

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población <b>Mazarrón</b>	Provincia <b>Murcia</b>	Dirección Viento <b>-</b>	Estado Cielo <b>Despejado</b>	Transparencia (m.)	<b>12</b>
Fecha <b>13/05/2008</b>	Profundidad (m.) <b>50</b>	Velocidad Viento <b>Brisas</b>	Estado Mar <b>Calma o llana</b>	Coefficiente de extinción	<b>0,14</b>
Coord. X (UTM ED50) <b>654995</b>	Coord. Y (UTM ED50) <b>4157494</b>			Profundidad capa eufótica (m.)	<b>32,5</b>
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	<b>21,1</b>
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	<b>16,2</b>

**Estación** **M03-50** **Campaña** **1**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
0,3	18,60	34,98	7,20	7,87	454	0,48	195	34
0,6	18,53	34,79	7,20	7,87	454	0,48	179	34
1	18,53	34,79	7,15	7,90	453	0,39	161	34
1,3	18,29	34,89	7,17	7,93	452	0,39	161	34
1,6	18,11	35,00	7,21	7,93	452	0,39	145	34
2	18,04	35,00	7,21	7,95	451	0,38	161	34
2,3	18,04	35,03	7,22	7,96	450	0,39	168	34
2,6	18,01	35,05	7,21	7,97	450	0,39	168	34
3	18,00	35,05	7,21	7,97	450	0,39	165	34
3,3	18,00	35,03	7,21	7,98	449	0,4	174	34
3,6	17,98	35,04	7,20	7,99	449	0,4	174	34
4	17,96	35,04	7,20	7,99	449	0,4	181	34
4,3	17,96	35,04	7,21	7,99	449	0,4	204	34
4,7	17,95	35,06	7,20	7,99	448	0,4	217	34
5	17,95	35,06	7,19	7,99	448	0,4	204	34
5,3	17,95	35,06	7,20	8,00	448	0,4	225	34
5,7	17,95	35,07	7,19	8,00	448	0,4	225	34
6	17,95	35,06	7,19	8,00	448	0,4	227	34
6,3	17,95	35,06	7,19	8,00	447	0,4	229	34
6,7	17,95	35,07	7,19	8,01	447	0,4	221	30
7	17,95	35,06	7,19	8,01	447	0,41	221	30

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población <b>Mazarrón</b>	Provincia <b>Murcia</b>	Dirección Viento <b>-</b>	Estado Cielo <b>Despejado</b>	Transparencia (m.)	<b>12</b>
Fecha <b>13/05/2008</b>	Profundidad (m.) <b>50</b>	Velocidad Viento <b>Brisas</b>	Estado Mar <b>Calma o llana</b>	Coefficiente de extinción	<b>0,14</b>
Coord. X (UTM ED50) <b>654995</b>	Coord. Y (UTM ED50) <b>4157494</b>			Profundidad capa eufótica (m.)	<b>32,5</b>
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	<b>21,1</b>
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	<b>16,2</b>

**Estación** **M03-50** **Campaña** **1**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
7,3	17,95	35,06	7,19	8,01	447	0,41	229	30
7,7	17,95	35,07	7,18	8,01	446	0,41	229	30
8	17,95	35,06	7,18	8,01	447	0,41	229	30
8,3	17,95	35,06	7,18	8,01	446	0,41	210	30
8,7	17,95	35,06	7,16	8,02	446	0,42	207	30
9	17,95	35,08	7,16	8,02	446	0,42	207	30
9,4	17,95	35,08	7,16	8,02	446	0,42	195	30
9,7	17,95	35,08	7,16	8,02	446	0,43	188	30
10	17,95	35,05	7,16	8,02	446	0,43	188	30
10,4	17,95	35,04	7,16	8,02	446	0,43	185	30
10,7	17,92	35,07	7,13	8,04	443	0,47	201	30
11	17,91	35,08	7,14	8,04	443	0,47	192	30
11,4	17,90	35,08	7,14	8,04	443	0,47	179	30
11,7	17,91	35,08	7,14	8,04	443	0,47	186	30
12	17,93	35,10	7,13	8,04	443	0,47	194	30
12,4	17,91	35,10	7,13	8,04	443	0,47	189	30
12,7	17,92	35,10	7,13	8,04	443	0,47	189	30
13	17,92	35,07	7,12	8,04	443	0,47	195	30
13,4	17,92	35,08	7,12	8,04	443	0,47	195	30
13,7	17,92	35,08	7,13	8,04	443	0,47	196	28
14	17,93	35,07	7,13	8,04	443	0,47	204	28

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población <b>Mazarrón</b>	Provincia <b>Murcia</b>	Dirección Viento <b>-</b>	Estado Cielo <b>Despejado</b>	Transparencia (m.)	<b>12</b>
Fecha <b>13/05/2008</b>	Profundidad (m.) <b>50</b>	Velocidad Viento <b>Brisas</b>	Estado Mar <b>Calma o llana</b>	Coefficiente de extinción	<b>0,14</b>
Coord. X (UTM ED50) <b>654995</b>	Coord. Y (UTM ED50) <b>4157494</b>			Profundidad capa eufótica (m.)	<b>32,5</b>
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	<b>21,1</b>
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	<b>16,2</b>

