



MINISTERUL SĂNĂȚĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂȚATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI
TULCEA

13 292
15 10 2019

Calitatea apei de îmbăiere JUDEȚ TULCEA –05.09.2019

PUNCT RECOLTĂ	PARAMETRU		Recomandări/ observații <u>Evaluare sezon estival</u>
	<i>Escherichia coli</i> / 100 ml Valoare de referință 100/100 ml Valoare obligatorie 2000/100 ml (HG 546/2008)	Enterococi / 100 ml Valoare de referință 100/100 ml Valoare obligatorie - (HG 546/2008)	
Jurilovca GURA PORTITEI	24	54	Îmbăierea este permisă CALITATEA APEI EXCELENTA
LAC CIUPERCA	37	10	Îmbăierea este permisă CALITATEA APEI EXCELENTA

Director executiv,

Ec. Nicolau Mihaela

Medic Șef Departament Supraveghere în Sănătate Publică

Dr. Argetoianu Elena Adriana

Redactat S.I.

acreditat pentru
 ÎNCERCARE



SR EN ISO:CEI 17025:2005
 CERTIFICAT DE ACREDITARE
 LI 1194

Buletin de analiza apa
Nr.inreg.2046

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
 DIRECȚIA DE SĂNĂTĂȚE
 PUBLICĂ JUDEȚEANĂ TULCEA

Probă analizată : **APA IMBAIERE**
 Proveniență probă: **Jurilovca - Gura Portitei - Plaja/ Apa imbaiere**
 Prelevator : **Anisim Cristian**
 Data și ora recoltării probei **03.09.2019 ora 10:00**
 Data și ora intrării în laborator: **04.09.2019**
 Data eliberării buletinului: **06.09.2019**
 Informații suplimentare: **valori de referință pentru apele costiere și de tranziție**

Nr crt.	Data efectuării analizei	PARAMETRUL ANALIZAT	Standard de referință	Valori determinate / volum de apa	Valori de referință/ volum de apa
1.	03.09.2019	Escherichia coli	SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017	24 UFC/100ml	Excelenta < 250 UFC/ 100ml Buna < 500 UFC/ 100ml Satisfacatoare > 500 UFC/ 100ml
2.	03.09.2019	Enterococi	SR EN ISO 7899-2/2002	54UFC/100ml	Excelenta < 100 UFC/ 100ml Buna < 200 UFC/ 100ml Satisfacatoare > 185 UFC/ 100ml

Probele au fost lucrate in conformitate cu: H.G. 459/2002 si H.G. 546/ 2008

Responsabil analiza

GEORGESCU EMILIA
 Medic medical principal
 Buletin de analiza nu poate fi reprodus fara aprobarea scrisa a laboratorului

Sef Laborator,
 Medic Primar

SECARA ANCA
 Medic Primar laborator
 Parafa 5.12.00

DIRECȚIA DE SĂNĂȚATE PUBLICĂ
Laborator de Diagnostic și Investigare în Sănătate Publică
Compartiment **CHEMIE-TOXICOLOGIE**
TULCEA str. Victoriei nr. 50 ; Tel : 0240334134 ; Fax : 0240534290

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI1191

BULETIN DE ANALIZĂ APĂ
Nr. Registru : 1960

Proba analizată : 11 apă îmbățere (neclaritată ; suprafață ; apă de mare)
Cod proba : 1970 B

Cine a recoltat : **ANISIM CRISTIAN**

Locul recoltării : **PLAJĂ JURILOVCA ; SC SAT VACANȚĂ GURA PORTITEI SRL**

Comanda nr. : 1759 / 3.09.2019

Data recoltării : 3.09.2019

Ora intrării în laborator : 14⁰⁰

Data intrării în laborator : 3.09.2019

Data eliberării buletinului : 17.09.2019

Ora recoltării : 10⁰⁰

PARAMETRUL ANALIZAT	VALORICMA CONFORM LEGII	VALORI DETERMINATE PE PROBA	METODA DE ANALIZA
1. AMONIU mg/l	546/2008	0,107	SR ISO 7150-1/2001
2. NITRAȚI mg/l	0,05 - 1	1,50	SR ISO 7890-3/2000
3. SUBSTANȚE TENSIOACTIVE (care reacționează cu albastru de metilen) mg/l *	≤3	0,086	SR ISO 7875-1/1996
4. pH (unitati de pH)	6 - 9	8,36	SR ISO 10523/1997
5. O2 dizolvat mg/l *	20	7,48	SR EN ISO 25813/2000
6. CBO5 mg/l *	5	3,89	SR ISO 6060/1996

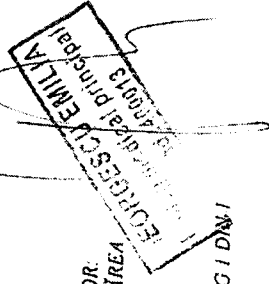
*** LD=0,13mg/l NO₂ ; LD = 0,004 mg/l NH₄⁺ – Limita de detecție (o valoare de 5 ori mai mare decât deviația standard a unei probe marior pentru fiecare serie de probe).

