

I N F O R M A R E
privind calitatea apelor de înbăiere și a plajelor
în sectorul Mamaia - Mangalia
perioada 16 - 30.06.2014

Caracterizarea parametrilor fizico-chimici si biologici (INCDM Constanta)

In perioada 16 – 30.06.2014, conditiile de mediu au fost influentate de circulatia maselor de apa determinata de predominanta vanturilor din sector N, NV, NE, V, SV cu intensități maxime care au ajuns pana la 39 - 45 km/h. Cerul a fost variabil, s-au inregistrat precipitatii si descarcari electrice, iar temperatura maxima a aerului a oscilat in timpul zilei între 24 - 30 °C.

Nivelul mării masurat la maregraful port Constanta a oscilat între: – 1,2 – 60,8 cm (valoare medie 37,8 cm), nivelul mediu fiind mai ridicat fata de media multianuala pentru perioada 1933 – 2012 (16,9 cm).

In perioada 16 – 30.06.2014, in urma masurărilor efectuate de INCDM Constanta zilnic in zona Cazino Mamaia, au fost inregistrate in apa marina urmatoarele valori ale parametrilor fizico-chimici si biologici:

Temperatura apei la suprafată:

- 18,25 – 22,98°C (media 20,86°C) la Mamaia - Cazino;

În strânsă legătură cu creșterea temperaturilor aerului, temperatura apei mării s-a încadrat în limitele variabilității naturale ale zonei, fiind comparabile cu media multianuală 2003-2013 a lunii iunie (19,9 °C).

Salinitatea:

- 8,82 – 16,36 PSU (media 12,40 PSU) la Mamaia – Cazino;

Salinitatea a avut, în prima parte a perioadei de valori mult mai scăzute față de cele caracteristice acestei perioade a anului, ca urmare a precipitațiilor și regimului hidrologic crescut al Dunării din perioada anterioară. Valorile mai ridicate s-au datorat circulației maselor de apă datorate regimului vanturilor. Media lunii iunie pentru perioada 2003-2013 din zona Cazino Mamaia este 14,61 PSU.

Oxigen dizolvat:

- 4,35 – 5,85 cm³/L (media 5,31 cm³/L) la Mamaia - Cazino;

Saturatia oxigenului dizolvat:

- 73,1 – 100,3% (90,1%) la Mamaia – Cazino;

Concentrațiile oxigenului dizolvat s-au menținut între limite relativ normale pentru luna iunie, fiind totuși ușor mai scăzute, față de media multianuală 2003-2013 de 6,26 cm³/L, respectiv 106,9%. În general, valorile s-au încadrat în limitele admise de Ord.161/2006, respectiv 80%.

pH:

- 8,12 – 8,64 (media 8,33) la Mamaia – Cazino;

Valori normale (media lunii iunie în intervalul 2008-2013 fiind 8,24) și în limitele admise de Ord.161/2006, respectiv 6,5 – 9,0.

Fitoplancton

În perioada 16-20 iunie 2014, comunitățile fitoplanctonice au avut o dezvoltare scăzută, valoarea maximă a abundenței ajungând la 297·10³ cel·l⁻¹. Diatomeele au fost dominante (cu 165·10³ cel·l⁻¹), dintre acestea amintind: *Nitzschia acicularis* (cu un maxim de 63·10³ cel·l⁻¹) și *Navicula* sp. (cu un maxim de 51·10³ cel·l⁻¹). Se remarcă și prezența clorofitelor (specii precum: *Scenedesmus quadricauda*, *Lagerheimia wratislawiensis*, *Tetraedron minimum*, *Golenkinia radiata*), care au înregistrat o densitate mai mare (83·10³ cel·l⁻¹) decât cea a dinoflagelatelor (16·10³ cel·l⁻¹).

În perioada 23-27 iunie 2014, comunitățile fitoplanctonice au avut o dezvoltare descendentă față de săptămâna precedentă, valorile de abundență scăzând la 260·10³ cel·l⁻¹. Diatomeele au fost dominante, dintre acestea amintind: *Pseudonitzschia delicatissima* (cu un maxim de 70·10³ cel·l⁻¹), *Cyclotella caspia* cu un maxim de 43·10³ cel·l⁻¹ și *Thalassionema nitzschioides* (28·10³ cel·l⁻¹).

