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. 475-477 / Chimie NR. 476-478 data 09.04.2024

Exemplar nr :1

Client: S.C.EURO APA VOL - IEPURESTI Adresă: Com. Iepuresti, jud. Giurgiu Locul prelevarii: 1. S. P 2.Retea gradinita Proces verbal de recolta nr. 95 din 09.04.2024 Data/ora prelevarii: 09.04.2023/ 09^{45}	Analiză solicitată: - programe naţionale - acţiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activităţi de inspecţie
Cod Proba analizata microbiologie- 475-477 Data / ora receptiei in laborator 09.04.2024/14^{00} Data efectuării analizei: microbiologie 09.04.2024	**Cod Proba analizata chimie-476-478** Data / ora receptiei in laborator 09.04.2024/14^{00} Data efectuării analizei: chimie 09.04.2024
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; SR EN ISO 19458-2007; SR EN ISO 5667-14/2017.	
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 SI INDICATORI

Parametru	1	2	3	4	Valoarea maxima admisa	Metoda de analiza
Nr.colonii la 37°C UFC /ml	9				Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004
Nr.colonii la 22°C UFC /ml	14				Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004
Nr.de bacterii coliforme UFC /100ml	19	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	Proba nr.1 **NU** corespunde O.G. Nr. 7/18.01.2023,pentru parametrii analizati – Nr.de bacterii coliforme				Proba nr.2 corespunde 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 SI INDICATORI

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)	0.08	0.06			**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	Fara mofificari anormale			Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012 (Sectiunea 2))
pH (unitati de pH)/T^{0}C	7.62/22.7^{0}C	7.73/22.7^{0}C			**≥6.5;≤9.5**	SR ISO 10523: 2012
TURBIDITATE (U.N.T)	1.58	0.08			Acceptabila pt. consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7027 : 2016
CONDUCTIVITATE µs/cm^{-1} la 20°C	432	428			**2500**	SR EN 27888 : 1997
AMONIU,NH^+_4 (mg/l)	2.84	3.00			**0.5**	SR ISO 7150-1 : 2001
CLORURI (mg/l)	12.05				**250**	SR ISO 9297 : 2001
OXIDABILITATE mg O_2/l (Indice de permanganat)	1.05	1.12			**5**	SR EN ISO 8467 : 2001
MANGAN(µg/l)	59.5				**50**	SR ISO 6333 : 1997
FIER(µg/l)	26.01	41.82			**200**	SR ISO 6332 : 1996
SULFATI(mg/l)	30.73				**250**	STAS 3069 : 1987
DURITATE TOTALA Suma de calciu si magneziu (grade germane)	4.14	4.48			**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					**1.5**	SR ISO 9390:2000

DECIZIE	Proba nr.1 **NU** corespunde O.G. nr. 7/18.01.2023, pentru parametrii analizati- amoniu, mangan, clor rezidual liber/ total. Proba nr.2 **NU** corespunde O.G. nr. 7/18.01.2023, pentru parametrii analizati- amoniu, clor rezidual liber/ total.

*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. 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