**Estación** **M03-50** **Campaña** **1**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
14,4	17,90	35,07	7,14	8,04	443	0,47	180	28
14,7	17,90	35,07	7,14	8,04	443	0,47	178	28
15,1	17,90	35,06	7,14	8,04	444	0,48	178	28
15,4	17,90	35,08	7,15	8,04	444	0,48	161	28
15,7	17,90	35,08	7,15	8,04	444	0,48	161	28
16,1	17,89	35,07	7,12	8,04	443	0,47	190	28
16,4	17,90	35,07	7,14	8,04	443	0,47	179	28
16,7	17,93	35,06	7,12	8,04	443	0,47	204	28
17,1	17,92	35,08	7,13	8,04	443	0,47	191	28
17,4	17,93	35,04	7,16	8,02	446	0,43	167	28
17,7	17,90	35,08	7,15	8,04	444	0,48	157	28
18,1	17,90	35,06	7,15	8,04	444	0,48	170	28
18,4	17,90	35,07	7,12	8,04	443	0,47	185	28
18,7	17,92	35,06	7,13	8,04	443	0,47	191	28
19,1	17,92	35,07	7,16	8,04	444	0,48	149	28
19,4	17,91	35,05	7,14	8,04	444	0,48	153	28
19,8	17,87	35,07	7,12	8,04	443	0,47	180	28
20,1	17,89	35,07	7,12	8,04	443	0,47	180	28
20,4	17,87	35,07	7,14	8,04	443	0,47	187	22
20,8	17,87	35,08	7,13	8,04	443	0,47	187	22
21,1	17,87	35,07	7,12	8,04	443	0,47	191	22

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población <b>Mazarrón</b>	Provincia <b>Murcia</b>	Dirección Viento <b>-</b>	Estado Cielo <b>Despejado</b>	Transparencia (m.)	<b>12</b>
Fecha <b>13/05/2008</b>	Profundidad (m.) <b>50</b>	Velocidad Viento <b>Brisas</b>	Estado Mar <b>Calma o llana</b>	Coefficiente de extinción	<b>0,14</b>
Coord. X (UTM ED50) <b>654995</b>	Coord. Y (UTM ED50) <b>4157494</b>			Profundidad capa eufótica (m.)	<b>32,5</b>
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	<b>21,1</b>
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	<b>16,2</b>

**Estación** **M03-50** **Campaña** **1**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
21,4	17,86	35,07	7,14	8,04	443	0,47	193	22
21,8	17,90	35,06	7,14	8,03	444	0,48	147	22
22,1	17,90	35,08	7,15	8,04	444	0,48	147	22
22,4	17,90	35,05	7,14	8,04	444	0,48	148	22
22,8	17,91	35,07	7,16	8,02	445	0,45	159	22
23,1	17,93	35,06	7,15	8,03	444	0,48	160	22
23,4	17,93	35,07	7,15	8,03	444	0,48	160	22
23,8	17,92	35,09	7,16	8,03	444	0,48	160	22
24,1	17,93	35,06	7,17	8,02	445	0,44	159	22
24,5	17,89	35,10	7,16	8,03	444	0,48	163	22
24,8	17,90	35,10	7,17	8,03	444	0,48	163	22
25,1	17,92	35,09	7,16	8,03	444	0,48	171	22
25,5	17,86	35,07	7,13	8,05	443	0,47	195	22
25,8	17,86	35,08	7,14	8,05	443	0,47	195	22
26,1	17,86	35,08	7,12	8,05	443	0,47	197	22
26,5	17,93	35,06	7,15	8,03	444	0,48	149	22
26,8	17,86	35,08	7,12	8,05	443	0,47	200	22
27,1	17,86	35,09	7,13	8,05	443	0,47	202	14
27,5	17,86	35,09	7,14	8,05	443	0,47	200	14
27,8	17,91	35,10	7,17	8,03	444	0,48	162	14
28,1	17,92	35,08	7,16	8,03	444	0,48	164	14

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población <b>Mazarrón</b>	Provincia <b>Murcia</b>	Dirección Viento <b>-</b>	Estado Cielo <b>Despejado</b>	Transparencia (m.)	<b>12</b>
Fecha <b>13/05/2008</b>	Profundidad (m.) <b>50</b>	Velocidad Viento <b>Brisas</b>	Estado Mar <b>Calma o llana</b>	Coefficiente de extinción	<b>0,14</b>
Coord. X (UTM ED50) <b>654995</b>	Coord. Y (UTM ED50) <b>4157494</b>			Profundidad capa eufótica (m.)	<b>32,5</b>
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	<b>21,1</b>
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	<b>16,2</b>