Informare privind starea plajelor in perioada 17 - 30.06.2014

(transmisa de ABADL Constanta)

Urmare centralizarii informarilor transmise de observatorii A.B.A. Dobrogea-Litoral, care monitorizeaza zilnic situatia starii liniei tarmului si a apei Marii Negre, va transmitem urmatoarele:

Navodari I - Dig Sud Navodari- Tabara de copii Navodari (inclusiv)

Plaja inundata in data de 20.06., dara discontinua de alge la linia tarmului in perioada 21-24.06.; 26.06; 30.06. In rest, plaja curata, linia tarmului curata apa curata .

Navodari II - Tabara de copii (exclusiv) – hanul Piratilor (inclusiv)

Plaja inundata in data de 20.06.; cordon de alge de 10m lungime, 3 m latime, la linia tarmului in zona Hanul Piratilor, in data de 23.06.;dara subtire de alge la linia tarmului in data de 24.-25.06; 3 gramezi alge si scoica, ravena sapata de agenti economici in perioada 26-30.06. In rest, plaja curata, linia tarmului curata , apa curata.

Navodari III - hanul Piratilor (exclusiv) – Perla Majestic (inclusiv)

Plaja inundata in data de 20.06.; cordon de alge de 50m lungime, 3 m latime la linia tarmului in data de 23.06; dara subtire de alge la linia tarmului in data de 24.-25.06; dara subtire de alge, ravena sapata de agenti economici in perioada 26-30.06. In rest, plaja curata, linia tarmului curata, apa curata.

Navodari IV - Perla Majestic (exclusiv) – Limita Navodari – Constanta

Plaja inundata in data de 20.06;plaja curata, la linia tarmului dara discontinua de alge in datele 19.06;21.06;24.06;26.06;28.06; in 27.06 plaja curata , la linia tarmului gramezi mici de scoica si alge. In rest, plaja curata, linia tarmului curata, apa curata.

Mamaia I - Limita Navodari - Constanta – Enigma inclusiv

Plaja inundata in data de 20.06.Plaja curata, la linia tarmului dara subtire discontinua de alge, in datele: de 19.06; 23.06;24.06;26.06.In rest, plaja curata, linia tarmului curata, apa curata.

Mamaia II - Enigma excusiv – Terasa Estival exclusiv

Plaja inundata in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului dara subtire discontinua de alge, in datele: de 19.06;21.06;22.06;26.06;27.06;28.06;29.06;30.06.In rest, plaja curata, linia tarmului curata, apa curata

Mamaia III Terasa Estival inclusiv– Jupiter Junona operator VEGA

Plaja inundata in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului dara subtire discontinua de alge, in datele: de 19.06;21.06;26.06;27.06;28.06;29.06;30.06.In rest, plaja curata, linia tarmului curata, apa curata

Mamaia IV - Terasa MCM – Hotel Riviera inclusiv

Plaja inundata in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului dara subtire discontinua de alge, in datele: de 19.06;21.06; 23.06;26.06;30.06.In rest, plaja curata, linia tarmului curata, apa curata

Mamaia V- Hotel Yaki– Castel

Plaja inundata in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului dara subtire discontinua de alge, in datele: de 19.06;23.06;24.06;27.06 26.06.In rest, plaja curata, linia tarmului curata, apa curata

Mamaia VI - Galion Corabie- Sud Cazino

Plaja inundata in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului dara subtire discontinua de alge, in datele: de 19.06 si 26.06.In rest, plaja curata, linia tarmului curata, apa curata

Mamaia VII - Melody –Terasa Azur

Plaja inundata in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului dara subtire discontinua de alge, in datele: de 19.06 si 21-22.06.In rest, plaja curata, linia tarmului curata, apa curata

Mamaia VIII - Terasa Azur – Canal de descarcare lac Tabacarie

Plaja inundata in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului dara subtire discontinua de alge, in dátele: de 19.06 si 21-26.06. In rest, plaja curata, linia tarmului curata, apa curata

Constanta I – Zona Cruce

Plaja inundata in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului dara subtire discontinua de alge, in dátele: de 19.06 si 21-22.06;28.06;29.06. In 23.06-(plaja murdara-PET-uri, pungi). In intervalul 26-27.06 in zona dig sud -cordon de alge de 20m lungime. In rest, plaja curata, linia tarmului curata, apa curata

Zona Ion Ratiu

Plaja inundata in data de 20.06. In rest, plaja curata, linia tarmului curata, apa curata

Zona Spital Militar

Plaja inundata in data de 20.06. In rest, plaja curata, linia tarmului curata, apa curata

