

I N F O R M A R E
privind calitatea apelor de înbăiere și a plajelor
în sectorul Mamaia - Mangalia
săptămâna 5 - 9 septembrie 2011

Caracterizarea parametrilor fizico-chimici si biologici (INCDM Constanta)

In saptamana mentionata, conditiile de mediu au fost influentate de circulatia maselor de apa determinata de predominanta vanturilor din sector VSV, SSV, VNV si S cu intensități care au ajuns pana la 30 km/h. Cerul a fost in general senin, iar temperatura maxima a aerului a oscilat in timpul zilei între 25-30⁰C.

Nivelul mării masurat la maregraful port Constanta a variat între – 1,8 si 17,4 cm, valori scazute determinate de predominanta si intensitatea vanturilor din sector vestic si sudic.

In săptămâna 5-9.09.2011, in urma măsurătorilor efectuate de INCDM Constanta, zilnic in zona Cazino Mamaia si saptamanal in zona Neptun, au fost inregistrate in apa marina urmatoarele valori ale parametrilor fizico-chimici si biologici:

Temperatura apei la suprafată:

- 21,9 – 23,1 ⁰C;

Temperatura apelor marine s-a mentinut la valori normale fata de valorile medii multianuale 2000-2010 (24,1 ⁰C) inregistrate in luna august.

Salinitatea:

- 13,65 – 15,89 PSU;

Valorile salinitatii s-au mentinut la valori normale in comparatie cu media lunii august pentru perioada 2000-2010 (14,32 PSU) din statia Cazino Mamaia.

Oxygen dizolvat:

- 4,70 – 5,87 cm³/l la Mamaia - Cazino;

Saturatia oxigenului dizolvat:

- 84,23 – 104,3 % la Mamaia – Cazino;

Concentratiile oxigenului dizolvat au inregistrat valori normale fata de media multianuala 2000-2010 a lunii august, de 5,84 cm³/l , respectiv 103,3 %.

pH :

- 8,19 – 8,34 la Mamaia –Cazino;

Valori normale (media lunii august in intervalul 2000-2010 fiind 8,34).

**Informare privind starea plajelor in saptamana 05.09 – 11.09. 2011
(transmisa de ABADL Constanta)**

Urmare centralizarii informarilor transmise de observatorii ABA DL care monitorizeaza zilnic situatia starii liniei tarmului si a apei Marii Negre, va transmitem urmatoarele:

In saptamana 05.09 – 11.09.2011 reprezentantii A.B.A. Dobrogea – Litoral, SGA Constanta au recoltat in urma activitatii de igienizare a plajelor cca **21 tone deseuri** si cca **42 tone de alge**, dupa cum urmeaza:

Sector Mamaia: 5 tone deseuri si 4 tone alge;

Sector Eforie: 4 tone deseuri si 18 tone alge;

Sector Sud litoral: 12 tone deseuri si 20 tone alge;

**Calitatea apei de imbaiere dpdv bacteriologic și chimic
(informatii transmise de DSPJ Constanta)**

În săptămâna 05.-09.09.2011 s-au recoltat 34 probe apă de mare (17 bacteriologice și 17 chimice) din 17 puncte de recoltă din zona Năvodari - Mamaia - Constanța , precum și 16 probe apă de mare (8 bacteriologice și 8 chimice) din 8 puncte de recoltă din zona Eforie Nord - Eforie Sud - Costinești.

Deasemenea, din fiecare punct fix de recoltă s-au prelevat și câte 2 probe de nisip (umed și uscat).

Vă înaintăm rezultatele analizelor efectuate din probele de apă de mare, cele de nisip fiind corespunzatoare din punct de vedere chimic si microbiologic.

În urma interpretării rezultatelor obținute se concluzionează că apa de mare are o calitate **excelenta** in toate cele 25 puncte de recolta.

