

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



Proyecto **ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DE LAS PROVINCIAS DE MURCIA, ALMERÍA Y GRANADA**

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Mazarrón	Provincia Murcia	Dirección Viento -	Estado Cielo Despejado	Transparencia (m.)	13
Fecha 13/05/2008	Profundidad (m.) 35	Velocidad Viento Brisas	Estado Mar Calma o llana	Coefficiente de extinción	0,13
Coord. X (UTM ED50) 654875	Coord. Y (UTM ED50) 4158076			Profundidad capa eufótica (m.)	35,2
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	22,9
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	17,6

Estación **M03-35** **Campaña** **1**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
0,6	18,78	34,79	6,90	8,06	456	0,42	446	41
1,3	18,78	34,79	6,90	8,06	456	0,42	413	41
1,9	18,52	34,97	6,90	8,06	456	0,42	413	41
2,6	18,52	34,97	6,90	8,06	455	0,4	390	41
3,3	18,36	35,03	6,92	8,06	455	0,4	390	41
3,9	18,29	35,02	6,94	8,06	455	0,4	339	41
4,6	18,21	35,02	6,94	8,06	455	0,4	270	41
5,2	18,21	35,07	6,94	8,06	455	0,4	251	41
5,9	18,17	35,08	6,96	8,06	455	0,4	251	41
6,6	18,16	35,08	6,96	8,06	455	0,4	229	41
7,2	18,16	35,08	6,94	8,06	455	0,41	205	38
7,9	18,15	35,08	6,95	8,06	455	0,42	205	38
8,5	18,15	35,10	6,95	8,06	455	0,42	189	38
9,2	18,15	35,10	6,95	8,06	455	0,42	165	38
9,9	18,15	35,10	6,95	8,06	455	0,43	148	38
10,5	18,15	35,10	6,95	8,06	455	0,43	165	38
11,2	18,15	35,10	6,95	8,06	455	0,43	136	38
11,8	18,14	35,11	6,94	8,06	455	0,44	136	38
12,5	18,14	35,11	6,95	8,06	455	0,44	122	38
13,2	18,10	35,11	6,95	8,06	455	0,44	111	38
13,8	18,10	35,07	6,94	8,06	455	0,45	98	38

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



Proyecto **ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DE LAS PROVINCIAS DE MURCIA, ALMERÍA Y GRANADA**

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Mazarrón	Provincia Murcia	Dirección Viento -	Estado Cielo Despejado	Transparencia (m.)	13
Fecha 13/05/2008	Profundidad (m.) 35	Velocidad Viento Brisas	Estado Mar Calma o llana	Coefficiente de extinción	0,13
Coord. X (UTM ED50) 654875	Coord. Y (UTM ED50) 4158076			Profundidad capa eufótica (m.)	35,2
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	22,9
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	17,6

Estación **M03-35** **Campaña** **1**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
14,5	18,06	35,09	6,96	8,06	455	0,46	98	38
15,1	18,03	35,09	6,96	8,06	455	0,46	85	38
15,8	18,03	35,10	6,94	8,06	455	0,47	73	38
16,5	18,00	35,10	6,95	8,06	455	0,48	73	38
17,1	17,96	35,03	6,95	8,06	455	0,48	61	38
17,8	17,96	35,03	6,95	8,06	455	0,5	51	38
18,4	17,87	35,09	6,97	8,06	455	0,51	51	38
19,1	17,81	35,06	6,98	8,06	455	0,51	45	35
19,8	17,81	35,06	6,98	8,06	455	0,52	37	35
20,4	17,71	35,07	6,98	8,06	454	0,54	37	35
21,1	17,64	35,12	6,98	8,06	454	0,54	33	35
21,7	17,61	35,12	6,98	8,06	454	0,55	29	35
22,4	17,61	35,10	6,98	8,06	454	0,56	26	35
23,1	17,57	35,05	6,98	8,07	454	0,57	26	35
23,7	17,47	35,05	6,98	8,07	454	0,57	24	35
24,4	17,47	35,02	6,99	8,07	454	0,58	23	35
25	17,30	35,10	7,02	8,07	454	0,57	23	18
25,7	17,24	35,16	7,02	8,07	454	0,57	21	18
26,4	17,24	35,16	7,04	8,07	454	0,58	19	18
27	17,20	35,16	7,04	8,07	454	0,57	18	18
27,7	17,22	35,14	7,04	8,07	454	0,57	19	18