Zona Casa casatoriilor

Plaja inundata in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului dara subtire discontinua de alge, in dátele: de 21-22.06. In 23.06. plaja murdara-PET-uri, pungi. In rest, plaja curata, linia tarmului curata, apa curata

Constanta II – plaja Modern

Plaja inundata in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului dara subtire discontinua de alge, in dátele: de 21-22.06. In 23.06-25.06 plaja murdara-PET-uri, pungi;26-27.06 plaja curata, zona bariera o ravena, linia tarmului curata, apa curata. In rest, plaja curata, linia tarmului curata, apa curata

Eforie Nord I - Complex Steaua de Mare–Port Bellona

Plaja inundata in data de 20.06. In rest, plaja curata, linia tarmului curata, apa curata.

Eforie Nord II - Port Bellona – Solar Efosan

Plaja inundata in data de 20.06. In rest, plaja curata, linia tarmului curata, apa curata.

Cordon Eforie - Tabara Luminita – Tabara Internationala

Plaja inundata in data de 20.06. In rest, plaja curata, linia tarmului curata, apa curata.

Eforie Sud I - limita Nord Statiune – Dig Popovici

Plaja inundata in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului dara subtire discontinua de alge si apa cu alge, in dátele: 21- 22.06;27.06-apa cu putine alge. In rest, plaja curata, linia tarmului curata, apa curata.

Eforie Sud II - Dig Popovici – Dig Capul Turcului

Plaja inundata in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului dara subtire discontinua de alge, in dátele: de 22.06;24.06;26-30.06-apa cu putine alge. In rest, plaja curata, linia tarmului curata, apa curata.

Eforie Sud III - Dig Capul Turcului – Piscul Vulturului

Plaja inundata in data de 20.06. Plaja curata, linia tarmului curata, apa cu alge in 23.06.(zona Cosmos)-24.06(zona Capul Turcului); 29.06(zona Cazino);30.06(zona Cosmos). In rest, plaja curata, linia tarmului curata, apa curata.

Costinesti I – Zona Pescarie – str. Marii OPERATOR ROMNED

Plaja inundata in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului zona 10 steaguri dara de alge in data de 21-22. 06. In 23.-24.06;25.-30.06. apa cu alge in zona Obelix-Forum. In rest, plaja curata, linia tarmului curata, apa curata.

Costinesti II – str. Marii – Hotel Forum OPERATOR ROMNED

Plaja inundata in data de 20.06. In data 21.06. zona Stada Marii-epava, ravene de diferite adincimi, in lucru ABA-DL. In 23.06. apa cu alge la Forum;25.-30.06 apa cu alge zona Obelix-Forum. In rest, plaja curata, linia tarmului curata, apa curata.

Olimp I - zona Cherhana – zona Piscina Oltenia operator A.B.A.-D.L.

Plaja inundata in data de 20.06. In 19.06. la linia tarmului 50% din lungime dara de alge care este discutata si curatata. In 30.06. la linia tarmului dara de alge, apa curata. In rest, plaja curata, linia tarmului curata, apa curata.

Olimp II–Piscina Oltenia–zona bufet Poliedral operator BEMAD

Plaja inundata in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului dara subtire discontinua de alge, in datele de 24.06;26.06;30.06. In rest, plaja curata, linia tarmului curata, apa curata.

Olimp III– bufet Poliedral – zona O Protocol operator CLICK NET

Plaja inundata in data de 20.06. In rest, plaja curata, linia tarmului curata, apa curata.

Neptun I–Zona O Protocol –Terasa Briza operator ROMNED

Plaja inundata in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului dara de alge 30% din lungime, apa cu alge(21.06.); in 22.06. la linia tarmului cordon subtire de alge si alge in gramezi, apa cu putine alge. In rest, plaja curata, linia tarmului curata, apa curata.

Neptun II – Terasa Briza– Braseria Delfinu- NEPTUN OLIMP S.A.

Jupiter I– Braseria Delfinu (inclusiv) – Statia pompare Bar Paradis

Operator DELTA AURORA

Plaja inundata in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului dara de alge 50% din lungime, apa curata(25.06.);

In rest, plaja curata, linia tarmului curata, apa curata.

Jupiter II– Hotel Hercule – S.C.CALATIS

Plaja inundata in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului dara de alge in zilele de 21.06;22.06; in rest plaja curata, linia tarmului curata, apa curata – pe toata perioada.

Jupiter III – Operator S.C. OLIMPIC S.A.

Plaja inundata in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului dara de alge, in zilele de 19.06;21.06;25.06;26.06;30.06; in rest plaja curata, linia tarmului curata, apa curata – pe toata perioada.

SC. P.N.P. S.R.L.

Plaja inundata in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului dara de alge in zilele de 19.06;21.06;22.06; in rest plaja curata, linia tarmului curata, apa curata – pe toata perioada.

Jupiter IV–Hotel Capitol – Hotel California - S.C.DELTA AURORA

Plaja inundata in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului dara de alge in zilele de 19.06;21.06;22.06;26.06; 27.06;30.06; in rest plaja curata, linia tarmului curata, apa curata – pe toata perioada.

Cap Aurora I –Hotel California(inclusiv) – Hotel AGAT

Plaja inundata in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului dara de alge in zilele de 24.06;26.06;27.06;28.06;30.06; in rest plaja curata, linia tarmului curata, apa curata – pe toata perioada.

Cap Aurora II – Hotel AGAT – Hotel Onix inclusive

Plaja inundata in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului dara de alge in zilele de 21.06;22.06; ; in rest plaja curata, linia tarmului curata, apa curata – pe toata perioada.

Cap Aurora III –Hotel Onix–Restaurant Pescaresc- S.C.MASSARO

Plaja inundata in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului dara de alge in zilele de 21.06;22.06; ; in rest plaja curata, linia tarmului curata, apa curata – pe toata perioada.

Venus 1. 1–Restaurant Pescaresc–Restaurant Calipso- S.C MASSARO

Plaja inundata in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului dara de alge in zilele de 24.06;25.06;26.06;27.06;28.06;29.06;30.06; in rest plaja curata, linia tarmului curata, apa curata – pe toata perioada.

Venus I 1.2 – Hotel Carmen

Plaja inundata in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului dara de alge in zilele de 19.06;26.06; in rest plaja curata, linia tarmului curata, apa curata – pe toata perioada.

Venus II – Hotel Silvia – Bufet Adriana inclusiv - S.C MASSARO

Plaja inundata in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului curat, apa curata – pe toata perioada.

PERLA VENUSULUI

Plaja inundata in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului dara de alge in zilele de 23.06;24.06; in rest plaja curata, linia tarmului curata, apa curata – pe toata perioada.

Cordona Venus–Saturn I–Bufet Adriana – izvor termal – SIS Medical .

Plaja inundata in data de 20.06, in rest plaja curata, linia tarmului curata, apa curata – pe toata perioada.

Cordona Venus – Saturn I – izvor termal – ACTETIS

Plaja inundata in data de 20.06, in rest plaja curata, linia tarmului curata, apa curata – pe toata perioada.

S.C. ADRAS I

Plaja inundata in data de 20.06, in rest plaja curata, linia tarmului curata, apa curata – pe toata perioada.

S.C. VIRTUS S.A.

Plaja inundata in data de 20.06, in rest plaja curata, linia tarmului curata, apa curata – pe toata perioada.

Mangalia – statia meteo - ALDINI

Plaja inundata in data de 20.06, in rest plaja curata, linia tarmului curata, apa curata – pe toata perioada.

Mangalia A.B.A.- D.L.

Plaja inundata in data de 20.06, in rest plaja curata, linia tarmului curata, apa curata – pe toata perioada.

Mangalia- S.C.LUCA

Plaja inundata in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului dara de alge in zilele de 22.06; 25.06; in rest plaja curata, linia tarmului curata, apa curata – pe toata perioada.

2 Mai dig sud port Mangalia – pescarie S.C. MASSARO

Plaja inundata, ravene in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului cordon de alge zona nudisti,in zilele de 21.06;22.06;23.06;24.06;25.06;26.06; in rest plaja curata, linia tarmului curata, apa curata – pe toata perioada.

Vama Veche

Plaja inundata, ravene in data de 20.06. Plaja curata, la linia tarmului dara de alge in zilele de 21.06; 22.06;23.06; in rest plaja curata, linia tarmului curata, apa curata – pe toata perioada.

In **perioada 17. – 30.07.2014** reprezentantii A.B.A. Dobrogea-Litoral – S.G.A. Constanta au recoltat in urma activitatii de igienizare a plajelor cca **1152 tone de alge** dupa cum urmeaza:

- Sector Mamaia: 584 tone alge;
- Sector Eforie: 198 tone alge;
- Sector Sud litoral: 370 tone alge;

Analize bacteriologice și chimice (informații transmise de DSPJ Constanța)

În săptămâna **16-20.06.2014** 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.

