

**Raportul județean privind  
calitatea  
apei de îmbăiere  
CONSTANȚA  
2013**

**D.S.P.J. CONSTANȚA**

Sezonul de înbăiere 2013 a fost cuprins între 01.06-15.09.2013 conform HG 546/21.05.2008.

Discuțiile privind organizarea și susținerea monitorizării au demarat în data de 09.05.2013 la ședința organizată la sediul D.S.P.J. Constanța, ședință anunțată în presa locală și având ca invitați reprezentanți ai Instituției Prefectului Constanța, Institutului Român pentru Cercetare și Dezvoltare Marină Grigore Antipa Constanța, Consiliului Județean Constanța, Agenției pentru Protecția Mediului Constanța, Administrației Bazinale a Apelor Dobrogea Litoral, ONG Mare Nostrum, mass – mediei locale.

În vederea monitorizării calității apei de înbăiere s-au stabilit 48 de puncte fixe de monitorizare, începând de la Năvodari și până la Vama Veche, conform tabelului de mai jos:

<b>Nr. crt.</b>	<b>LOCALITATEA</b>	<b>PUNCT DE RECOLTĂ</b>
1	NĂVODARI	TABĂRA DELFIN
2		HANUL PIRATILOR
3		CAMPING MARINA SURF
4		PERLA MAJESTIC
5		POPAS III MAMAIA
6		CAMPING PESCARESC
7	MAMAIA	TABARA TURIST
8		ENIGMA
9		ESTIVAL
10		VEGA
11		REX
12		CASTEL
13		CAZINO
14		PERLA
15		AURORA
16	CONSTANȚA	DELFINARIU
17		MODERN
18	EFORIE NORD	DEBARCADER
19		BELONA
20		AZUR
21		TABARA EFORIE SUD
22	EFORIE SUD	SPLENDID BEACH
23		CAZINO

<b>Nr. crt.</b>	<b>LOCALITATEA</b>	<b>PUNCT DE RECOLTĂ</b>
24	COSTINEȘTI	<b>PESCARIE</b>
25		<b>FORUM</b>
26	OLIMP	<b>OLIMP I</b>
27		<b>OLIMP II-1</b>
28		<b>OLIMP II-2</b>
29	NEPTUN	<b>NEPTUN I</b>
30		<b>NEPTUN II</b>
31	JUPITER	<b>JUPITER 1</b>
32		<b>JUPITER 2</b>
33		<b>JUPITER 3</b>
34		<b>JUPITER 4</b>
35	CAP AURORA	<b>CAP AURORA 1</b>
36		<b>CAP AURORA 2</b>
37		<b>CAP AURORA 3</b>
38	VENUS	<b>VENUS I-1</b>
39		<b>VENUS I-2</b>
40		<b>VENUS II</b>
41		<b>VENUS</b>
42		<b>CORDON VENUS-SATURN 1</b>
43		<b>CORDON VENUS-SATURN 2</b>
44		SATURN
45	<b>SATURN II</b>	
46	MANGALIA	<b>MANGALIA</b>
47	2 MAI	<b>2 MAI</b>
48	VAMA VECHE	<b>VAMA -VECHE</b>

Direcția de Sănătate Publică Județeană Constanța a asigurat monitorizarea parametrilor de calitate stabiliți conform prevederilor legale, în urma unui program calendaristic de monitorizare pentru fiecare zonă de înbăiere stabilit înainte de începerea sezonului de înbăiere și transmis la Ministerul Sănătății.

Monitorizarea calității apei de înbăiere s-a realizat prin recolte bilunare de apă de mare din cele 48 de puncte enumerate mai sus după următorul calendar de monitorizare:

## CALENDARUL MONITORIZĂRII APEI DE ÎMBĂIERE 2013

NR. CRT.	ZONA DE ÎMBĂIERE	DATA DE RECOLTĂ
1	NĂVODARI MAMAIA CONSTANȚA	20.05.2013, 03.06.2013, 17.06.2013, 01.07.2013, 15.07.2013, 29.07.2013, 12.08.2013, 26.08.2013, 09.09.2013
2	EFORIE NORD EFORIE SUD COSTINEȘTI	22.05.2013, 05.06.2013, 19.06.2013, 03.07.2013, 17.07.2013, 31.07.2013, 14.08.2013, 28.08.2013, 11.09.2013
3	OLIMP, NEPTUN, JUPITER, CAP AURORA, VENUS, SATURN, MANGALIA, 2MAI, VAMA VECHE	28.05.2013, 11.06.2013, 25.06.2013, 09.07.2013, 23.07.2013, 06.08.2013, 20.08.2013, 03.09.2013, 17.09.2013

Probele se analizează din punct de vedere bacteriologic și chimic pentru următorii parametri: coliformi totali, coliformi fecali, enterococi, *Salmonella*, pH, oxigen dizolvat, grad de saturație în oxigen, CBO<sub>5</sub>, fenoli, uleiuri minerale, substanțe tensioactive.

