

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. 1411-1413-1415-1417 / Chimie NR. 1412-1414-1416-1418 data 07.06.2023




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: 07.06.2023 Proces verbal de recolta nr. 313 din 07.06.2023 Data/ora prelevării: 07.06.2023/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 1411-1413-1415-1417 Data / ora receptiei in laborator 07.06.2023/10 ⁰⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 07.06.2023	Cod Proba analizata chimie-1412-1414-1416-1418 Data / ora receptiei in laborator 07.06.2023/10 ⁰⁰ Data efectuării analizei: chimie 07.06.2023
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

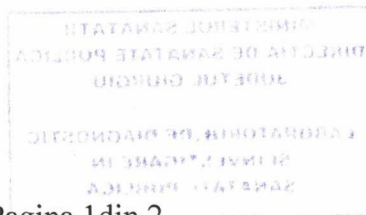
PARAMETRI MICROBIOLOGICI

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)	5.35		8.53		50	SR ISO 7890-3: 2000
CULOARE	Fara nicio modificare anormala		Fara nicio modificare anormala	Fara nicio modificare anormala	Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012 (Sectiunea 2)
pH (unitati de pH)/T°C	7.88/23.1°C		7.91/23.1°C	7.95/23.1°C	≥6.5;≤9.5	SR ISO 10523: 2012
TURBIDITATE (U.N.T)	0.10		0.09	0.13	Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7027 : 2016
CONDUCTIVITATE μs/cm ⁻¹ la 20°C	726		730	731	2500	SR EN 27888 : 1997
AMONIU,NH ₄ ⁺ (mg/l)	SLQ		SLQ	SLQ	0.5	SR ISO 7150-1 : 2001
CLORURI (mg/l)	43.50			44.17	250	SR ISO 9297 : 2001
OXIDABILITATE mg O ₂ /l (Indice de permanganat)	0.8		0.96	1.12	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)	18.70		18.81		min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.28/0.30	0.32/0.34	0.20/0.22	0.30/0.32	≥0.1-≤0.5	SR EN ISO 7393-1:2002
BOR mg/l					1.5	SR ISO 9390:2000

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


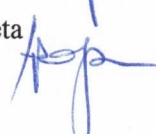
Rezultatele se refera numai la probele analizate.


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. 1447-1449-1451-1453 / Chimie NR. 1448-1450-1452-1454 data 12.06.2023

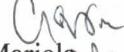



Exemplar nr : 1

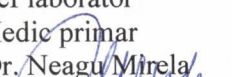
Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP. Nord 2. SP Sud; 3. SP Slobozia; 4. Primaria .Slobozia Data recoltării: 12.06.2023 Proces verbal de recolta nr. 319 din 12.06.2023 Data/ora prelevării: 12.06.2023/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 1447-1449-1451-1453 Data / ora receptiei in laborator 12.06.2023/11 ⁰⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 12.06.2023	Cod Proba analizata chimie-1448-1450-1452-1454 Data / ora receptiei in laborator 12.06.2023/11 ⁰⁰ Data efectuării analizei: chimie 12.06.2023
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

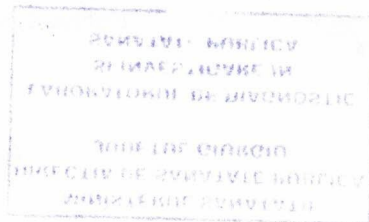
PARAMETRI MICROBIOLOGICI

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)				0,06	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)			13,21		min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.32/0.34	0.36/0.38	0.40/0.42	0.26/0.28	≥0.1-≤0.5	SR EN ISO 7393-1:2002
BOR mg/l					1.5	SR ISO 9390:2000

DECIZIE

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

*Notatia SLQ="sub limita de cuantificare a metodei"; LQ: nitriti< 0.05 mg/l; nitrati< 2.5 mg/l; amoniu<0.05 mg/l; mangan<10 μg/l; fier< 25 μg/l; bor< 0.2 mg/l; sulfati<10 mg/l
Rezultatele se refera numai la probele analizate.

Observatii: Proba nr. 1 prezinta Nr.de bacterii coliforme UFC /100ml- 1 UFC/ 100 ml.

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

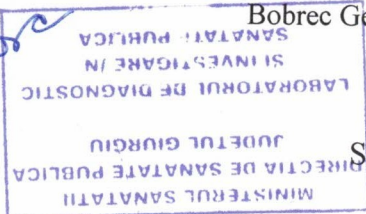
Responsabil de analiza

Biochimist med. Pr.

Bobrec Georgeta

Chimist specialist

Pacurariu Liliana



Aprobat,

Sef Laborator / Medic Primar

Dr. Neagu Mirela

BULETIN DE ANALIZA APA

Microbiologie NR. 1515-1517-1519-1521 / Chimie NR. 1516-1518-1520-1522 data 14.06.2023

Exemplar nr :1

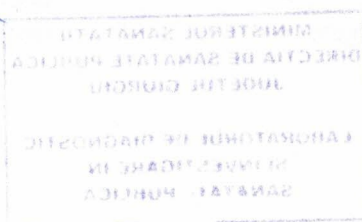
Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP. Sud 2. SP Nord; 3. Scoala nr.10; 4.Scoala nr.1 Data recoltării: 14.06.2023 Proces verbal de recolta nr. 332 din 14.06.2023 Data/ora prelevării: 14.06.2023/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 1515-1517-1519-1521 Data / ora receptiei in laborator 14.06.2023/10 ²⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 14.06.2023	Cod Proba analizata chimie-1516-1518-1520-1522 Data / ora receptiei in laborator 14.06.2023/10 ²⁰ Data efectuării analizei: chimie 14.06.2023
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)	5.49				50	SR ISO 7890-3: 2000
CULOARE	Fara nicio modificare anormala		Fara nicio modificare anormala	Fara nicio modificare anormala	Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012 (Sectiunea 2)
pH (unitati de pH)/T°C	7,63/22°C		7.65/22°C	7.68/22°C	≥6.5;≤9.5	SR ISO 10523: 2012
TURBIDITATE (U.N.T)	0.12		0.08	0.10	Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7027 : 2016
CONDUCTIVITATE μs/cm ⁻¹ la 20°C	803		725	791	2500	SR EN 27888 : 1997
AMONIU,NH ⁺ ₄ (mg/l)	SLQ		SLQ	SLQ	0.5	SR ISO 7150-1 : 2001
CLORURI (mg/l)	48.18				250	SR ISO 9297 : 2001
OXIDABILITATE mg O ₂ /l (Indice de permanganat)	0.8		0.64	0,64	5	SR EN ISO 8467 : 2001
MANGAN(μg/l)					50	SR ISO 6333 : 1997
FIER(μg/l)					200	SR ISO 6332 : 1996
SULFATI(mg/l)					250	STAS 3069 : 1987
DURITATE TOTALA Suma de calciu si magneziu (grade germane)	18.81		19.26		min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.28/0.30	0.24/0.26	0.20/0.22	0.18/0.20	≥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

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. 1573-1575-1577-1579 / Chimie NR. 1574-1576-1578-1580 data 19.06.2023

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. S.P. Slobozia Data recoltării: 19.06.2023 Proces verbal de recolta nr. 340 din 19.06.2023 Data/ora prelevării: 19.06.2023/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 1573-1575-1577-1579 Data / ora receptiei in laborator 19.06.2023/11 ⁰⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 19.06.2023	Cod Proba analizata chimie-1574-1576-1578-1580 Data / ora receptiei in laborator 19.06.2023/11 ⁰⁰ Data efectuării analizei: chimie 19.06.2023
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

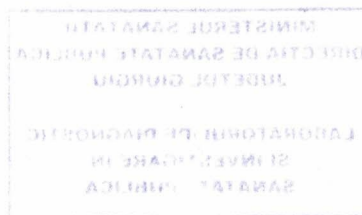
PARAMETRI MICROBIOLOGICI

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



BULETIN DE ANALIZA APA

Microbiologie NR. 1696-1698-1700-1702 / Chimie NR. 1697-1699-1701-1703 data 21.06.2023

Exemplar nr : 1

Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP Sud; 2. SP Nord; 3. Scoala nr. 5; 4. Piata Centrala Data recoltării: 21.06.2023 Proces verbal de recolta nr. 358 din 21.06.2023 Data/ora prelevării: 21.06.2023/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 1696-1698-1700-1702 Data / ora receptiei in laborator 21.06.2023/11 ⁰⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 21.06.2023	Cod Proba analizata chimie-1697-1699-1701-1703 Data / ora receptiei in laborator 21.06.2023/11 ⁰⁰ Data efectuării analizei: chimie 21.06.2023
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

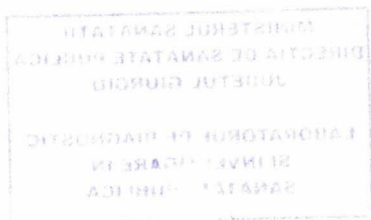
PARAMETRI MICROBIOLOGICI

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 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	0.27/0.29	0.29/0.31	0.20/0.22	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. 1728-1730-1732-1734 / Chimie NR. 1729-1731-1733-1735 data 26.06.2023

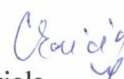



Exemplar nr : 1

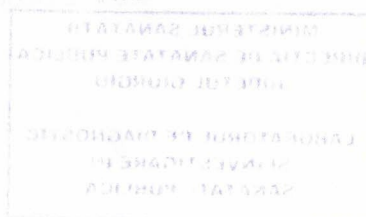
Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP Sud; 2. SP Nord; 3. Scoala nr. 8; 4. S.P. Slobozia Data recoltării: 26.06.2023 Proces verbal de recolta nr. 365 din 26.06.2023 Data/ora prelevării: 26.06.2023/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 1728-1730-1732-1734 Data / ora receptiei in laborator 26.06.2023/11 ³⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 26.06.2023	Cod Proba analizata chimie-1729-1731-1733-1735 Data / ora receptiei in laborator 26.06.2023/11 ³⁰ Data efectuării analizei: chimie 26.06.2023
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)				18.80	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	0.32/0.34	0.15/0.17	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 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

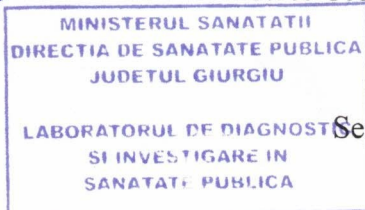
Responsabil de analiza

Biochimist med. Pr

Bobrec Georgeta

Chimist specialist

Pacurariu Liliana



Aprobat,

Sef Laborator /Medic Primar

Dr. Neagu Mirela

BULETIN DE ANALIZA APA

Microbiologie NR. 1771-1773-1775-1777 / Chimie NR. 1772-1774-1776-1778 data 28.06.2023

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. Str. Clopotari Data recoltării: 28.06.2023 Proces verbal de recolta nr. 376 din 28.06.2023 Data/ora prelevării: 28.06.2023/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie-1771-1773-1775-1777 Data / ora receptiei in laborator 28.06.2023/11 ³⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 28.06.2023	Cod Proba analizata chimie-1772-1774-1776-1778 Data / ora receptiei in laborator 28.06.2023/11 ³⁰ Data efectuării analizei: chimie 28.06.2023
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

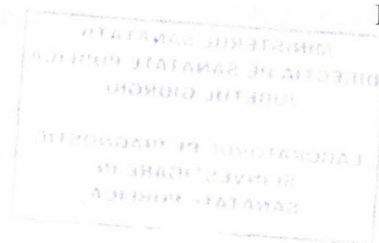
PARAMETRI MICROBIOLOGICI

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 *Ju*
 As. Logigan Dorina *Dorina*
 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)					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	0.30/0.32	0.26/0.28	0.27/0.29	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 

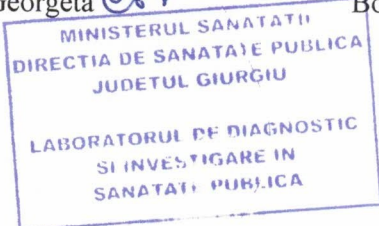
Responsabil de analiza


Biochimist med. Pr

Bobrec Georgeta 

Chimist specialist 

Pacurariu Liliana



Aprobat,
Sef Laborator /Medic Primar
Dr. Neagu Mirela 

BULETIN DE ANALIZA APA

Microbiologie NR. 1593-1595 / Chimie NR. 1594-1596 data 19.06.2023

Exemplar nr : 1

Client: SC APA SERVICE SA- MALU Adresă: Com. Malu, jud. Giurgiu Locul prelevării: 1. S. P 2. Retea primarie Data recoltării: 19.06.2023 Proces verbal de recolta nr. 342 din 19.06.2023 Data/ora prelevării: 19.06.2023/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie-1593-1595 Data / ora receptiei in laborator 19.06.2023/11 ⁰⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 19.06.2023	Cod Proba analizata chimie-1594-1596 Data / ora receptiei in laborator 19.06.2023/11 ⁰⁰ Data efectuării analizei: chimie 19.06.2023
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

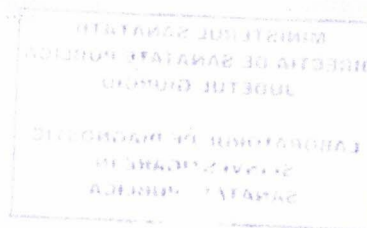
PARAMETRI MICROBIOLOGICI

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	SR ISO 9308-1:2015
Nr. Enterococi UFC /100 ml	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)		21.04			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	0.32/0.34	0.30/0.32			≥0.1-≤0.5	SR EN ISO 7393-1:2002
BOR mg/l	0.22				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

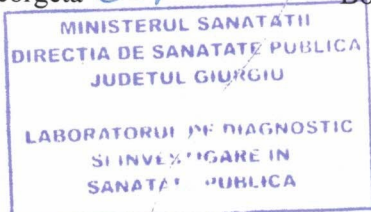
Responsabil de analiza

Biochimist med. Pr

Bobrec Georgeta

Chimist specialist

Pacurariu Liliana



Aprobat,
 Sef Laborator /Medic Primar
 Dr. Neagu Mirela

BULETIN DE ANALIZA APA

Microbiologie NR. 1641-1643 / Chimie NR. 1642-1644 data 19.06.2023

Exemplar nr :

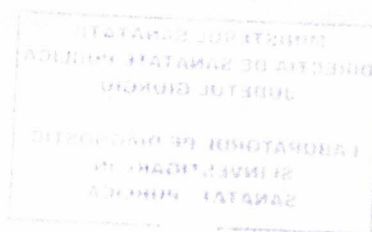
Client: SC APA SERVICE SA- BOLINTIN VALE Adresă: Bolintin Vale, jud. Giurgiu Locul prelevării: 1. S. P 2. Retea scoala Data recoltării: 19.06.2023 Proces verbal de recolta nr. 350 din 19.06.2023 Data/ora prelevării: 19.06.2023/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 1641-1643 Data / ora receptiei in laborator 19.06.2023/14 ³⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 19.06.2023	Cod Proba analizata chimie-1642-1644 Data / ora receptiei in laborator 19.06.2023/14 ³⁰ Data efectuării analizei: chimie 19.06.2023
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	11				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	SR ISO 9308-1:2015
Nr. Enterococi UFC /100 ml	0	0			0	SR EN ISO 7899-2: 2002
Decizie	Probele corespund O.G. Nr. 7/18.01.2023, pentru parametrii analizati -DA					

Analize efectuate de: Executant :

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



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

PARAMETRI CHIMICI

Parametrul	1	2	3	4	Valoarea maxima admisa	Metoda de analiza
FLUORURI(mg/l)	0.14				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		Fara nicio modificare anormala			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)		0.12			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)	3.92				min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.27/0.29	0.20/0.22			≥0.1-≤0.5	SR EN ISO 7393-1:2002
BOR mg/l	0.27	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

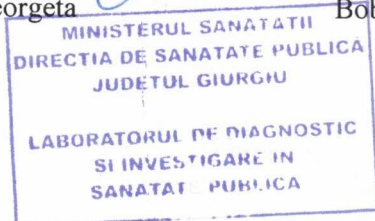
Responsabil de analiza

Biochimist med. Pr

Bobrec Georgeta

Chimist specialist

Pacurariu Liliana



Aprobat,
 Sef Laborator /Medic Primar
 Dr. Neagu Mirela

BULETIN DE ANALIZA APA

Microbiologie NR. 1637-1639 / Chimie NR. 1638-1640 data 19.06.2023

Exemplar nr :

Client: SC APA SERVICE SA- BOLINTIN VALE Adresă: Bolintin Vale, jud. Giurgiu Locul prelevării: 1. S. P 2. Retea primarie Data recoltării: 19.06.2023 Proces verbal de recolta nr. 350 din 19.06.2023 Data/ora prelevării: 19.06.2023/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 1637-1639 Data / ora receptiei in laborator 19.06.2023/14 ³⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 19.06.2023	Cod Proba analizata chimie-1638-1640 Data / ora receptiei in laborator 19.06.2023/14 ³⁰ Data efectuării analizei: chimie 19.06.2023
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

