

I N F O R M A R E

privind calitatea apelor de îmbăiere și a plajelor în sectorul Mamaia - Mangalia săptămâna 25 - 29 iulie 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 E si SSE in prima jumatate a intervalului, cu intensități cuprinse între 14 - 21 km/h, si VSV si SSV in a doua jumatate, cu viteze de pana la 19 km/h. Cerul a fost in general senin, exceptand prima parte a intervalului, iar temperatura maxima a aerului a oscilat in timpul zilei între 28 - 31°C.

Nivelul mării masurat la maregraful port Constanta a variat între 24 si 30 cm, valori similare cu acelea observate saptamana trecuta si apropiate de media multianuala 2000 – 2009 a lunii iulie (24,8 cm).

In săptămâna 25-29.07.2011, 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:

- 24.1 – 27,0 °C la Mamaia - Cazino;
- 26,1 °C la Neptun;

Temperatura apelor marine s-a mentinut in domeniul de valori inregistrat in saptamana precedenta, valorile inregistrate fiind usor crescute fata de valorile medii multianuale 2000-2010 (22,2 °C) inregistrate in luna iulie.

Salinitatea:

- 11,91 – 13,63 PSU la Mamaia – Cazino;
- 12,04 PSU la Neptun;

Valorile salinitatii au fost ceva mai scazute la Neptun in comparatie cu saptamana precedenta, la Mamaia s-au mentinut intre aceleasi limite, concentratiile fiind usor sub media lunii iulie pentru perioada 2000-2010 (14,32 PSU) din statia Cazino Mamaia.

Oxigen dizolvat:

- 4,50 – 5,56 cm³/l la Mamaia - Cazino;
- 5,28 cm³/l la Neptun;

Saturatia oxigenului dizolvat:

- 83 – 107,5 % la Mamaia – Cazino;
- 99,8 % la Neptun;

Concentratiile oxigenului dizolvat s-au mentinut la valori relativ normale, usor scazute fata de media multianuala 2000-2010 de 6,25 cm³/l , respectiv 107.6 %.

pH:

- 8,20 – 8,32 la Mamaia –Cazinou;
- 8,22 la Neptun;

Valori normale (media lunii iulie in intervalul 2000-2010 fiind 8,23).

Alte observatii: pe parcursul lunii iunie 2011, concentratiile **nutrientilor** (PO₄, SiO₄, NO₂, NO₃, NH₄) si ale **clorofilei a** au variat intre limite normale pentru sezonul investigat si in comparatie cu mediile multianuale 2000 – 2010.

	PO ₄ μM	SiO ₄ μM	NO ₂ μM	NO ₃ μM	NH ₄ μM	Clorofila a μg/L
CAZINO MAMAIA						
Medie lunara	0.19	8.78	0.34	5.75	4.60	2.41
min - max	0.01-0.64	3.9-17.9	0.12-0.70	2.38-11.21	1.44-10.74	0.64-4.75
NEPTUN						
Medie lunara	0.16	7.9	0.34	6.63	8.41	
min - max	0.01-0.36	5.4-10.2	0.23-0.60	3.59-13.20	3.12-14.22	

Hidrocarburi totale

- 65,83 μg/L la Mamaia – Cazino;
- 90,83 μg/L la Neptun;

Valori normale, mai scazute in comparatie cu saptamana precedenta.

Fitoplancton

Densitățile comunităților fitoplanctonice s-au diminuat în săptămâna 25-29 iulie comparativ cu cea precedentă, variind între 70 - 690·10³ cel·l⁻¹. Dinoflagelatele au fost dominante reprezentând 55% din densitate, dintre acestea remarcându-se specia *Peridinium quenquecorne* cu 260·10³ cel·l⁻¹.

Calitatea apei de imbaiere dpdv bacteriologic și chimic
(informații transmise de DSPJ Constanța)