Nr. Crt.	Felul sursei și locul recoltării	Coliformi totali / 100 ml	E. coli / 100 ml	Enterococ/ 100 ml	Salmonella /L	Apa Corep. DA/NU H.G. 459/2002 Valori obligatorii
Nr. Ev. Reg		PS-LM-08 SR EN ISO 9038-1-2004	PS-LM-08 SR EN ISO 9038-1-2004	PS-LM-09 SR EN ISO 7899-2-2000	PS-LM-10 ISO 19250-2010	
		Valori admise H.G. 459/2002 10.000/100ml	Valori admise H.G. 459/2002 2.000/100ml	Valori admise H.G. 459/2002 200/100ml	Valori admise H.G. 459/2002 absent/ L	
1.	Navodari I Tabara Delfin	10	0	0	absent	DA
1141						
2.	Navodari II Hanul Piratilor	16	0	0	absent	DA
1142						
3.	Navodari III – zona I Camping Marina Surf	18	10	18	absent	DA
1143						
4.	Navodari III – zona II Perla Majestic	10	4	20	absent	DA
1144						
5.	Navodari IV – zona I Popas III Mamaia	60	20	8	absent	DA
1145						
6.	Navodari IV – zona II Camping Pescaresc	8	3	0	absent	DA
1146						
7.	Mamaia I – zona 1 Tabara Turist	6	2	4	absent	DA
1147						
8.	Mamaia I – zona 2 Enigma	18	3	0	absent	DA
1148						
9.	Mamaia II Estival	4	4	6	absent	DA
1149						
10.	Mamaia III Vega	8	5	4	absent	DA
1150						
11.	Mamaia IV Rex	12	2	0	absent	DA
1151						
12.	Mamaia V Castel	10	2	0	absent	DA
1152						
13.	Mamaia VI Cazino	34	0	0	absent	DA
1153						
14.	Mamaia VII Perla	80	0	0	absent	DA
1154						
15.	Mamaia VIII Aurora	14	0	0	absent	DA
1155						
16.	Constanta I Delfinariu	12	0	0	absent	DA
1156						
17.	Constanta II Modern	14	6	0	absent	DA
1157						

Nr. Crt.	Locul prelevării	pH Unitati pH SR ISO 10523:2009	Oxigen dizolvat mg/l SR EN 25813:2000	Grad saturatie in O ₂ % SR EN 25813:2000	CBO5 mg/l SR EN 1899- 2:2002	Fenoli (valoare obligatorie) mg/l SR ISO 6439 : 2001 SR ISO 6439 :2001/C 91: 2006	Uleiuri minerale SR 7587 :1996 (Det. Calitativa)	Substante tensioactive (valoare de referinta) mg/l SR ISO 7875- 1 :1996
CMA conform HG 459/2002		6-9	-	80-120	≤ 5	≤ 0,05	-	≤ 0,3
492	Navodari I -Tabara Delfin	8.14	7.93	99.25	0.76	0.0	NEGATIV	0.004
493	Navodari II - Hanul Piratilor	8.20	7.55	94.50	0.45	0.0	NEGATIV	0.004
494	Navodari III Zona I Camping Marina Surf	8.24	7.80	97.62	0.63	0.0	NEGATIV	0.005
495	Navodari III Zona II Perla Majestic	8.26	7.81	97.24	0.92	0.0	NEGATIV	0.004
496	Navodari IV Zona I Popas III Mamaia	8.31	8.04	100.64	1.05	0.0	NEGATIV	0.005
497	Navodari IV Zona II Camping Pescarese	8.34	7.92	99.12	1.13	0.0	NEGATIV	0.003
498	Mamaia I – Zona 1 - Tabara Turist	8.32	8.18	102.12	0.96	0.0	NEGATIV	0.004
499	Mamaia I Zona 2 - Enigma	8.32	8.23	102.75	1.23	0.0	NEGATIV	0.004
500	Mamaia II - Estival	8.28	8.27	103.25	1.19	0.0	NEGATIV	0.003
501	Mamaia III - Vega	8.27	8.15	101.75	0.89	0.0	NEGATIV	0.005
502	Mamaia IV - Rex	8.21	8.08	101.87	1.01	0.0	NEGATIV	0.005
503	Mamaia V - Castel	8.20	8.06	100.62	0.92	0.0	NEGATIV	0.004
504	Mamaia VI - Cazino	8.17	8.11	101.25	0.78	0.0	NEGATIV	0.004
505	Mamaia VII - Perla	8.16	8.13	101.50	0.84	0.0	NEGATIV	0.004
506	Mamaia VIII - Aurora	8.16	7.87	98.25	0.68	0.0	NEGATIV	0.005
507	Constanta I - Delfinariu	8.16	7.88	98.87	0.71	0.0	NEGATIV	0.003
508	Constanta II - Modern	8.16	7.81	98.0	1.04	0.0	NEGATIV	0.003
Observatii: Conform procesului verbal de recolta, zonele se prezinta fara modificari anormale ale culorii, fara film vizibil la suprafata apei, fara miros strain, fara spuma, fara miros specific de fenol, fara reziduuri. Temperatura apei marii este de 19 ° C.								