De asemenea sunt recoltate probe de nisip umed și uscat care sunt analizate în laboratorul de microbiologie pentru următorii parametri: *Shigella*, *Salmonella*, *E.coli*, levuri gen *Candida*, stafilococ patogen, vibriion holeric, examen parazitologic.

Rezultatele analizelor sunt comparate cu valorile obligatorii cât și cu valorile de referință prevăzute în HG 459/2002 și sunt comunicate la Institutul Național de Sănătate Publică București și la Comisia Europeană prin intermediul Ministerului Sănătății.

Este important de menționat că în 2013 valorile analizelor pentru parametrii monitorizați s-au încadrat în valorile obligatorii și multe din ele în valorile de referință (care sunt valori mai exigente).

În conformitate cu legislația în vigoare, operatorul de plajă trebuie să asigure suportul financiar al monitorizării calității apei de îmbăiere (HG 88/2004) și să dețină autorizație sanitară pentru zona de plajă închiriată. În acest sens menționăm că în fiecare an D.S.P.J. Constanța are dificultăți privind încheierea acestor contracte cu operatorii plajelor datorită faptului că anual se fac licitații pentru atribuirea plajelor (licitații care se prelungesc mult după începerea sezonului estival), cât și datorită neconformării operatorilor de plajă la asumarea acestor obligații ce le revin în conformitate cu legislația.

În cursul sezonului 2013 s-au recoltat și analizat 18 probe de apă din lacul Techirghiol (Băi Reci Sanatoriul Techirghiol și Băi Reci Eforie Sud).

De asemenea, D.S.P.J. Constanța a realizat monitorizarea calității apei de piscină, în anul 2013 fiind încheiat un număr de 36 de contracte în acest sens.

Astfel au fost prelevate:

#### **Piscine cu apă de mare**

-11 probe bacteriologice cu 55 analize din care necorespunzătoare: 2 pentru bacterii coliforme, 2 pentru *E.coli*, 2 pentru NTG la 37°C și 1 pentru *Pseudomonas aeruginosa*.

-11 probe chimice cu 33 analize corespunzătoare;

#### **Piscine cu apă sulfuroasă**

-10 probe bacteriologice cu 50 analize din care necorespunzătoare: 3 pentru NTG la 37°C și 2 pentru *Pseudomonas aeruginosa*

-10 probe chimice cu 50 analize

#### **Piscine cu apă potabilă**

-282 probe bacteriologice cu 1410 analize corespunzătoare;

-282 probe chimice cu 1410 analize corespunzătoare;

În cursul sezonului 2013 nu au existat incidente de poluare, mortalitate piscicolă, alte evenimente neașteptate/nedorite cu excepția dezvoltării macroalgelor marine care au fost îndepărtate ritmic de Administrația Bazinală a Apelor Dobrogea Litoral.

Apa de mare de pe litoralul județului Constanța este supravegheată în cadrul **PROGRAMULUI NAȚIONAL II. DE MONITORIZARE A FACTORILOR DETERMINANȚI DIN MEDIUL DE VIAȚĂ ȘI MUNCĂ**” (conform **ORDIN MS nr. 422** din 29 martie 2013 privind aprobarea Normelor tehnice de realizare a programelor naționale de sănătate publică pentru anii 2013 și 2014 și **ORDIN MS nr. 532** din 17 aprilie 2013 privind modificarea și completarea Normelor tehnice de realizare a programelor naționale de sănătate publică pentru anii 2013 și 2014) DSPJ Constanța derulează și **Obiectiv: Protejarea sănătății publice prin prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc determinanți din mediul de viață și muncă** - Evaluarea calității apei de îmbăiere.

Pentru desfășurarea acestui obiectiv DSPJ Constanța are în componență un serviciu de evaluare a factorilor de risc de mediu, un serviciu de control în sănătate publică și laboratoare de microbiologie și de chimie sanitară.

Cadrul legal pentru desfășurarea activității de supraveghere a activității de îmbăiere este reprezentat de **HG 459 din 16 mai 2002**, **HG 88 din 29 ianuarie 2004** și **HG 546 din 21 mai 2008** care transpun legislația europeană în domeniu, respectiv Directiva 2006/7/CE privind gestionarea calității apei de îmbăiere și Directiva 76/160/CEE.