**Estación** **M03-50** **Campaña** **1**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
28,5	17,88	35,09	7,15	8,03	445	0,47	153	14
28,8	17,88	35,06	7,15	8,03	445	0,47	158	14
29,1	17,91	35,08	7,16	8,03	444	0,48	164	14
29,5	17,86	35,09	7,13	8,05	443	0,47	194	14
29,8	17,90	35,07	7,16	8,02	445	0,45	153	14
30,2	17,89	35,08	7,17	8,02	445	0,46	151	14
30,5	17,89	35,08	7,16	8,03	445	0,46	149	14
30,8	17,89	35,06	7,15	8,03	445	0,48	163	14
31,2	17,86	35,08	7,12	8,05	443	0,47	190	14
31,5	17,86	35,07	7,13	8,05	442	0,47	190	14
31,8	17,90	35,07	7,17	8,03	445	0,47	149	14
32,2	17,90	35,06	7,15	8,03	445	0,47	152	14
32,5	17,90	35,06	7,15	8,03	445	0,47	153	14
32,8	17,86	35,07	7,13	8,05	442	0,47	191	14
33,2	17,85	35,08	7,12	8,05	442	0,47	183	14
33,5	17,86	35,06	7,12	8,05	442	0,47	183	14
33,8	17,90	35,07	7,16	8,02	445	0,45	147	14
34,2	17,84	35,07	7,12	8,05	442	0,47	194	14
34,5	17,89	35,09	7,17	8,02	445	0,46	147	9
34,9	17,84	35,07	7,12	8,05	442	0,48	176	9
35,2	17,83	35,02	7,12	8,05	442	0,48	168	9

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población <b>Mazarrón</b>	Provincia <b>Murcia</b>	Dirección Viento <b>-</b>	Estado Cielo <b>Despejado</b>	Transparencia (m.)	<b>12</b>
Fecha <b>13/05/2008</b>	Profundidad (m.) <b>50</b>	Velocidad Viento <b>Brisas</b>	Estado Mar <b>Calma o llana</b>	Coefficiente de extinción	<b>0,14</b>
Coord. X (UTM ED50) <b>654995</b>	Coord. Y (UTM ED50) <b>4157494</b>			Profundidad capa eufótica (m.)	<b>32,5</b>
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	<b>21,1</b>
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	<b>16,2</b>

**Estación M03-50 Campaña 1**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
35,5	17,83	35,08	7,11	8,05	442	0,48	176	9
35,9	17,83	35,02	7,12	8,05	442	0,48	151	9
36,2	17,76	34,98	7,12	8,05	442	0,48	151	9
36,5	17,63	35,04	7,14	8,05	442	0,48	137	9
36,9	17,53	35,04	7,14	8,05	442	0,48	130	9
37,2	17,53	35,00	7,16	8,05	442	0,48	119	9
37,5	17,36	35,04	7,18	8,05	442	0,48	119	9
37,9	17,26	35,04	7,18	8,05	442	0,49	112	9
38,2	17,26	35,06	7,18	8,05	442	0,49	105	9
38,5	17,18	35,06	7,18	8,05	442	0,49	105	9
38,9	17,07	34,96	7,18	8,05	442	0,49	96	9
39,2	17,07	34,96	7,21	8,05	442	0,5	91	9
39,6	16,82	35,09	7,23	8,05	442	0,5	85	9
39,9	16,90	35,03	7,22	8,05	442	0,5	91	9
40,2	16,82	35,09	7,23	8,06	442	0,5	79	9
40,6	16,79	35,09	7,24	8,06	442	0,5	79	9
40,9	16,77	34,97	7,26	8,06	442	0,5	75	9
41,2	16,63	34,97	7,26	8,05	442	0,51	70	9
41,6	16,52	35,15	7,27	8,06	442	0,52	66	9
41,9	16,63	35,07	7,26	8,06	442	0,51	66	9
42,2	16,49	35,15	7,27	8,06	442	0,52	60	9

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población <b>Mazarrón</b>	Provincia <b>Murcia</b>	Dirección Viento <b>-</b>	Estado Cielo <b>Despejado</b>	Transparencia (m.)	<b>12</b>
Fecha <b>13/05/2008</b>	Profundidad (m.) <b>50</b>	Velocidad Viento <b>Brisas</b>	Estado Mar <b>Calma o llana</b>	Coefficiente de extinción	<b>0,14</b>
Coord. X (UTM ED50) <b>654995</b>	Coord. Y (UTM ED50) <b>4157494</b>			Profundidad capa eufótica (m.)	<b>32,5</b>
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	<b>21,1</b>
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	<b>16,2</b>

**Estación** **M03-50** **Campaña** **1**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
42,6	16,49	35,16	7,27	8,06	442	0,54	55	9
42,9	16,48	35,18	7,29	8,06	442	0,55	55	9
43,2	16,48	35,16	7,29	8,06	442	0,55	51	9
43,6	16,48	35,16	7,28	8,06	442	0,57	47	9
43,9	16,47	35,17	7,28	8,06	442	0,59	47	9
44,3	16,47	35,16	7,28	8,06	442	0,59	43	9
44,6	16,47	35,16	7,28	8,06	442	0,61	39	9
44,9	16,46	35,17	7,28	8,06	442	0,63	39	9
45,3	16,46	35,17	7,29	8,06	442	0,63	35	9
45,6	16,47	35,17	7,29	8,06	442	0,65	32	9
45,9	16,47	35,18	7,29	8,06	442	0,67	30	9
46,3	16,46	35,17	7,28	8,06	442	0,68	30	9
46,6	16,46	35,17	7,28	8,06	442	0,68	27	9
46,9	16,46	35,18	7,28	8,06	442	0,69	24	9
47,3	16,46	35,18	7,30	8,06	442	0,7	24	9
47,6	16,46	35,19	7,30	8,06	442	0,7	22	9
47,9	16,46	35,19	7,30	8,06	442	0,7	20	9
48,3	16,46	35,16	7,29	8,06	442	0,71	20	9
48,6	16,45	35,19	7,30	8,06	442	0,71	19	9
48,9	16,45	35,19	7,30	8,06	442	0,72	17	9
49,3	16,45	35,17	7,27	8,06	442	0,72	16	9

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi
Población	Provincia	Dirección Viento	Estado Cielo	Transparencia (m.)
<b>Mazarrón</b>	<b>Murcia</b>	-	<b>Despejado</b>	<b>12</b>
Fecha	Profundidad (m.)			Coeficiente de extinción
<b>13/05/2008</b>	<b>50</b>			<b>0,14</b>
Coord. X (UTM ED50)	Coord. Y (UTM ED50)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)
<b>654995</b>	<b>4157494</b>	<b>Brisas</b>	<b>Calma o llana</b>	<b>32,5</b>
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)
				<b>21,1</b>
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)
				<b>16,2</b>

**Estación** **M03-50** **Campaña** **1**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
49,6	16,45	35,16	7,29	8,06	442	0,72	17	9
50	16,45	35,17	7,27	8,06	442	0,72	17	9



# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población <b>Mazarrón</b>	Provincia <b>Murcia</b>	Dirección Viento <b>SE</b>	Estado Cielo <b>Despejado</b>	Transparencia (m.)	<b>14</b>
Fecha <b>11/09/2008</b>	Profundidad (m.) <b>50</b>	Velocidad Viento <b>Brisas</b>	Estado Mar <b>Rizada</b>	Coefficiente de extinción	<b>0,12</b>
Coord. X (UTM ED50) <b>654995</b>	Coord. Y (UTM ED50) <b>4157494</b>			Profundidad capa eufótica (m.)	<b>37,9</b>
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	<b>24,6</b>
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	<b>18,9</b>

**Estación** **M03-50** **Campaña** **2**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
0,6	24,42	36,93	5,36	8,02	444	0,35	805	27
1,2	24,42	36,95	5,40	8,02	444	0,35	805	27
1,8	24,41	36,93	5,36	8,02	444	0,6	982	27
2,4	24,41	36,91	5,37	8,02	444	0,34	660	27
3	24,41	36,92	5,35	8,02	444	0,4	660	27
3,6	24,42	36,92	5,35	8,02	444	0,41	1171	27
4,2	24,42	36,92	5,31	8,02	444	0,41	700	27
4,8	24,42	36,87	5,30	8,02	444	0,37	700	27
5,4	24,38	36,86	5,30	8,02	444	0,37	367	27
6	24,38	36,86	5,30	8,02	443	0,47	811	27
6,6	24,32	36,90	5,30	8,02	443	0,34	811	27
7,2	24,29	36,80	5,30	8,02	443	0,34	500	27
7,8	24,12	36,80	5,30	8,03	443	0,31	579	27
8,4	24,12	36,78	5,31	8,02	443	0,3	406	25
9	23,93	36,80	5,31	8,02	443	0,3	406	25
9,6	23,83	36,80	5,31	8,02	443	0,3	653	25
10,2	23,83	36,87	5,31	8,02	443	0,3	513	25
10,8	23,79	36,88	5,39	8,02	444	0,3	513	25
11,4	23,75	36,88	5,39	8,02	444	0,3	539	25
12	23,75	36,88	5,36	8,02	443	0,3	575	25
12,6	23,72	36,88	5,37	8,02	443	0,3	624	25

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población <b>Mazarrón</b>	Provincia <b>Murcia</b>	Dirección Viento <b>SE</b>	Estado Cielo <b>Despejado</b>	Transparencia (m.)	<b>14</b>
Fecha <b>11/09/2008</b>	Profundidad (m.) <b>50</b>	Velocidad Viento <b>Brisas</b>	Estado Mar <b>Rizada</b>	Coefficiente de extinción	<b>0,12</b>
Coord. X (UTM ED50) <b>654995</b>	Coord. Y (UTM ED50) <b>4157494</b>			Profundidad capa eufótica (m.)	<b>37,9</b>
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	<b>24,6</b>
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	<b>18,9</b>

**Estación** **M03-50** **Campaña** **2**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
13,2	23,74	36,89	5,37	8,02	443	0,3	575	25
13,8	23,72	36,88	5,37	8,03	443	0,3	411	25
14,4	23,69	36,85	5,37	8,03	443	0,3	411	25
15	23,63	36,86	5,42	8,02	443	0,3	299	25
15,6	23,58	36,86	5,42	8,02	443	0,31	318	25
16,2	23,58	36,90	5,38	8,02	443	0,31	345	25
16,8	23,55	36,86	5,38	8,02	443	0,32	345	25
17,4	23,51	36,86	5,38	8,02	443	0,32	331	25
18	23,51	36,86	5,41	8,02	443	0,33	337	25
18,6	23,47	36,88	5,42	8,02	443	0,33	337	25
19,2	23,44	36,87	5,42	8,02	443	0,33	275	25
19,8	23,44	36,87	5,46	8,03	443	0,34	275	25
20,4	23,42	36,84	5,42	8,02	443	0,35	275	25
21	23,35	36,79	5,42	8,02	443	0,35	242	25
21,6	23,35	36,79	5,42	8,02	443	0,35	245	25
22,2	23,24	36,69	5,45	8,02	443	0,36	245	25
22,8	23,03	36,81	5,47	8,02	443	0,36	232	25
23,4	22,94	36,81	5,47	8,02	444	0,36	209	25
24,1	22,90	36,87	5,47	8,03	444	0,38	188	25
24,7	22,94	36,85	5,47	8,03	443	0,37	188	25
25,3	22,86	36,87	5,47	8,03	444	0,38	169	25

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población <b>Mazarrón</b>	Provincia <b>Murcia</b>	Dirección Viento <b>SE</b>	Estado Cielo <b>Despejado</b>	Transparencia (m.)	<b>14</b>
Fecha <b>11/09/2008</b>	Profundidad (m.) <b>50</b>	Velocidad Viento <b>Brisas</b>	Estado Mar <b>Rizada</b>	Coefficiente de extinción	<b>0,12</b>
Coord. X (UTM ED50) <b>654995</b>	Coord. Y (UTM ED50) <b>4157494</b>			Profundidad capa eufótica (m.)	<b>37,9</b>
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	<b>24,6</b>
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	<b>18,9</b>

**Estación** **M03-50** **Campaña** **2**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
25,9	22,86	36,82	5,50	8,03	444	0,39	165	25
26,5	22,79	36,83	5,52	8,03	444	0,4	165	25
27,1	22,73	36,82	5,52	8,03	444	0,4	155	25
27,7	22,73	36,82	5,56	8,03	443	0,41	132	25
28,3	22,67	36,85	5,55	8,02	444	0,42	132	25
28,9	22,64	36,84	5,60	8,02	444	0,42	135	29
29,5	22,64	36,84	5,60	8,02	444	0,43	115	29
30,1	22,47	36,72	5,58	8,03	444	0,46	109	29
30,7	22,60	36,77	5,58	8,03	444	0,46	115	29
31,3	22,28	36,72	5,58	8,03	444	0,48	104	29
31,9	21,99	36,61	5,63	8,02	444	0,51	91	29
32,5	22,28	36,63	5,61	8,02	444	0,51	104	29
33,1	21,55	36,61	5,63	8,02	444	0,53	86	29
33,7	21,55	36,33	5,66	8,02	444	0,56	77	29
34,3	20,76	36,41	5,73	8,03	444	0,59	77	29
34,9	20,10	36,41	5,73	8,03	444	0,59	69	29
35,5	20,10	36,41	5,82	8,02	445	0,62	63	29
36,1	19,21	36,13	5,88	8,03	445	0,66	63	29
36,7	18,34	36,41	5,88	8,03	445	0,66	55	29
37,3	18,34	36,41	5,97	8,03	445	0,71	49	29
37,9	17,46	36,57	6,11	8,02	445	0,75	44	29

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población <b>Mazarrón</b>	Provincia <b>Murcia</b>	Dirección Viento <b>SE</b>	Estado Cielo <b>Despejado</b>	Transparencia (m.)	<b>14</b>
Fecha <b>11/09/2008</b>	Profundidad (m.) <b>50</b>	Velocidad Viento <b>Brisas</b>	Estado Mar <b>Rizada</b>	Coefficiente de extinción	<b>0,12</b>
Coord. X (UTM ED50) <b>654995</b>	Coord. Y (UTM ED50) <b>4157494</b>			Profundidad capa eufótica (m.)	<b>37,9</b>
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	<b>24,6</b>
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	<b>18,9</b>

**Estación** **M03-50** **Campaña** **2**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
38,5	17,84	36,73	6,06	8,02	445	0,75	49	29
39,1	17,46	36,57	6,11	8,02	445	0,81	34	29
39,7	16,91	36,84	6,23	8,01	446	1,44	34	29
40,3	16,55	37,03	6,29	8,01	446	1,44	31	29
40,9	16,41	37,03	6,29	8,01	446	1,99	27	29
41,5	16,30	37,21	6,29	8,01	446	2,63	26	29
42,1	16,30	37,03	6,32	8,01	446	2,46	23	33
42,7	16,30	37,19	6,31	8,01	446	2,76	23	33
43,3	16,35	37,11	6,31	8,01	446	2,65	23	33
43,9	16,41	37,11	6,34	8,01	446	2,65	23	33
44,5	16,30	37,21	6,31	8,01	446	2,76	23	33
45,1	16,32	37,18	6,29	8,02	446	2,59	26	33
45,7	16,32	37,13	6,29	8,02	446	2,59	23	33
46,3	16,30	37,11	6,31	8,01	446	2,4	22	33
46,9	16,32	37,13	6,29	8,02	446	2,14	22	33
47,5	16,30	37,15	6,30	8,02	446	2,2	22	33
48,1	16,27	37,12	6,33	8,02	446	2,2	20	33
48,8	16,23	37,12	6,33	8,02	446	2,74	19	33
49,4	16,19	37,19	6,33	8,02	446	3,14	18	33
50	16,23	37,15	6,35	8,01	446	2,48	18	33

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población <b>Mazarrón</b>	Provincia <b>Murcia</b>	Dirección Viento <b>NE</b>	Estado Cielo <b>Nubes y claros</b>	Transparencia (m.)	<b>13</b>
Fecha <b>18/01/2009</b>	Profundidad (m.) <b>50</b>	Velocidad Viento <b>2/3</b>	Estado Mar <b>Rizada</b>	Coefficiente de extinción	<b>0,13</b>
Coord. X (UTM ED50) <b>654995</b>	Coord. Y (UTM ED50) <b>4157494</b>			Profundidad capa eufótica (m.)	<b>35,2</b>
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	<b>22,9</b>
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	<b>17,6</b>

**Estación M03-50 Campaña 3**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
0,7	14,09	37,92	8,32	8,18	447	0,3	468	12
1,4	14,09	37,92	8,32	8,18	447	0,3	468	12
2,2	14,11	37,88	8,20	8,18	445	0,3	468	12
2,9	14,11	37,88	8,20	8,18	445	0,3	468	12
3,7	14,07	37,90	8,20	8,18	452	0,3	468	12
4,4	14,07	37,90	8,20	8,18	452	0,3	468	12
5,2	14,04	37,90	8,20	8,18	452	0,3	468	12
5,9	14,04	37,90	8,20	8,18	447	0,3	468	12
6,7	14,04	37,90	8,20	8,18	447	0,3	468	12
7,4	14,01	37,93	8,20	8,18	448	0,3	468	12
8,2	14,01	37,93	8,20	8,18	448	0,3	468	12
8,9	14,00	37,96	8,20	8,18	448	0,31	441	11
9,7	14,00	37,96	8,08	8,18	448	0,31	441	11
10,4	13,99	37,99	8,08	8,18	448	0,31	441	11
11,1	13,99	37,99	8,08	8,19	454	0,31	351	11
11,9	13,99	37,99	8,08	8,19	454	0,31	351	11
12,6	13,99	37,98	8,08	8,17	456	0,32	318	11
13,4	13,99	37,98	8,08	8,17	456	0,32	318	11
14,1	13,99	38,02	8,08	8,17	456	0,33	244	11
14,9	13,99	38,02	7,99	8,17	456	0,33	244	11
15,6	13,98	38,02	7,99	8,17	456	0,33	244	11

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población <b>Mazarrón</b>	Provincia <b>Murcia</b>	Dirección Viento <b>NE</b>	Estado Cielo <b>Nubes y claros</b>	Transparencia (m.)	<b>13</b>
Fecha <b>18/01/2009</b>	Profundidad (m.) <b>50</b>	Velocidad Viento <b>2/3</b>	Estado Mar <b>Rizada</b>	Coefficiente de extinción	<b>0,13</b>
Coord. X (UTM ED50) <b>654995</b>	Coord. Y (UTM ED50) <b>4157494</b>			Profundidad capa eufótica (m.)	<b>35,2</b>
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	<b>22,9</b>
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	<b>17,6</b>

**Estación** **M03-50** **Campaña** **3**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
16,4	13,98	38,02	7,99	8,18	451	0,34	190	11
17,1	13,98	38,02	7,99	8,18	451	0,34	190	11
17,9	13,98	38,02	7,99	8,18	453	0,36	156	11
18,6	13,98	38,02	7,99	8,18	453	0,36	156	10
19,4	13,98	38,02	7,99	8,19	452	0,38	124	10
20,1	13,98	38,02	7,99	8,19	452	0,38	124	10
20,9	13,98	38,04	7,99	8,18	452	0,4	102	10
21,6	13,98	38,04	7,84	8,18	452	0,4	102	10
22,3	13,98	38,04	7,84	8,18	452	0,4	102	10
23,1	13,98	38,03	7,84	8,18	450	0,43	81	10
23,8	13,98	38,03	7,84	8,18	450	0,43	81	10
24,6	13,98	38,03	7,84	8,18	450	0,45	63	10
25,3	13,98	38,03	7,84	8,18	450	0,45	63	10
26,1	13,97	38,05	7,84	8,18	452	0,48	63	10
26,8	13,97	38,05	7,84	8,18	452	0,48	51	10
27,6	13,97	38,05	7,84	8,18	452	0,48	51	10
28,3	13,98	38,04	7,70	8,18	446	0,5	43	10
29,1	13,98	38,04	7,70	8,18	446	0,5	43	10
29,8	13,98	38,05	7,70	8,18	444	0,53	42	10
30,6	13,98	38,05	7,70	8,18	444	0,53	42	10
31,3	13,97	38,05	7,70	8,18	444	0,53	42	10

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población <b>Mazarrón</b>	Provincia <b>Murcia</b>	Dirección Viento <b>NE</b>	Estado Cielo <b>Nubes y claros</b>	Transparencia (m.)	<b>13</b>
Fecha <b>18/01/2009</b>	Profundidad (m.) <b>50</b>	Velocidad Viento <b>2/3</b>	Estado Mar <b>Rizada</b>	Coefficiente de extinción	<b>0,13</b>
Coord. X (UTM ED50) <b>654995</b>	Coord. Y (UTM ED50) <b>4157494</b>			Profundidad capa eufótica (m.)	<b>35,2</b>
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	<b>22,9</b>
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	<b>17,6</b>

**Estación M03-50 Campaña 3**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
32	13,97	38,05	7,70	8,18	448	0,55	35	10
32,8	13,97	38,05	7,70	8,18	448	0,55	35	10
33,5	13,97	38,05	7,70	8,18	445	0,57	30	8
34,3	13,97	38,05	7,58	8,18	445	0,57	30	8
35	13,97	38,07	7,58	8,18	447	0,58	23	8
35,8	13,97	38,07	7,58	8,18	447	0,58	23	8
36,5	13,97	38,04	7,58	8,18	450	0,59	17	8
37,3	13,97	38,04	7,58	8,18	450	0,59	17	8
38	13,97	38,04	7,58	8,18	450	0,59	17	8
38,8	13,97	38,07	7,58	8,18	449	0,6	13	8
39,5	13,97	38,07	7,58	8,18	449	0,6	13	7
40,3	13,97	38,06	7,39	8,18	447	0,6	10	7
41	13,97	38,06	7,39	8,18	447	0,6	10	7
41,7	13,97	38,08	7,39	8,17	453	0,6	6	7
42,5	13,97	38,08	7,39	8,17	453	0,6	6	7
43,2	13,97	38,08	7,39	8,17	453	0,6	6	7
44	13,97	38,07	7,39	8,18	449	0,6	3	7
44,7	13,97	38,07	7,39	8,18	449	0,6	3	7
45,5	13,96	38,08	7,39	8,18	457	0,61	2	7
46,2	13,96	38,08	7,39	8,18	457	0,61	2	7
47	13,96	38,07	7,39	8,18	454	0,61	1	7

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



Proyecto ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DE LAS PROVINCIAS DE MURCIA, ALMERÍA Y GRANADA									
Datos Estación				Meteorología				Transparencia/Secchi	
Población	Provincia			Dirección Viento	Estado Cielo	Transparencia (m.)		13	
Mazarrón	Murcia			NE	Nubes y claros	Coeficiente de extinción		0,13	
Fecha	Profundidad (m.)			Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)		35,2	
18/01/2009	50			2/3	Rizada	Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)		22,9	
Coord. X (UTM ED50)	Coord. Y (UTM ED50)					Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)		17,6	
654995	4157494								

Estación	M03-50	Campaña	3
----------	--------	---------	---

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
47,7	13,96	38,07	8,09	8,18	454	0,61	1	7
48,5	13,96	38,07	8,09	8,18	454	0,61	1	7
49,2	13,94	38,07	8,09	8,18	450	0,6	1	7
50	13,94	38,07	8,09	8,18	450	0,6	1	7



# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA08070069**

### DATOS DE LA MUESTRA

<b>Proyecto:</b>	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Fecha de muestreo:</b>	13/05/2008
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Fecha de recepción:</b>	14/05/2008
<b>Identificación:</b>	M03-50P00	<b>Fecha fin análisis:</b>	17/07/2008

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	13,6 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO <sub>3</sub> )	<0,025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO <sub>2</sub> )	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO <sub>4</sub> )	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH <sub>4</sub> )	<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	4 ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	2 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**      **EA08070070**

### DATOS DE LA MUESTRA

<b>Proyecto:</b>	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Fecha de muestreo:</b>	13/05/2008
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Fecha de recepción:</b>	14/05/2008
<b>Identificación:</b>	M03-50P02	<b>Fecha fin análisis:</b>	17/07/2008

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	11,0 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO <sub>3</sub> )	<0,025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO <sub>2</sub> )	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO <sub>4</sub> )	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH <sub>4</sub> )	<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	1,1 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 17/07/2008



# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA08070071**

### DATOS DE LA MUESTRA

<b>Proyecto:</b>	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Fecha de muestreo:</b>	13/05/2008
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Fecha de recepción:</b>	14/05/2008
<b>Identificación:</b>	M03-50P05	<b>Fecha fin análisis:</b>	17/07/2008

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	13,8 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO <sub>3</sub> )	<0,025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO <sub>2</sub> )	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO <sub>4</sub> )	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH <sub>4</sub> )	<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	1,8 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**      **EA08070072**

### DATOS DE LA MUESTRA

<b>Proyecto:</b>	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Fecha de muestreo:</b>	13/05/2008
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Fecha de recepción:</b>	14/05/2008
<b>Identificación:</b>	M03-50P15	<b>Fecha fin análisis:</b>	17/07/2008

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	9,5 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO <sub>3</sub> )	<0,025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO <sub>2</sub> )	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO <sub>4</sub> )	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH <sub>4</sub> )	<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	2,2 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**      **EA08070073**

### DATOS DE LA MUESTRA

<b>Proyecto:</b>	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Fecha de muestreo:</b>	13/05/2008
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Fecha de recepción:</b>	14/05/2008
<b>Identificación:</b>	M03-50P25	<b>Fecha fin análisis:</b>	17/07/2008

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	4,8 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO <sub>3</sub> )	<0,025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO <sub>2</sub> )	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO <sub>4</sub> )	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH <sub>4</sub> )	<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 17/07/2008



# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA08070074**

### DATOS DE LA MUESTRA

<b>Proyecto:</b>	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Fecha de muestreo:</b>	13/05/2008
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Fecha de recepción:</b>	14/05/2008
<b>Identificación:</b>	M03-50P35	<b>Fecha fin análisis:</b>	17/07/2008

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	5,6 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO <sub>3</sub> )	<0,025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO <sub>2</sub> )	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO <sub>4</sub> )	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH <sub>4</sub> )	<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	3,2 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**      **EA08070075**

### DATOS DE LA MUESTRA

<b>Proyecto:</b>	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Fecha de muestreo:</b>	13/05/2008
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Fecha de recepción:</b>	14/05/2008
<b>Identificación:</b>	M03-50P50	<b>Fecha fin análisis:</b>	17/07/2008

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	7,1 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	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	4 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**      **EA08100069**

### DATOS DE LA MUESTRA

<b>Proyecto:</b>	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Fecha de muestreo:</b>	10/09/2008
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Fecha de recepción:</b>	12/09/2008
<b>Identificación:</b>	M03-50V00	<b>Fecha fin análisis:</b>	13/10/2008

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	9.1 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	3.7 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 13/10/2008

Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable



# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA08100070**

### DATOS DE LA MUESTRA

<b>Proyecto:</b>	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Fecha de muestreo:</b>	10/09/2008
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Fecha de recepción:</b>	12/09/2008
<b>Identificación:</b>	M03-50V02	<b>Fecha fin análisis:</b>	13/10/2008

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	6.2 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	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 13/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA08100071**

### DATOS DE LA MUESTRA

<b>Proyecto:</b>	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Fecha de muestreo:</b>	10/09/2008
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Fecha de recepción:</b>	12/09/2008
<b>Identificación:</b>	M03-50V05	<b>Fecha fin análisis:</b>	13/10/2008

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	7.7 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	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 13/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA08100072**

### DATOS DE LA MUESTRA

<b>Proyecto:</b>	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Fecha de muestreo:</b>	10/09/2008
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Fecha de recepción:</b>	12/09/2008
<b>Identificación:</b>	M03-50V15	<b>Fecha fin análisis:</b>	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	3.7 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 13/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA08100073**

### DATOS DE LA MUESTRA

<b>Proyecto:</b>	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Fecha de muestreo:</b>	10/09/2008
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Fecha de recepción:</b>	12/09/2008
<b>Identificación:</b>	M03-50V25	<b>Fecha fin análisis:</b>	13/10/2008

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	6.5 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO <sub>3</sub> )	<0.025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO <sub>2</sub> )	<0.005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO <sub>4</sub> )	<0.01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH <sub>4</sub> )	<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	3.9 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**      **EA08100074**

### DATOS DE LA MUESTRA

<b>Proyecto:</b>	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Fecha de muestreo:</b>	10/09/2008
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Fecha de recepción:</b>	12/09/2008
<b>Identificación:</b>	M03-50V35	<b>Fecha fin análisis:</b>	13/10/2008

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	6.9 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	1.4 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**      **EA08100075**

### DATOS DE LA MUESTRA

<b>Proyecto:</b>	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Fecha de muestreo:</b>	10/09/2008
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Fecha de recepción:</b>	12/09/2008
<b>Identificación:</b>	M03-50V50	<b>Fecha fin análisis:</b>	13/10/2008

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	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	1.1 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**      **EA09020069**

### DATOS DE LA MUESTRA

<b>Proyecto:</b>	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Fecha de muestreo:</b>	18/01/2009
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Fecha de recepción:</b>	20/01/2009
<b>Identificación:</b>	M03-50I00	<b>Fecha fin análisis:</b>	19/02/2009

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	21.2 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	19.0 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**      **EA09020070**

### DATOS DE LA MUESTRA

<b>Proyecto:</b>	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Fecha de muestreo:</b>	18/01/2009
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Fecha de recepción:</b>	20/01/2009
<b>Identificación:</b>	M03-50I02	<b>Fecha fin análisis:</b>	19/02/2009

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	20.8 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	27.3 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**      **EA09020071**

### DATOS DE LA MUESTRA

<b>Proyecto:</b>	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Fecha de muestreo:</b>	18/01/2009
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Fecha de recepción:</b>	20/01/2009
<b>Identificación:</b>	M03-50I05	<b>Fecha fin análisis:</b>	19/02/2009

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	21.6 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	30.2 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**      **EA09020072**

### DATOS DE LA MUESTRA

<b>Proyecto:</b>	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Fecha de muestreo:</b>	18/01/2009
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Fecha de recepción:</b>	20/01/2009
<b>Identificación:</b>	M03-50I15	<b>Fecha fin análisis:</b>	19/02/2009

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	22.2 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	31.1 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**      **EA09020073**

### DATOS DE LA MUESTRA

<b>Proyecto:</b>	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Fecha de muestreo:</b>	18/01/2009
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Fecha de recepción:</b>	20/01/2009
<b>Identificación:</b>	M03-50I25	<b>Fecha fin análisis:</b>	19/02/2009

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	21.7 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	24.6 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**      **EA09020074**

### DATOS DE LA MUESTRA

<b>Proyecto:</b>	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Fecha de muestreo:</b>	18/01/2009
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Fecha de recepción:</b>	20/01/2009
<b>Identificación:</b>	M03-50I35	<b>Fecha fin análisis:</b>	19/02/2009

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	18.6 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	30.7 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**      **EA09020075**

### DATOS DE LA MUESTRA

<b>Proyecto:</b>	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Fecha de muestreo:</b>	18/01/2009
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Fecha de recepción:</b>	20/01/2009
<b>Identificación:</b>	M03-50I50	<b>Fecha fin análisis:</b>	19/02/2009

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	16.7 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	28.5 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