Nr. Crt.	Felul sursei și locul recoltării	Coliformi totali / 100 ml	Coliformi fecali /100 ml	Enterococ/ 100 ml	Salmonella /L	Apa Corep. DA/NU H.G. 459/2002 Valori obligatorii
Nr. Ev. Reg		PS-LM-08 SR EN ISO 9038-1-2004	PS-LM-08 SR EN ISO 9038-1-2004	PS-LM-09 SR EN ISO 7899-2-2000	PS-LM-10 ISO 19250-2010	
		Valori admise H.G. 459/2002 10.000/100ml	Valori admise H.G. 459/2002 2.000/100ml	Valori admise H.G. 459/2002 200/100ml	Valori admise H.G. 459/2002 absent/ L	
1.	Eforie Nord I Debarcader	0	0	2	absent	DA
1192						
2.	Eforie Nord II Belona	8	2	0	absent	DA
1193						
3.	Cordon Eforie I Tabara Azur	0	0	1	absent	DA
1194						
4.	Cordon Eforie II Luminita	10	0	0	absent	DA
1195						
5.	Eforie Sud I Splendid Beach	10	0	0	absent	DA
1196						
6.	Eforie Sud II Cazino	0	0	2	absent	DA
1197						
7.	Costinesti I Pescarie	34	0	0	absent	DA
1198						
8.	Costinesti II Forum	12	0	0	absent	DA
1199						

Nr. Crt.	Locul prelevării	pH Unitati pH SR ISO 10523:2009	Oxygen dizolvat mg/l SR EN 25813:2000	Grad saturatie in O ₂ % SR EN 25813:2000	CBO5 mg/l SR EN 1899- 2:2002	Fenoli (valoare obligatorie) mg/l SR ISO 6439 : 2001 SR ISO 6439 :2001/C 91: 2006	Uleiuri minerale SR 7587 :1996 (Det. Calitativa)	Substante tensioactive (valoare de referinta) mg/l SR ISO 7875- 1 :1996
CMA conform HG 459/2002		6-9	-	80-120	≤ 5	≤ 0,05	-	≤ 0,3
509	EFORIE NORD I ZONA DEBARCADER	8.54	8.27	104.55	0.95	0.0	NEGATIV	0.004
510	EFORIE NORD II ZONA BELONA	8.53	8.0	101.13	0.87	0.0	NEGATIV	0.004
511	CORDON EFORIE I - TABARA AZUR	8.54	7.99	101.01	1.0	0.0	NEGATIV	0.005
512	CORDON EFORIE II - LUMINITA	8.55	8.12	102.65	0.88	0.0	NEGATIV	0.004
513	EFORIE SUD I - SPLENDID	8.54	7.88	99.62	0.73	0.0	NEGATIV	0.005
514	EFORIE SUD II - CAZINO	8.54	7.87	99.49	1.21	0.0	NEGATIV	0.005
515	COSTINESTI I - PESCARIE	8.68	7.92	100.12	0.97	0.0	NEGATIV	0.004
516	COSTINESTI II - FORUM	8.70	7.87	99.49	1.0	0.0	NEGATIV	0.004
Observatii: Conform procesului verbal, zonele se prezinta fara modificari anormale ale culorii, fara film vizibil la suprafata apei, fara miros strain, fara spuma, fara miros specific de fenol, fara reziduuri; temperatura apei marii este de 23°C.								

Condiții posibile în următoarea săptămână

In urmatoarea saptamana, cerul va fi senin, temperatura maxima a aerului se va incadra in intervalul 30- 32 °C, iar vantul va fi predominant din sector SSV, S si SSE (10 km/h).