În situația în care, în urma evaluării calității apei de îmbăiere, a fost identificat un risc pentru sănătatea oamenilor sau se preconizează existența unui astfel de risc, Direcția de Sănătate Publică Județeană Constanța și Administrația Bazinală a Apelor Dobrogea Litoral, în colaborare cu autoritățile publice locale, adoptă de urgență măsurile necesare pentru a preveni expunerea utilizatorilor.

Pentru informarea publicului s-au folosit următoarele mijloace de comunicare:

- comunicare directă : afișe/notificări la nivelul panourilor de plajă, beach-barurilor, punctelor de prim ajutor, întocmite săptămânal de D.S.P.J.Constanța;
- Buletinul litoralului întocmit săptămânal de D.S.P.J.Constanța cu date despre activitatea de litoral, incluzând și informațiile privind calitatea apei de îmbăiere;
- conferințe de presă, comunicate de presă, articole în ziar (interviuri), radio și interviuri TV;
- comunicare on–line: datele rezultate în urma monitorizării sunt afișate pe website – ul D.S.P.J.Constanța și al Ministerului Sănătății;
- informații scrise întocmite săptămânal de către Institutul Român pentru Cercetare și Dezvoltare Marină Grigore Antipa Constanța, D.S.P.J. Constanța și Administrația Bazinală a Apelor Dobrogea Litoral, conținând date referitoare la calitatea îmbăierii obținute de la cele trei instituții de mai sus, semnate ale unui contract comun de colaborare în acest sens.

Tabelele anexate cuprind rezultatele monitorizării calității apei de îmbăiere, culoarea roșie reprezentând analizele ce nu se conformează cu valorile obligatorii.

Model de afișaj la nivelul plajelor:



**DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ JUDEȚEANĂ CONSTANȚA**  
**SERVICIUL EVALUAREA FACTORILOR DE RISC DE MEDIU**  
CONSTANȚA 900587  
STR.N.IORGA NR. 89  
**TEL.0241/481 618**  
**FAX 0241/481 642**  
**e-mail: igiena\_mediului\_cta@yahoo.com**

**BULETIN INFORMATIV PRIVIND CALITATEA APEI DE ÎMBĂIERE**  
**MAMAIA – 26.08.2013**

PUNCT RECOLTA	INDICATORI DETERMINATI	CALITATEA APEI DE IMBAIERE
<b>MAMAIA I - ZONA 1</b> <b>TABĂRA TURIST</b>	Parametrii principali (obligatorii de monitorizat) COLIFORMI TOTALI E.COLI ULEIURI MINERALE SUBSTANȚE TENSIOACTIVE FENOLI  Parametrii secundari ENTEROCOCC SALMONELLA Ph OXIGEN DIZOLVAT GRAD SATURATIE IN OXIGEN CB05	<b>EXCELENTĂ</b>
<b>MAMAIA I - ZONA 2</b> <b>ENIGMA</b>		<b>EXCELENTĂ</b>
<b>MAMAIA II</b> <b>ESTIVAL</b>		<b>EXCELENTĂ</b>
<b>MAMAIA III</b> <b>VEGA</b>		<b>EXCELENTĂ</b>
<b>MAMAIA IV</b> <b>REX</b>		<b>EXCELENTĂ</b>
<b>MAMAIA V</b> <b>CASTEL</b>		<b>EXCELENTĂ</b>
<b>MAMAIA VI</b> <b>CAZINO</b>		<b>EXCELENTĂ</b>
<b>MAMAIA VII</b> <b>PERLA</b>		<b>EXCELENTĂ</b>
<b>MAMAIA VIII</b> <b>AURORA</b>		<b>EXCELENTĂ</b>

LIMITE PREVĂZUTE – HG 459/2002

NOTA –EXCELENTA–Toti parametrii principali se încadrează în valorile de referință

BUNA – Cel puțin unul din parametrii principali nu se încadrează în valorile de referință și totuși parametrii principali se încadrează în valorile obligatorii

NESATISFACTOARE – Unul din parametrii principali nu se încadrează în valorile obligatorii

**DIRECTOR EXECUTIV ADJUNCT**  
**SĂNĂTATE PUBLICĂ,**  
**DR.MIHAELA DINISOV**

**SERVICIU EVALUAREA FACTORILOR DE RISC DE MEDIU,**  
**DR. LUIZA ANCA CĂRUCERU**