SĂPTĂMÂNA 25.07. - 29.07.2011

DATA	LOC DE RECOLTĂ	CATEGORIE DE APĂ
NĂVODARI		
25.07.2011	NAVODARI I TABARA DELFIN	EXCELENTA
	NAVODARI II HANUL PIRATILOR	EXCELENTA
	NAVODARI III - ZONA 1 CAMPING MARINA SURF	EXCELENTA
	NAVODARI III - ZONA 2 ZONA PERLA MAJESTIC	EXCELENTA
	NAVODARI IV - ZONA 1 POPAS III MAMAIA	EXCELENTA
	NAVODARI IV - ZONA 2 CAMPING PESCARESC	EXCELENTA
MAMAIA		
25.07.2011	MAMAIA I - ZONA 1 TABARA TURIST	EXCELENTA
	MAMAIA I - ZONA 2 ENIGMA	EXCELENTA
	MAMAIA II ESTIVAL	EXCELENTA
	MAMAIA III VEGA	EXCELENTA
	MAMAIA IV REX	EXCELENTA
	MAMAIA V CASTEL	EXCELENTA
	MAMAIA VI CAZINO	EXCELENTA
	MAMAIA VII PERLA	EXCELENTA
	MAMAIA VIII AURORA	EXCELENTA
CONSTANȚA		
25.07.2011	CONSTANTA I ZONA DELFINARIU	EXCELENTA
	CONSTANTA II ZONA MODERN	EXCELENTA
EFORII		
27.07.2011	EFORIE NORD I DEBARCADER	EXCELENTA
	EFORIE NORD I I BELONA	EXCELENTA
	CORDON EF.N – EF.S. I AZUR	EXCELENTA
	CORDON EF.N – EF.S. II TABARA LUMINITA	EXCELENTA
	EFORIE SUD I SPLENDID BEACH	EXCELENTA
	EFORIE SUD II CAZINO	EXCELENTA
COSTINEȘTI		
27.07.2011	COSTINEȘTI I PESCARIE	EXCELENTA
	COSTINEȘTI II FORUM	EXCELENTA

Informare privind starea plajelor in saptamana 25 - 31. 07. 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:

Navodari - Pe parcursul saptamanii, pe toata lungimea tarmului s-a semnalat o dara subtire discontinua de alge, care in momentul de fata a disparut si apa este curata, cu exceptia zonei digului de nord, unde apa este cu alge.

Mamaia - In saptamana analizata la linia tarmului a fost prezenta o dara de alge in prima perioada, iar apa a fost curata.

In data de 1 august plaja si apa marii sunt curate.

Constanta - Pe toata perioada analizata apa a fost curata, la mal dara subtire de alge cu exceptia plajei Ion Ratiu, unde spre sfarsitul saptamanii, in zona plajei din dreptul digului crosa s-a semnalat cordon gros de alge si apa cu alge.

Eforie Nord – in cea mai mare parte a intervalului apa a fost curata, la linia tarmului ocazional cordon subtire de alge.

Eforie Sud – pe tot parcursul saptamanii, apa a prezentat cantitati importante de alge si cordon gros la linia tarmului.

La acest moment apa este cu putine alge.

Costinesti – Zona de nord (epava si pescarie) caracterizata de apa cu alge si cordon de alge, in rest apa a fost curata si a prezentat doar o dara subtire de alge la mal.

Zona de sud a litoralului, de la Olimp la Mangalia, a prezentat in perioada analizata, depuneri semnificative de alge si apa cu alge, in special in statiunile Olimp (Hotel Amfiteatru), Neptun (plaja steaguri) si in zona golfurilor din Cap Aurora.

S-a intervenit mecanizat in fiecare seara.

In acest moment zonele in care apa este cu alge sunt urmatoarele :

- Olimp II – Piscina Oltenia – zona bufet Poliedral

- Neptun II – Terasa Briza – Braseria Delfinu
- Venus II – Hotel Silvia – Bufet Adriana inclusiv
- Mangalia – zona digului de sud

2 Mai – plaja a fost curata, apa curata

Vama Veche – cordonul de alge a fost prezent pe toata lungimea tarmului, iar apa curata.

In saptamana 25 – 31.07.2011 reprezentantii A.B.A. Dobrogea – Litoral, SGA Constanta au recoltat in urma activitatii de igienizare a plajelor cca **76 tone deseuri** si cca **10105 tone de alge**, dupa cum urmeaza:

Sector Mamaia: 44 tone deseuri si 5007 tone alge;

Sector Eforie: 1297 tone alge;

Sector Sud litoral: 32 tone deseuri si 3801 tone alge;

Condiții posibile în următoarea săptămână

In urmatoarea saptamana, cerul va fi predominant senin, temperatura aerului va avea valori cuprinse intre 27 - 30 °C, iar vantul va fi predominant din sector V, VSV in prima jumatate a intervalului si N, ENE in rest, cu viteze de pana la 19 km/h.