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



Proyecto **ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DE LAS PROVINCIAS DE MURCIA, ALMERÍA Y GRANADA**

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi
Población Mazarrón	Provincia Murcia	Dirección Viento -	Estado Cielo Despejado	Transparencia (m.) 13
Fecha 13/05/2008	Profundidad (m.) 35	Velocidad Viento Brisas	Estado Mar Calma o Ilana	Coeficiente de extinción 0,13
Coord. X (UTM ED50) 654875	Coord. Y (UTM ED50) 4158076			Profundidad capa eufótica (m.) 35,2
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985) 22,9
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001) 17,6

Estación **M03-35** **Campaña** **1**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
28,4	17,20	35,16	7,04	8,07	454	0,57	17	18
29	17,19	35,17	7,04	8,07	454	0,56	17	18
29,7	17,17	35,15	7,05	8,07	454	0,56	16	14
30,3	17,12	35,15	7,05	8,07	454	0,55	15	14
31	17,12	35,12	7,05	8,07	454	0,54	14	14
31,7	17,06	35,15	7,06	8,07	454	0,54	14	14
32,3	17,04	35,15	7,06	8,07	454	0,54	13	14
33	17,04	35,18	7,06	8,07	454	0,54	11	14
33,6	17,03	35,16	7,07	8,07	454	0,55	11	14
34,3	17,02	35,19	7,07	8,07	454	0,55	11	14
35	17,02	35,19	7,07	8,07	454	0,55	10	14

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



Proyecto **ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DE LAS PROVINCIAS DE MURCIA, ALMERÍA Y GRANADA**

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Mazarrón	Provincia Murcia	Dirección Viento SE	Estado Cielo Despejado	Transparencia (m.)	12
Fecha 11/09/2008	Profundidad (m.) 35	Velocidad Viento Brisas	Estado Mar Rizada	Coefficiente de extinción	0,14
Coord. X (UTM ED50) 654875	Coord. Y (UTM ED50) 4158076			Profundidad capa eufótica (m.)	32,5
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	21,1
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	16,2

Estación **M03-35** **Campaña** **2**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
0,4	24,28	36,94	5,34	8,02	442	0,32	1018	26
0,8	24,27	36,91	5,43	8,02	442	0,24	1055	26
1,3	24,28	36,90	5,54	8,02	442	0,3	1018	26
1,7	24,28	36,91	5,43	8,02	442	0,3	727	26
2,2	24,27	36,90	5,40	8,02	442	0,28	736	26
2,6	24,26	36,89	5,49	8,02	442	0,28	736	26
3,1	24,24	36,89	5,49	8,02	442	0,28	939	26
3,5	24,24	36,87	5,49	8,02	442	0,28	436	26
3,9	24,22	36,88	5,51	8,02	442	0,28	436	26
4,4	24,19	36,78	5,51	8,02	442	0,28	621	26
4,8	24,19	36,78	5,42	8,02	442	0,28	728	26
5,3	24,09	36,84	5,40	8,02	442	0,31	728	26
5,7	24,02	36,88	5,41	8,02	442	0,31	524	26
6,2	24,02	36,88	5,41	8,03	442	0,29	345	26
6,6	23,98	36,76	5,38	8,02	442	0,28	345	26
7	23,81	36,72	5,38	8,02	442	0,28	468	24
7,5	23,62	36,72	5,38	8,02	442	0,29	422	24
7,9	23,48	36,89	5,42	8,03	442	0,32	430	24
8,4	23,50	36,90	5,41	8,03	442	0,32	293	24
8,8	23,50	36,81	5,42	8,03	442	0,32	384	24
9,3	23,28	36,90	5,45	8,03	442	0,32	585	24

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



Proyecto **ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DE LAS PROVINCIAS DE MURCIA, ALMERÍA Y GRANADA**

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Mazarrón	Provincia Murcia	Dirección Viento SE	Estado Cielo Despejado	Transparencia (m.)	12
Fecha 11/09/2008	Profundidad (m.) 35	Velocidad Viento Brisas	Estado Mar Rizada	Coefficiente de extinción	0,14
Coord. X (UTM ED50) 654875	Coord. Y (UTM ED50) 4158076			Profundidad capa eufótica (m.)	32,5
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	21,1
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	16,2

