

Mediterranean Marine Science

Vol 16, No 1 (2015)

Vol 16, No 1 (2015)



Assessment of the environmental status in Hellenic coastal waters (Eastern Mediterranean): from the Water Framework Directive to the Marine Strategy Water Framework Directive.

N. SIMBOURA, M. TSAPAKIS, A. PAVLIDOU, G. ASSIMAKOPOULOU, K. PAGOU, H. KONTOYANNIS, C. ZERI, E. KRASAKOPOULOU, E. ROUSSELAKI, N. KATSIARAS, S. DILIBERTO, M. NALETAKI, K. TSIAMIS, V. GERAKARIS, P. DRAKOPOULOU, P. PANAYOTIDIS

doi: [10.12681/mms.960](https://doi.org/10.12681/mms.960)

To cite this article:

SIMBOURA, N., TSAPAKIS, M., PAVLIDOU, A., ASSIMAKOPOULOU, G., PAGOU, K., KONTOYANNIS, H., ZERI, C., KRASAKOPOULOU, E., ROUSSELAKI, E., KATSIARAS, N., DILIBERTO, S., NALETAKI, M., TSIAMIS, K., GERAKARIS, V., DRAKOPOULOU, P., & PANAYOTIDIS, P. (2014). Assessment of the environmental status in Hellenic coastal waters (Eastern Mediterranean): from the Water Framework Directive to the Marine Strategy Water Framework Directive. *Mediterranean Marine Science*, 16(1), 46–64. <https://doi.org/10.12681/mms.960>

Supplementary Data

**“Assessment of the environmental status in the Hellenic coastal waters (Eastern Mediterranean):
from the Water Framework Directive to the Marine Strategy Framework Directive”**

**N. SIMBOURA, M. TSAPAKIS, A. PAVLIDOU, G. ASSIMAKOPOULOU, K. PAGOU,
H. KONTOYIANNIS, CH. ZERI, E. KRASAKOPOULOU, E. ROUSSELAKI,
N. KATSIARAS, S. DILIBERTO, M. NALETAKI, K. TSIAMIS, V. GERAKARIS,
P. DRAKOPOULOU AND P. PANAYOTIDIS
*Mediterranean Marine Science, 2015, 16 (1), 46-64***

ANNEX. Analytical values of the parameters measured during the monitoring (n.a.= non available).