Condițiile de recoltare și transport a probelor (conf. metodologiei și instrucțiunilor prealabil efectuat de personalul de specialitate din laborator) sunt asumate de persoana care a recoltat proba.

Rezultatele se referă numai la proba analizată.
Buletinul de analiza nu poate fi reprodus decât integral fără aprobarea scrisă a laboratorului
*3.5.6 – metode neacreditate

RESPONSABIL ANALIZĂ
ING. CHIMIST
GENA LUCIANIANA
STR. VICTORIEI NR. 50
TULCEA
0240334134
0240534290
18-04

SEF LABORATOR
DR. ANCA SECAREA



EDITIA : 3/29.06.2011

REVIZIA : 2/ 23.09.2012

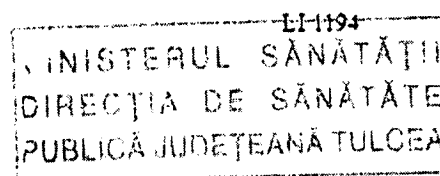
PAG 1 DIN 1

acreditat pentru
 ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
 CERTIFICAT DE ACREDITARE

Buletin de analiza apa
Nr.inreg.2074



Probă analizată : **APA IMBAIERE**
 Proveniență probă: Tulcea - Lac Ciuperca- Plaja/ Apa imbaiere
 Prelevator : Igiena Mediului
 Data și ora recoltării probei 05.09.2019
 Data și ora intrării în laborator: 05.09.2019
 Data eliberării buletinului: 09.09.2019
 Informații suplimentare: **valori de referinta pentru apele interioare**

Nr crt.	Data efectuării analizei	PARAMETRUL ANALIZAT	Standard de referinta	Valori determinate / volum de apa	Valori de referinta/ volum de apa
1.	05.09.2019	Escherichia coli	SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017	37UFC/100ml	Excelenta < 500 UFC/100ml Buna <1000 UFC/100ml Satisfacatoare >900 UFC/100ml
2.	05.09.2019	Enterococi	SR EN ISO 7899-2/2002	10UFC/100ml	Excelenta < 200UFC/100ml Buna < 400UFC/100ml Satisfacatoare > 400UFC/100ml

Probele au fost lucrate in conformitate cu: H.G. 459/2002 si H.G. 546/ 2008

Responsabil analiza,

GEORGESCU EMILIA
 Medic medical principal
 Cod : 400013

Rezultatele se refera numai la proba analizata.

Buletinul de analiza nu poate fi reprodus fara aprobarea scrisa a laboratorului

Sef Laborator,

SĂCĂREA ANCA
 Medic primar laborator
 Cod Parafa: 5.1200



BULETIN DE ANALIZĂ APĂ
 Nr. Registru : 1991

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE
PUBLICĂ JUDEȚEANĂ TULCEA

Proba analizată : apă îmbăltare (neclorinată ; suprafață ; lac)

Cod probă : 2001 B

Cine a recoltat : Igiena mediului ; asistent principal Tatu Daniela

recoltării : PLAJĂ LAC CIUPERCA TULCEA

Comanda nr. : 1788 / 5.09.2019

Data recoltării : 5.09.2019

Data intrării în laborator : 5.09.2019

Ora recoltării :

Ora intrării în laborator: 12³⁰

Data eliberării buletinului : 17.09.2019

PARAMETRUL ANALIZAT	VALORI CMA CONFORM LEGII 546/2008	VALORI DETERMINATE PE PROBA	METODA DE ANALIZA
1.AMONIU mg/l	0,05- 1	0,120	SR ISO 7150-1/2001
2.NITRAȚI mg/l	50	4,42	SR ISO 7890-3/2000
3.SUBSTANȚE TENSIOACTIVE (care reactioneaza cu albastru de metilen) mg/l *	≤3	0,091	SR ISO 7875-1/1996
4.pH (unitati de pH)	6 - 9	9,0	SR ISO 10523/1997
5. O ₂ dizolvat mg/l *	20	7,92	SR EN ISO 25813/2000
6.CBO ₅ mg/l *	5	4,34	SR ISO 6060/1996

*** LD=0,13mg/l NO₃⁻ ; LD = 0,004 mg/l NH₄⁺ – Limita de detectie (o valoare de 5 ori mai mare decat deviatia standard a unei probe marior pentru fiecare serie de probe)

Condițiile de recoltare și transport a probelor (conf. metodologiei și instructajului prealabil efectuat de personalul de specialitate din laborator) sunt asumate de persoana care a recoltat proba.

Rezultatele se referă numai la proba analizată.

Buletinul de analiză nu poate fi reproduș fără aprobarea scrisă a laboratorului

*3:5:6 – metode neacreditate

Responsabil analiză
 Ing chimist LUIZA

LUIZA IULIANA
 Cod 400015
 CHIMIST PRINCIPAL

Șef laborator
ANCA
 Dr. A. SECAREANU
 Medic Primar Laborator
 Cod Parafa: 5 1200