Estación **M03-35** **Campaña** **2**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
9,7	23,40	36,94	5,47	8,03	442	0,32	436	24
10,1	23,44	36,91	5,45	8,03	442	0,32	557	24
10,6	23,47	36,91	5,42	8,03	442	0,32	416	24
11	23,47	36,91	5,44	8,03	442	0,32	430	24
11,5	23,51	36,90	5,41	8,03	442	0,32	520	24
11,9	23,51	36,87	5,41	8,03	442	0,32	287	24
12,4	23,51	36,90	5,41	8,03	442	0,32	384	24
12,8	23,50	36,90	5,41	8,03	442	0,32	520	24
13,2	23,46	36,89	5,42	8,03	442	0,32	372	24
13,7	23,43	36,91	5,45	8,03	442	0,32	402	24
14,1	23,40	36,93	5,46	8,03	442	0,32	402	24
14,6	23,44	36,92	5,44	8,03	442	0,32	372	24
15	23,51	36,87	5,41	8,03	442	0,32	401	24
15,5	23,42	36,94	5,50	8,03	442	0,33	405	24
15,9	23,40	36,81	5,47	8,03	442	0,33	405	24
16,3	23,42	36,81	5,42	8,03	442	0,32	444	24
16,8	23,29	37,02	5,50	8,03	442	0,32	585	23
17,2	23,35	36,94	5,47	8,03	442	0,32	345	23
17,7	23,34	36,86	5,44	8,02	442	0,3	326	23
18,1	23,29	36,89	5,45	8,02	442	0,3	326	23
18,6	23,43	36,81	5,43	8,02	442	0,31	453	23

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



Proyecto **ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DE LAS PROVINCIAS DE MURCIA, ALMERÍA Y GRANADA**

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Mazarrón	Provincia Murcia	Dirección Viento SE	Estado Cielo Despejado	Transparencia (m.)	12
Fecha 11/09/2008	Profundidad (m.) 35	Velocidad Viento Brisas	Estado Mar Rizada	Coefficiente de extinción	0,14
Coord. X (UTM ED50) 654875	Coord. Y (UTM ED50) 4158076			Profundidad capa eufótica (m.)	32,5
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	21,1
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	16,2

Estación M03-35 Campaña 2

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
19	23,62	36,69	5,42	8,02	442	0,31	453	23
19,4	23,29	36,89	5,44	8,02	442	0,31	418	23
19,9	23,28	36,90	5,45	8,02	442	0,31	356	23
20,3	23,28	36,90	5,43	8,02	442	0,31	418	23
20,8	23,34	36,85	5,47	8,03	442	0,33	396	23
21,2	23,29	36,89	5,45	8,02	442	0,3	442	23
21,7	23,34	36,81	5,43	8,02	442	0,29	273	23
22,1	23,34	36,85	5,46	8,03	442	0,33	333	23
22,5	23,22	36,81	5,47	8,03	442	0,33	296	23
23	23,30	36,83	5,45	8,03	442	0,33	333	23
23,4	23,22	36,81	5,47	8,03	442	0,33	310	23
23,9	23,07	36,78	5,45	8,03	442	0,34	310	34
24,3	23,15	36,84	5,45	8,03	442	0,34	310	34
24,8	22,98	36,78	5,45	8,03	442	0,34	246	34
25,2	22,98	36,79	5,47	8,03	442	0,35	226	34
25,7	22,90	36,84	5,47	8,03	442	0,36	226	34
26,1	22,86	36,84	5,47	8,03	442	0,36	227	34
26,5	22,86	36,85	5,46	8,03	442	0,37	219	34
27	22,84	36,87	5,46	8,03	442	0,39	219	34
27,4	22,82	36,82	5,46	8,03	442	0,39	194	34
27,9	22,76	36,79	5,48	8,03	442	0,41	173	34

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



Proyecto **ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DE LAS PROVINCIAS DE MURCIA, ALMERÍA Y GRANADA**

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Mazarrón	Provincia Murcia	Dirección Viento SE	Estado Cielo Despejado	Transparencia (m.)	12
Fecha 11/09/2008	Profundidad (m.) 35	Velocidad Viento Brisas	Estado Mar Rizada	Coefficiente de extinción	0,14
Coord. X (UTM ED50) 654875	Coord. Y (UTM ED50) 4158076			Profundidad capa eufótica (m.)	32,5
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	21,1
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	16,2