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

În urma interpretării rezultatelor obținute se concluzionează că apa de mare are o calitate **excelentă** în 18 puncte de recolta si **buna** in 7 puncte de recolta.

În săptămâna **23-27.06.2014** s-au recoltat 46 probe apă de mare (23 bacteriologice și 23 chimice) din zona Mangalia – Olimp, Neptun, Jupiter, Cap Aurora, Venus, Saturn, Mangalia, 2 Mai, Vama Veche.

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

În urma interpretării rezultatelor obținute se concluzionează că apa de mare are o calitate **excelentă** în 23 puncte de recoltă (cf. tabele atasate), iar probele de nisip sunt corespunzătoare din punct de vedere chimic și microbiologic.

Nr. Crt.	Felul sursei și locul recoltării	Detalii stare probe la receptie	Bacterii coliforme / 100 ml	E. coli / 100 ml	Enterococ/ 100 ml	Salmonella /L
Nr. Ev. Reg			PS-LM-15 SR EN ISO 9038-1-2004 <i>Valori admise H.G. 459/2002 H.G. 546/2008 Valori obligatorii 10.000/100ml Valori de referinta 500/100ml</i>	PS-LM-15 SR EN ISO 9038-1-2004 <i>Valori admise H.G. 459/2002 H.G. 546/2008 Valori obligatorii 2.000/100ml Valori de referinta 100/100ml</i>	PS-LM _T -16 SR EN ISO 7899-2-2000 <i>Valori admise H.G. 459/2002 H.G. 546/2008 Valori obligatorii 200/100ml Valori de referinta 100/100ml</i>	PS-LM-17 ISO 19250-2010 <i>Valori admise H.G. 459/2002 H.G. 546/2008 Valori obligatorii absent/ L Valori de referinta absent/ L</i>
1. 525	Olimp I	<i>Probă acceptata</i>	170	0	7	absent
2. 526	Olimp II Zona 1	<i>Probă acceptata</i>	240	0	5	absent
3. 527	Olimp II Zona 2	<i>Probă acceptata</i>	210	36	9	absent
4. 528	Neptun I	<i>Probă acceptata</i>	190	0	1	absent
5. 529	Neptun II	<i>Probă acceptata</i>	130	0	3	absent
6. 530	Jupiter 1	<i>Probă acceptata</i>	140	0	2	absent
7. 531	Jupiter 2	<i>Probă acceptata</i>	170	0	16	absent
8. 532	Jupiter 3	<i>Probă acceptata</i>	160	0	10	absent
9. 533	Jupiter 4	<i>Probă acceptata</i>	150	13	7	absent
10. 534	Cap Aurora 1	<i>Probă acceptata</i>	250	34	10	absent
11. 535	Cap Aurora 2	<i>Probă acceptata</i>	150	0	16	absent
12. 536	Cap Aurora 3	<i>Probă acceptata</i>	250	0	8	absent
13. 537	Venus I Zona 1	<i>Probă acceptata</i>	210	0	15	absent

Nr. Crt.	Felul sursei și locul recoltării	Detalii stare probe la recepție	Bacterii coliforme / 100 ml	E. coli /100 ml	Enterococ/ 100 ml	Salmonella /L
Nr. Ev. Reg			PS-M-15 SR EN ISO 9038-1-2004 <i>Valori admise</i> H.G. 459/2002 H.G. 546/2008 <i>Valori obligatorii</i> 10.000/100ml <i>Valori de referinta</i> 500/100ml	PS-LM-15 SR EN ISO 9038-1-2004 <i>Valori admise</i> H.G. 459/2002 H.G. 546/2008 <i>Valori obligatorii</i> 2.000/100ml <i>Valori de referinta</i> 100/100ml	PS-LM-16 SR EN ISO 7899-2-2000 <i>Valori admise</i> H.G. 459/2002 H.G. 546/2008 <i>Valori obligatorii</i> 200/100ml <i>Valori de referinta</i> 100/100ml	PS-LM-17 ISO 19250-2010 <i>Valori admise</i> H.G. 459/2002 H.G. 546/2008 <i>Valori obligatorii</i> absent/ L <i>Valori de referinta</i> absent/ L
14. 538	Venus I Zona 2	<i>Probă acceptata</i>	210	0	5	absent
15. 539	Venus II	<i>Probă acceptata</i>	230	0	20	absent
16. 540	Venus	<i>Probă acceptata</i>	160	0	1	absent
17. 541	Cordon Venus Saturn 1	<i>Probă acceptata</i>	110	10	3	absent
18. 542	Cordon Venus Saturn 2	<i>Probă acceptata</i>	100	0	13	absent
19. 543	Saturn I	<i>Probă acceptata</i>	160	0	7	absent
20. 544	Saturn II	<i>Probă acceptata</i>	130	0	3	absent
21. 545	Mangalia	<i>Probă acceptata</i>	160	0	8	absent
22. 546	2 Mai	<i>Probă acceptata</i>	62	28	3	absent
23. 547	Vama Veche	<i>Probă acceptata</i>	150	0	5	absent

Nr. Crt.	Locul prelevării	pH Unitati pH (25°C) SR EN ISO 10523 : 2012	Oxigen dizolvat mg/l SR EN 25813 : 2000	CBO5 mg/l SR EN 1899-2 : 2002	Grad saturatie in O ₂ % SR EN 25813 : 2000	Fenoli valoare obligatorie mg/l Metoda Merck Spectroquant 1.00856	Substante extractibile cu solventi SR 7587 : 1996 (det.calitativa)	Substante tensioactive valoare de referinta mg/l Metoda Merck Spectroquant 1.14697
CMA conform HG 459/2002		6-9	-	≤ 5	80 -120	≤ 0,05	-	≤ 0,3
162	Olimp I	8,20	7,59	1,73	92,2	<0,05*	NEGATIV	<0,05*
163	Olimp II - zona 1	8,18	7,70	1,96	93,6	<0,05*	NEGATIV	<0,05*
164	Olimp II - zona 2	8,22	7,80	1,76	94,8	<0,05*	NEGATIV	<0,05*
165	Neptun I	8,20	8,06	1,60	97,9	<0,05*	NEGATIV	<0,05*
166	Neptun II	8,21	7,89	1,73	95,9	<0,05*	NEGATIV	<0,05*
167	Jupiter 1	8,20	7,86	1,90	95,5	<0,05*	NEGATIV	<0,05*
168	Jupiter 2	8,21	7,88	2,02	95,8	<0,05*	NEGATIV	<0,05*
169	Jupiter 3	8,19	7,73	1,89	93,9	<0,05*	NEGATIV	<0,05*
170	Jupiter 4	8,20	7,98	1,59	97,0	<0,05*	NEGATIV	<0,05*
171	Cap Aurora 1	8,21	8,14	1,43	98,9	<0,05*	NEGATIV	<0,05*
172	Cap Aurora 2	8,18	8,29	1,08	100,8	<0,05*	NEGATIV	<0,05*
173	Cap Aurora 3	8,22	8,22	1,63	99,8	<0,05*	NEGATIV	<0,05*
174	Venus I – zona 1	8,23	7,91	1,63	96,1	<0,05*	NEGATIV	<0,05*
175	Venus I – zona 2	8,23	8,07	1,13	98,0	<0,05*	NEGATIV	<0,05*
176	Venus II	8,23	8,07	1,48	98,0	<0,05*	NEGATIV	<0,05*
177	Venus	8,21	7,92	1,17	96,3	<0,05*	NEGATIV	<0,05*
178	Cordon Venus Saturn I	8,22	8,25	1,41	100,2	<0,05*	NEGATIV	<0,05*
179	Cordon Venus Saturn 2	8,22	7,98	1,39	96,2	<0,05*	NEGATIV	<0,05*
180	Saturn I	8,21	8,06	1,32	98,0	<0,05*	NEGATIV	<0,05*
181	Saturn II	8,21	8,01	1,57	97,4	<0,05*	NEGATIV	<0,05*
182	Mangalia	8,22	7,80	1,66	94,8	<0,05*	NEGATIV	<0,05*
183	2 Mai	8,24	8,29	1,25	100,8	<0,05*	NEGATIV	<0,05*
184	Vama Veche	8,23	7,87	1,01	95,7	<0,05*	NEGATIV	<0,05*
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 21 °C. .								

Condiții posibile în următoarea perioadă

In următoarea săptămână, temperatura aerului va avea valori maxime în timpul zilei cuprinse între 24 - 28⁰C, cerul va fi variabil, condiții de producere a precipitațiilor (63%), iar vântul va fi predominant din sector N și NNV, cu viteze maxime de până la 29 km/h, în prima jumătate a intervalului și SE, cu rafale de până la 19 km/h, spre sfârșitul săptămânii.