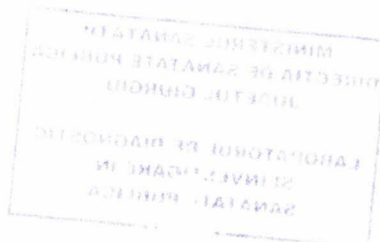
PARAMETRI MICROBIOLOGICI

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	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)	SLQ				50	SR ISO 7890-3: 2000
CULOARE	Fara nici o modificare anormala				Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012 (Sectiunea 2)
pH (unitati de pH)/T°C	7.47/22.2°C	7.52/22.2°C			≥6.5;≤9.5	SR ISO 10523: 2012
TURBIDITATE (U.N.T)	0.18	0.22			Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7027 : 2016
CONDUCTIVITATE μs/cm ⁻¹ la 20°C	344				2500	SR EN 27888 : 1997
AMONIU,NH ₄ ⁺ (mg/l)					0.5	SR ISO 7150-1 : 2001
CLORURI (mg/l)	5.35				250	SR ISO 9297 : 2001
OXIDABILITATE mg O ₂ /l (Indice de permanganat)	1.12				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)		5.15			min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.25/0.27	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

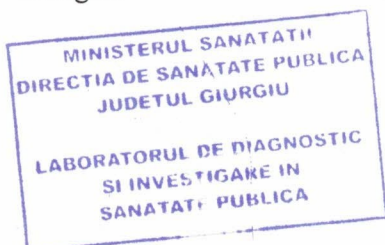
Responsabil de analiza

Biochimist med. Pr

Bobrec Georgeta

Chimist specialist

Pacurariu Liliana



Aprobat,
 Sef Laborator /Medic Primar
 Dr. Neagu Mirela

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

BULETIN DE ANALIZA APA

Microbiologie NR. 1633-1635 / Chimie NR. 1634-1636 data 19.06.2023

Exemplar nr :

Client: SC APA SERVICE SA- MIHAILESTI Adresă: Mihailesti, jud. Giurgiu Locul prelevării: 1. S. P 2. Retea scoala Data recoltării: 19.06.2023 Proces verbal de recolta nr. 349 din 19.06.2023 Data/ora prelevării: 19.06.2023/ 09 ⁰⁰	Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție
Cod Proba analizata microbiologie- 1633-1635 Data / ora receptiei in laborator 19.06.2023/14 ³⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 19.06.2023	Cod Proba analizata chimie-1634-1636 Data / ora receptiei in laborator 19.06.2023/14 ³⁰ Data efectuării analizei: chimie 19.06.2023
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

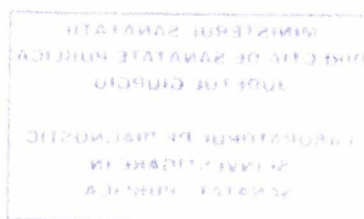
PARAMETRI MICROBIOLOGICI

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	9				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	SR ISO 9308-1:2015
Nr. Enterococi UFC /100 ml	0	0			0	SR EN ISO 7899-2: 2002
Decizie	Probele corespund O.G. Nr. 7/18.01.2023, pentru parametrii analizati -DA					

Analize efectuate de: Executant :

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

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



PARAMETRI CHIMICI

Parametrul	1	2	3	4	Valoarea maxima admisa	Metoda de analiza
FLUORURI(mg/l)	0.16				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)	18.82				min. 5	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0.10/0.12	0.10/0.12			≥0.1-≤0.5	SR EN ISO 7393-1:2002
BOR mg/l	SLQ	0.29			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

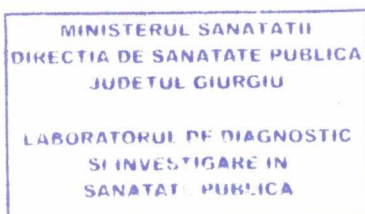
Responsabil de analiza

Biochimist med. Pr

Bobrec Georgeta

Chimist specialist

Pacurariu Liliana



Aprobat,
 Sef Laborator /Medic Primar
 Dr. Neagu Mirela