Estación **M03-35** **Campaña** **2**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
28,3	22,82	36,82	5,46	8,03	442	0,4	173	34
28,8	22,64	36,81	5,48	8,03	442	0,41	164	34
29,2	22,64	36,81	5,48	8,03	442	0,42	155	34
29,6	22,57	36,82	5,48	8,03	442	0,44	155	34
30,1	22,50	36,86	5,50	8,03	442	0,44	148	34
30,5	22,46	36,86	5,50	8,03	442	0,45	131	34
31	22,46	36,81	5,50	8,03	442	0,47	131	34
31,4	22,39	36,68	5,52	8,03	442	0,47	128	34
31,9	22,17	36,68	5,52	8,03	442	0,48	121	34
32,3	22,17	36,65	5,51	8,03	442	0,5	107	34
32,7	21,88	36,55	5,55	8,03	442	0,52	107	34
33,2	21,33	36,55	5,55	8,03	442	0,52	100	34
33,6	21,33	35,94	5,63	8,02	443	0,54	90	34
34,1	20,26	36,25	5,74	8,02	443	0,59	90	34
34,5	19,26	35,74	5,74	8,02	443	0,59	78	34
35	19,26	35,74	5,83	8,02	443	1,1	74	34

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



Proyecto **ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DE LAS PROVINCIAS DE MURCIA, ALMERÍA Y GRANADA**

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Mazarrón	Provincia Murcia	Dirección Viento NE	Estado Cielo Nubes y claros	Transparencia (m.)	13
Fecha 18/01/2009	Profundidad (m.) 35	Velocidad Viento 2/3	Estado Mar Rizada	Coefficiente de extinción	0,13
Coord. X (UTM ED50) 654875	Coord. Y (UTM ED50) 4158076			Profundidad capa eufótica (m.)	35,2
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	22,9
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	17,6

Estación M03-35 Campaña 3

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
0,6	14,13	38,18	8,08	8,16	442	0,36	488	14
1,2	14,13	38,18	8,08	8,16	442	0,36	488	14
1,8	14,13	38,18	8,08	8,16	442	0,36	488	14
2,5	14,14	38,12	8,08	8,16	447	0,35	488	14
3,1	14,14	38,12	8,08	8,16	447	0,35	488	14
3,7	14,10	38,10	8,08	8,16	446	0,35	488	14
4,3	14,10	38,10	8,08	8,16	446	0,35	488	14
5	14,01	38,10	8,08	8,16	446	0,35	488	14
5,6	14,01	38,14	8,08	8,17	445	0,34	488	14
6,2	14,01	38,14	8,08	8,17	445	0,34	488	14
6,8	13,99	38,19	8,08	8,16	447	0,33	488	14
7,5	13,99	38,19	8,08	8,16	447	0,33	488	14
8,1	13,99	38,19	8,18	8,16	447	0,33	514	13
8,7	13,99	38,19	8,18	8,16	447	0,33	514	13
9,3	13,99	38,19	8,18	8,16	447	0,33	514	13
10	13,98	38,20	8,18	8,16	446	0,33	402	13
10,6	13,98	38,20	8,18	8,16	446	0,33	402	13
11,2	13,98	38,19	8,18	8,16	442	0,33	346	13
11,8	13,98	38,19	8,18	8,16	442	0,33	346	13
12,5	13,98	38,21	8,18	8,16	448	0,34	331	13
13,1	13,98	38,21	8,18	8,16	448	0,34	331	13

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



Proyecto **ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DE LAS PROVINCIAS DE MURCIA, ALMERÍA Y GRANADA**

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Mazarrón	Provincia Murcia	Dirección Viento NE	Estado Cielo Nubes y claros	Transparencia (m.)	13
Fecha 18/01/2009	Profundidad (m.) 35	Velocidad Viento 2/3	Estado Mar Rizada	Coefficiente de extinción	0,13
Coord. X (UTM ED50) 654875	Coord. Y (UTM ED50) 4158076			Profundidad capa eufótica (m.)	35,2
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	22,9
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	17,6

