22.6◦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 $\mu s/cm^{-1}$ la 20°C	687		744	689	**2500**	SR EN 27888 : 1997
AMONIU,NH^{+}_{4} (mg/l)	SLQ		SLQ	SLQ	**0.5**	SR ISO 7150-1 : 2001
CLORURI (mg/l)	37.48			40.82	**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)	18.48		18.36		**min. 5**	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.35/0.37	0.42/0.44	0.36/0.38	0.30/0.32	**≥0.1-≤0.5**	SR EN ISO 7393-1:2002
BOR mg/l					**1.5**	SR ISO 9390:2000

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

*Notatia SLQ="sub limita de cuantificare a metodei"; LQ: nitriti< 0.05 mg/l; nitrati< 2.5 mg/l; amoniu<0.05 mg/l; mangan<10 µg/l; fier< 25 µg/l; bor< 0.2 mg/l; sulfati<10 mg/l

Rezultatele se refera numai la probele analizate.

Buletinul nu poate fi reprodus decit integral fara aprobarea laboratorului

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

Analize efectuate de:

Executant / As.Pr.Popescu Ruxandra

As. Pr. Coscai Georgeta

As. Pr. Soava Marius

Responsabil de analiza

Biochimist med. Pr Bobrec Georgeta

Chimist specialist Pacurariu Liliana

MINISTERUL SANATATII
DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA
JUDETUL GIURGIU
LABORATORUL DE DIAGNOSTIC SI INVESTIGARE IN SANATATE PUBLICA

Aprobat,
Sef Laborator /Medic Primar
Dr. Neagu Mirela

MINISTERUL SĂNĂTĂŢII
DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEŢULUI 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. 2722-2724-2726-2728 / Chimie NR. 2723-2725-2727-2729 data 04.12.2023

Exemplar nr :1

Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevarii:1. SP. Nord 2. SP Sud; 3. S.P. Slobozia; 4. Primaria Slobozia Proces verbal de recolta nr. 587 din 04.12.2023 Data/ora prelevarii: 04.12.2023/ 09^{00}	Analiză solicitată: - programe naţionale - acţiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activităţi de inspecţie
Cod Proba analizata microbiologie- 2722-2724-2726-2728 Data / ora receptiei in laborator 04.12.2023/11^{00} Data efectuării analizei: microbiologie 04.12.2023	**Cod Proba analizata chimie-2723-2725-2727-2729** Data / ora receptiei in laborator 04.12.2023/11^{00} Data efectuării analizei: chimie 04.12.2023
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		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 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)		10.26			**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 $\mu s/cm^{-1}$ la 20°C					**2500**	SR EN 27888 : 1997
AMONIU,NH^{+}_{4} (mg/l)		0.23			**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)		18.14			**min. 5**	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.32/0.34	0.32/0.34	0.36/0.38	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.

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. Coscai Georgeta

As. Pr. Soava Marius

Responsabil de analiza

Biochimist med. Pr. Bobrec Georgeta

Chimist specialist Pacurariu Liliana

MINISTERUL SANATATII
DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA
JUDETUL GIURGIU
LABORATORUL DE DIAGNOSTIC SI INVESTIGARE IN SANATATE PUBLICA

Aprobat,
Sef Laborator /Medic Primar
Dr. Neagu Mirela