STATION	Depth	mud%	S/0,1m ²	H	BEN-TIX index	NO ₂ (μmol/L)	SiO ₄ (μmol/L)	PO ₄ (μmol/L)	NH ₄ (μmol/L)	NO ₃	DIN:P	TN	TP	TOC	N	SEC-CHI (m)	POP	POC
Pylos	10	90,57	58,5	4,39	2,59	0,057	1,969	0,023	0,129	0,240	25,758	4,991	0,188	0,65	0,06	19	0,035	10,708
Methoni	20	64,92	71,5	5,43	3,54	0,066	0,994	0,030	0,294	0,170	29,550	6,383	0,172	0,43	0,04	15	0,020	9,437
Korinthos	98	99,43	18,5	4,07	3,89	0,189	1,055	0,031	0,304	0,414	38,765	5,719	0,080	0,57	0,06	13	0,041	7,357
Aigio	400	99,34	12	3,38	4,80	0,186	5,100	0,054	0,296	3,524	76,514	n.a.	n.a.	0,54	0,06	12	0,040	3,572
Xylokastro	840	44,73	14	2,66	5,04	0,396	2,832	0,031	0,315	1,786	44,770	n.a.	n.a.	0,46	0,05	12	0,042	4,442
W. Patraikos	91	99,08	12	3,31	4,60	0,088	2,917	0,200	0,705	1,173	15,293	n.a.	n.a.	0,69	0,08	8	0,044	6,778
Patra	100	49,71	20,5	3,59	3,88	0,161	2,935	0,028	1,493	1,289	24,734	5,836	0,087	0,73	0,08	15	0,025	5,687
S. Patraikos	60	96,08	23,5	3,79	2,87	0,132	2,597	0,020	0,465	0,692	60,973	14,815	0,204	0,71	0,07	10	0,025	6,672
Argostoli	18	92,72	32,5	3,82	4,55	0,058	2,167	0,030	0,492	0,116	6,002	0,229	1,49	0,13	9	0,070	12,842	
Argolikos	16	79,27	63	5,20	3,27	0,117	2,675	0,036	0,605	0,902	59,151	5,952	0,214	1,31	0,17	2,8	0,106	13,933
Vourlias	178	48,84	12,5	2,98	4,44	0,104	2,021	0,024	0,348	0,457	41,077	4,361	0,063	0,76	0,07	19	0,050	8,462
Evrotas	7	28,15	24	3,98	3,96	0,061	1,083	0,017	0,366	0,158	38,052	5,056	0,195	0,11	0,01	7	0,054	14,893
Messolonghi	100	99,36	12,5	3,30	3,85	0,118	4,586	0,077	0,315	2,374	34,441	5,481	0,123	0,69	0,06	12	0,073	6,025
South Amvrakikos	41	99,38	8,5	1,57	2,25	0,105	33,721	0,467	0,322	3,041	7,990	11,225	0,884	1,18	0,11	2,5	0,115	11,720
Igoumenitsa	7	48,47	22,5	3,87	3,00	0,091	4,214	0,047	0,439	0,245	17,655	8,995	0,365	1,35	0,12	4,5	0,140	24,193
Kalamas	15	98,91	73,5	4,73	2,77	0,078	3,0545	0,028	0,229	0,218	18,750	4,919	0,141	0,66	0,05	8	0,077	10,737
Ekvoles Lourou	16	96,32	20	3,19	2,88	0,276	26,431	0,110	1,129	0,369	14,540	13,870	0,621	1,66	0,14	3,5	0,391	51,362
Ekvoles Arachthou	24	38,38	8,5	2,46	2,45	0,090	37,338	0,268	0,419	1,018	5,900	11,336	0,631	0,96	0,07	2,5	0,296	22,504
South Evoikos	69	99,07	24	4,26	3,17	0,068	1,273	0,011	0,377	0,094	49,528	4,237	0,156	1,004	0,096	17	0,078	7,546
S1	22	80,44	16,5	2,29	2,12	0,073	2,041	0,038	0,434	0,182	18,371	7,950	0,309	2,289	0,210	5	0,160	22,136
S8	90	94,11	14	3,31	2,54	0,095	1,848	0,054	0,120	0,278	9,073	3,751	0,201	1,053	0,096	20	0,031	5,476
S11	73	33,89	27	4,36	3,45	0,066	1,524	0,034	0,139	0,097	9,541	3,755	0,159	0,997	0,087	19	0,035	7,262
S7	58	91,32	26	4,39	3,08	0,104	2,328	0,390	0,530	0,250	4,268	5,087	0,593	3,024	0,252	15	0,131	9,147
Faneromeni	19	95,32	18	3,50	2,55	0,053	1,587	0,034	0,248	0,057	10,759	6,241	0,242	2,275	0,218	4	0,074	12,565
S25	400	97,5	2,5	1,09	n.a.	0,163	1,909	0,032	0,177	0,564	33,048	4,544	0,438	1,02	0,09	19	0,042	4,658
Maliakos	23	99,79	30	4,12	3,86	0,171	8,426	0,024	0,361	0,192	28,257	6,406	0,247	0,838	0,088	5	0,099	14,061
Asopos	11	65,53	27	3,67	2,90	0,058	1,554	0,014	0,489	0,073	45,383	5,174	0,216	1,775	0,114	5	0,063	13,014
Itea	21	47,31	38,5	4,25	3,10	0,307	3,735	0,039	0,520	1,680	71,837	2,955	0,109	0,62	0,04	9	0,087	12,023
Antikyra	67	33,92	72	5,60	3,80	0,308	2,183	0,027	0,237	0,814	50,059	3,008	0,088	0,50	0,04	18	0,050	10,730
Theologos	65	40,61	36,5	4,85	3,84	0,129	8,222	0,097	0,210	1,703	21,368	7,006	0,276	0,568	0,052	12	0,078	7,191
Skouries	75	6,42	22,5	3,59	2,78	0,102	6,702	0,065	0,788	0,945	28,553	6,333	0,230	0,572	0,026	14	0,063	7,287
Larymna	17	29,2	36,5	4,74	3,06	0,070	5,927	0,032	0,866	0,316	45,615	7,776	0,250	0,921	0,072	6	0,119	15,237
Volos	40	52,49	39	4,83	3,87	0,045	2,630	0,012	0,282	0,041	30,169	4,622	0,171	0,618	0,035	13	0,036	6,981
TP32	40	97,24	19,5	3,60	2,84	0,082	2,649	0,148	0,277	0,108	11,722	5,824	0,365	0,973	0,082	5	0,178	9,885
Stratoni	45	85,79	11	2,06	2,79	0,050	1,452	0,140	0,188	0,022	6,690	5,600	0,324	1,394	0,076	10	0,173	7,711
TP16	28	99,77	17,5	3,04	2,69	0,060	3,415	0,053	0,323	0,329	14,174	7,615	0,403	1,095	0,102	3	0,129	17,716
TP10	19	92,19	33,5	3,88	2,83	0,047	1,223	0,036	0,311	0,025	10,653	6,700	0,348	1,311	0,151	4	0,220	26,655
KAV3	12	67,57	33	3,82	3,33	0,060	2,943	0,180	0,492	0,172	4,104	7,002	0,475	0,819	0,054	7	0,239	21,653
Diavlos Thasou	27	39,4	42,5	5,06	3,85	0,051	2,149	0,024	0,141	0,051	13,571	6,292	0,236	0,615	0,048	10	0,103	10,027
IG2	75	47,02	32,5	4,58	3,99	0,067	1,372	0,014	0,311	0,110	40,028	6,273	0,155	0,69	0,05	22	0,054	8,277
Souda	23	24,78	66	4,74	3,25	0,071	1,592	0,037	0,409	0,183	18,149	5,079	0,177	1,14	0,10	19	0,031	7,453
Messara	20	4,52	13	3,57	4,82	0,005	n.a.	0,010	0,055	0,140	19,933	n.a.	n.a.	0,22	0,01	18	0,047	5,138
Moudros	12	30,52	55	5,20	3,46	0,039	1,928	0,012	0,122	0,024	15,960	5,343	0,234	2,959	0,160	7	0,168	8,606
Limnos	37	2,01	39,5	5,01	4,80	0,033	1,136	0,010	0,271	0,031	33,174	4,164	0,148	0,155	0,000	19	0,022	5,106