Estación M03-35 Campaña 3

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
13,7	13,98	38,21	8,18	8,16	448	0,34	331	13
14,3	13,98	38,21	8,07	8,16	445	0,35	292	13
15	13,98	38,21	8,07	8,16	445	0,35	292	13
15,6	13,98	38,21	8,07	8,17	444	0,36	234	12
16,2	13,98	38,21	8,07	8,17	444	0,36	234	12
16,8	13,98	38,20	8,07	8,16	449	0,37	188	12
17,5	13,98	38,20	8,07	8,16	449	0,37	188	12
18,1	13,97	38,20	8,07	8,16	449	0,37	188	12
18,7	13,97	38,25	8,07	8,16	446	0,39	146	12
19,3	13,97	38,25	8,00	8,16	446	0,39	146	12
20	13,97	38,24	8,00	8,16	445	0,42	112	12
20,6	13,97	38,24	8,00	8,16	445	0,42	112	11
21,2	13,97	38,25	8,00	8,17	443	0,6	92	11
21,8	13,97	38,25	8,00	8,17	443	0,6	92	11
22,5	13,97	38,24	8,00	8,17	443	0,6	92	11
23,1	13,97	38,24	8,00	8,16	445	0,64	73	11
23,7	13,97	38,24	7,97	8,16	445	0,64	73	11
24,3	13,97	38,26	7,97	8,16	444	0,63	57	11
25	13,97	38,26	7,97	8,16	444	0,63	57	11
25,6	13,97	38,26	7,97	8,15	451	0,61	44	11
26,2	13,97	38,26	7,97	8,15	451	0,61	44	11

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



Proyecto ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DE LAS PROVINCIAS DE MURCIA, ALMERÍA Y GRANADA								
Datos Estación			Meteorología			Transparencia/Secchi		
Población Mazarrón	Provincia Murcia		Dirección Viento NE	Estado Cielo Nubes y claros		Transparencia (m.)	13	
Fecha 18/01/2009	Profundidad (m.) 35		Velocidad Viento 2/3	Estado Mar Rizada		Coefficiente de extinción	0,13	
Coord. X (UTM ED50) 654875	Coord. Y (UTM ED50) 4158076					Profundidad capa eufótica (m.)	35,2	
						Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	22,9	
						Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	17,6	

Estación	M03-35	Campaña	3
-----------------	---------------	----------------	----------

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
26,8	13,95	38,26	7,97	8,15	451	0,61	44	11
27,5	13,95	38,26	7,97	8,17	445	0,62	34	11
28,1	13,95	38,26	7,97	8,17	445	0,62	34	11
28,7	13,94	38,26	7,97	8,16	448	0,61	27	11
29,3	13,94	38,26	7,97	8,16	448	0,61	27	11
30	13,93	38,26	7,97	8,16	451	0,6	23	11
30,6	13,93	38,26	7,97	8,16	451	0,6	23	11
31,2	13,92	38,27	7,88	8,16	451	0,6	23	9
31,8	13,92	38,27	7,88	8,16	445	0,59	20	9
32,5	13,92	38,27	7,88	8,16	445	0,59	20	9
33,1	13,91	38,28	7,88	8,16	446	0,58	17	9
33,7	13,91	38,28	7,88	8,16	446	0,58	17	9
34,3	13,91	38,23	8,00	8,16	441	0,58	14	9
35	13,91	38,23	8,00	8,16	441	0,58	14	9

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070063**

DATOS DE LA MUESTRA

Proyecto:	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Fecha de muestreo:	13/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	14/05/2008
Identificación:	M03-35P00	Fecha fin análisis:	17/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	22,4 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO ₃)	<0,025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO ₂)	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO ₄)	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH ₄)	<0,20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0,025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0,02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0,5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 17/07/2008

Fdo.: Rosa Orient Hernández
Responsable Laboratorio

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070064**

DATOS DE LA MUESTRA

Proyecto:	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Fecha de muestreo:	13/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	14/05/2008
Identificación:	M03-35P02	Fecha fin análisis:	17/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	15,7 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	<0,025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO2)	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO4)	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH4)	<0,20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0,025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0,02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0,5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	3,4 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 17/07/2008



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070065**

DATOS DE LA MUESTRA

Proyecto:	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Fecha de muestreo:	13/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	14/05/2008
Identificación:	M03-35P05	Fecha fin análisis:	17/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	12,6 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO ₃)	<0,025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO ₂)	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO ₄)	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH ₄)	<0,20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0,025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0,02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0,5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	3 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 17/07/2008



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070066**

DATOS DE LA MUESTRA

Proyecto:	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Fecha de muestreo:	13/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	14/05/2008
Identificación:	M03-35P15	Fecha fin análisis:	17/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	16,2 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO ₃)	<0,025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO ₂)	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO ₄)	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH ₄)	<0,20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0,025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0,02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0,5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	3,8 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 17/07/2008



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070067**

DATOS DE LA MUESTRA

Proyecto:	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Fecha de muestreo:	13/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	14/05/2008
Identificación:	M03-35P25	Fecha fin análisis:	17/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	12,9 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	<0,025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO2)	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO4)	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH4)	<0,20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0,025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0,02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0,5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	3,3 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 17/07/2008



