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 2017-2019 / Chimie.NR 2018-2020 data 01.11.2021

Exemplar nr :

Client: SC EURO APAVOL-PR. BUTURUGENI Adresă: COM Buturugeni- jud. Giurgiu Locul prelevarii: 1. S.P. 2.RETEA PRIMARIE Data recoltării: 01.11.2021 Proces verbal de recolta nr. 470 din 01.11.2021 Data/ora prelevarii: 01.11.2021/ 10^{40}	Analiză solicitată: - programe naţionale - planuri de audit X - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activităţi de inspecţie
Cod Proba analizata microbiologie- 2017-2019 Data / ora receptiei in laborator 01.11.2021/13^{20} Data efectuării analizei: microbiologie 01.11.2021	**Cod Proba analizata chimie-2018-2020** Data / ora receptiei in laborator 01.11.2021/13^{20} Data efectuării analizei: chimie 01.11.2021
Procedura de prelevare : PO-L-01, Ghid general pentru stabilirea programelor si tehnicilor de prelevare:SR EN ISO 5667-1/2007/AC :2007,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	8				Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004
Nr.colonii la 22°C UFC /ml	3				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			0	SR ISO 9308-1:2015
Nr. Enterococi UFC /100 ml	0	0			0	SR EN ISO 7899-2: 2002
Decizie	Probele corespund Legii 458/ 2002 modificata si completata de ordonanta 22 din 31.08.2017, pentru parametrii analizati - **DA**					

Analize efectuate de: Executant :
Asistent 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)	0.22	0.203			**1,2**	SR ISO 10539-1: 2001
NITRITI-NO_2(mg/l)		0,369			**0,5**	SR EN 26777:2002 /C91:2006
NITRATI-NO_3(mg/l)	4,14	5,35			**50**	SR ISO 7890-3: 2000
CULOARE					Nici o modificare anormala	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)					**≤5**	SR EN ISO 7027 : 2016
CONDUCTIVITATE $\mu s/cm^{-1}$ la 20°C					**2500**	SR EN 27888 : 1997
AMONIU,NH^+_4 (mg/l)	0,054				**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)	46				**50**	SR ISO 6333 : 1997
FIER(µg/l)	73,95				**200**	SR ISO 6332 : 1996
SULFATI(mg/l)					**250**	STAS 3069 : 1987
DURITATE TOTALA Suma de calciu si magneziu (grade germane)	5,93	5,15			**min. 5**	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0/0	0/0			**≥0.1-≤0.5**	SR EN ISO 7393-1:2002
BOR mg/l	0,161	0,161			**1**	SR ISO 9390:2000

DECIZIE	Proba nr 1 **NU** corespunde Legii 458/ 2002 modificata si completata de ordonanta 22 din 31.08.2017, pentru parametrii analizati : Clor residual liber Proba nr 2 **NU** corespunde Legii 458/ 2002 modificata si completata de ordonanta 22 din 31.08.2017, pentru parametrii analizati : Clor residual liber

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

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 1736-1738 / Chimie.NR 1737-1739/ data 11.10.2021

Exemplar nr :

Client: PRIMARIA BUTURUGENI-SC EURO APAVOL Adresă: COM BUTURUGENI jud. Giurgiu Locul prelevarii: 1.SP 2.RETEA SCOALA Data recoltării: 11.10.2021 Proces verbal de recolta nr. 414 din 11.10.2021 Data/ora prelevarii: 11.10.2021 /10^{30}	Analiză solicitată: - programe naţionale - planuri de audit - contract X - cerere de analiză - planuri de control X - activităţi de inspecţie
Cod Proba analizata microbiologie- 1736-1738 Data / ora receptiei in laborator 11.10.2021/12^{30} Data efectuării analizei: microbiologie 11.10.2021	**Cod Proba analizata chimie- 1737-1739** Data / ora receptiei in laborator 11.10.2021/12^{30} Data efectuării analizei: chimie 11.10.2021
Procedura de prelevare : PO-L-01, Ghid general pentru stabilirea programelor si tehnicilor de prelevare:SR EN ISO 5667-1/2007/AC :2007,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	2				Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004
Nr.colonii la 22°C UFC /ml	1				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 Legii 458/ 2002 modificata si completata de ordonanta 22 din 31.08.2017, pentru parametrii analizati **-DA**					

Analize efectuate de: Executant :
Asistent Pr Juverdeanu Mariela

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)					**1,2**	SR ISO 10539-1: 2001
NITRITI-NO_2(mg/l)	0,074	0			**0,5**	SR EN 26777:2002 /C91:2006
NITRATI-NO_3(mg/l)	3.65	4.80			**50**	SR ISO 7890-3: 2000
CULOARE	incolor	incolor			Nici o modificare anormala	SR EN ISO 7887: 2012 (Sectiunea 2))
pH (unitati de pH)/T^{o}C	8.0/20.8^{o}C	7.9/20.8^{o}C			**≥6,5;≤9,5**	SR ISO 10523: 2012
TURBIDITATE (U.N.T)	0.28	0.32			**≤5**	SR EN ISO 7027 : 2016
CONDUCTIVITATE µs/cm^{-1} la 20°C	398	379			**2500**	SR EN 27888 : 1997
AMONIU,NH^{+}_4 (mg/l)	0.050	0.026			**0,5**	SR ISO 7150-1 : 2001
CLORURI (mg/l)	12.04				**250**	SR ISO 9297 : 2001
OXIDABILITATE mg O_2/l (Indice de permanganat)	1.44	1,76			**5**	SR EN ISO 8467 : 2001
MANGAN(µg/l)	15.5				**50**	SR ISO 6333 : 1997
FIER(µg/l)	15.81	21.00			**200**	SR ISO 6332 : 1996
SULFATI(mg/l)	9.34				**250**	STAS 3069 : 1987
DURITATE TOTALA Suma de calciu si magneziu (grade germane)	6.27	5.26			**min. 5**	SR ISO 6059 : 2008
CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l	0 / 0	0/0			**≥0.1-≤0.5**	SR EN ISO 7393-1:2002
BOR mg/l					**1**	SR ISO 9390:2000

DECIZIE	**Proba nr.1 NU** corespunde Legii 458/ 2002 modificata si completata de ordonanta 22 din 31.08.2017, pentru parametrii analizati : Clor rezidual liber **Proba nr.2 NU** corespunde Legii 458/ 2002 modificata si completata de ordonanta 22 din 31.08.2017, pentru parametrii analizati : Clor rezidual liber

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
Soava Marius

Responsabil de analiza
Biochimist med. Pr
Bobrec Georgeta

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

Aprobat,
Sef Laborator /Medic Primar
Dr. Neagu Mirela