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070068**

DATOS DE LA MUESTRA

Proyecto:	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Fecha de muestreo:	13/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	14/05/2008
Identificación:	M03-35P35	Fecha fin análisis:	17/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	15,4 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO ₃)	<0,025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO ₂)	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO ₄)	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH ₄)	<0,20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0,025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0,02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0,5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	2,8 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 17/07/2008



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100063**

DATOS DE LA MUESTRA

Proyecto:	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Fecha de muestreo:	10/09/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	12/09/2008
Identificación:	M03-35V00	Fecha fin análisis:	13/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	16.8 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	<0.025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO2)	<0.005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO4)	<0.01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH4)	<0.20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0.025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0.02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0.5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0.5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	5.1 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 13/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100064**

DATOS DE LA MUESTRA

Proyecto:	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Fecha de muestreo:	10/09/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	12/09/2008
Identificación:	M03-35V02	Fecha fin análisis:	13/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	14.5 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	<0.025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO2)	<0.005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO4)	<0.01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH4)	<0.20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0.025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0.02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0.5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0.5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	5.4 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 13/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100065**

DATOS DE LA MUESTRA

Proyecto:	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Fecha de muestreo:	10/09/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	12/09/2008
Identificación:	M03-35V05	Fecha fin análisis:	13/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	9.6 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	<0.025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO2)	<0.005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO4)	<0.01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH4)	<0.20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0.025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0.02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0.5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0.5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	3.5 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 13/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100066**

DATOS DE LA MUESTRA

Proyecto:	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Fecha de muestreo:	10/09/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	12/09/2008
Identificación:	M03-35V15	Fecha fin análisis:	13/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	8.2 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	<0.025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO2)	<0.005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO4)	<0.01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH4)	<0.20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0.025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0.02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0.5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0.5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	4.3 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 13/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100067**

DATOS DE LA MUESTRA

Proyecto:	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Fecha de muestreo:	10/09/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	12/09/2008
Identificación:	M03-35V25	Fecha fin análisis:	13/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	8.8 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	<0.025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO2)	<0.005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO4)	<0.01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH4)	<0.20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0.025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0.02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0.5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0.5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	4.3 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 13/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100068**

DATOS DE LA MUESTRA

Proyecto:	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Fecha de muestreo:	10/09/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	12/09/2008
Identificación:	M03-35V35	Fecha fin análisis:	13/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	10.3 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	<0.025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO2)	<0.005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO4)	<0.01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH4)	<0.20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0.025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0.02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0.5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0.5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	2.3 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 13/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020063**

DATOS DE LA MUESTRA

Proyecto:	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Fecha de muestreo:	18/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	M03-35I00	Fecha fin análisis:	19/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	27.2 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	0.037 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO2)	0.007 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO4)	<0.01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH4)	<0.20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0.025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0.02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0.5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	7.3 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 19/02/2009

Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020064**

DATOS DE LA MUESTRA

Proyecto:	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Fecha de muestreo:	18/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	M03-35I02	Fecha fin análisis:	19/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	27.2 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	0.029 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO2)	0.007 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO4)	<0.01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH4)	<0.20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0.025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0.02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0.5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	7.7 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 19/02/2009


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020065**

DATOS DE LA MUESTRA

Proyecto:	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Fecha de muestreo:	18/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	M03-35I05	Fecha fin análisis:	19/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	26.9 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	<0.025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO2)	0.006 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO4)	<0.01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH4)	<0.20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0.025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0.02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0.5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	2.5 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 19/02/2009


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020066**

DATOS DE LA MUESTRA

Proyecto:	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Fecha de muestreo:	18/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	M03-35I15	Fecha fin análisis:	19/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	28.3 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	<0.025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO2)	0.007 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO4)	<0.01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH4)	<0.20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0.025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0.02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0.5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	8.1 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 19/02/2009


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020067**

DATOS DE LA MUESTRA

Proyecto:	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Fecha de muestreo:	18/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	M03-35I25	Fecha fin análisis:	19/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	30.1 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	<0.025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO2)	0.005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO4)	<0.01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH4)	<0.20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0.025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0.02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0.5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	6.8 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 19/02/2009


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020068**

DATOS DE LA MUESTRA

Proyecto:	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Fecha de muestreo:	18/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	M03-35I35	Fecha fin análisis:	19/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	29.5 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	<0.025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO2)	<0.005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO4)	<0.01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH4)	<0.20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0.025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0.02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0.5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	5.4 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 19/02/2009

Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable