

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.)	11
Adra	Almería	-	Despejado	Coefficiente de extinción	0,15
Fecha	Profundidad (m.)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)	29,7
22/05/2008	35	Brisas	Calma o llana	Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	19,3
Coord. X (UTM ED50)	Coord. Y (UTM ED50)			Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	14,9
499053	4065159				

Estación **A08-35** Campaña **1**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
0,7	16,77	37,23	6,96	8,03	411	0,75	1112	24
1,4	16,82	37,23	6,96	8,03	411	0,75	1389	24
2,1	16,77	37,26	6,96	8,03	411	0,51	1429	24
2,7	16,74	37,27	6,97	8,03	410	0,73	1429	24
3,4	16,73	37,27	6,97	8,03	410	0,73	1019	24
4,1	16,73	37,27	6,98	8,03	410	0,45	801	24
4,8	16,67	37,19	7,00	8,03	410	0,46	801	24
5,5	16,49	37,23	7,01	8,03	410	0,46	737	24
6,2	16,49	37,23	7,01	8,03	410	0,48	548	24
6,9	16,33	37,33	7,02	8,03	410	0,51	548	24
7,5	16,20	37,39	7,03	8,03	410	0,51	623	22
8,2	16,12	37,39	7,03	8,03	410	0,56	533	22
8,9	16,12	37,43	7,02	8,03	410	0,59	403	22
9,6	16,02	37,43	7,04	8,02	410	0,63	403	22
10,3	15,90	37,43	7,04	8,02	410	0,63	401	22
11	15,90	37,48	7,05	8,02	410	0,68	388	22
11,7	15,75	37,57	7,06	8,02	410	0,73	388	22
12,4	15,67	37,62	7,06	8,02	410	0,73	338	22
13	15,67	37,62	7,06	8,02	410	1,27	278	22
13,7	15,62	37,66	7,07	8,01	410	1,32	278	22
14,4	15,61	37,71	7,07	8,01	410	1,32	226	22

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.)	11
Adra	Almería	-	Despejado	Coefficiente de extinción	0,15
Fecha	Profundidad (m.)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)	29,7
22/05/2008	35	Brisas	Calma o llana	Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	19,3
Coord. X (UTM ED50)	Coord. Y (UTM ED50)			Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	14,9
499053	4065159				

Estación **A08-35** Campaña **1**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
15,1	15,61	37,71	7,07	8,01	410	1,46	219	25
15,8	15,60	37,72	7,07	8,01	410	1,52	219	25
16,5	15,59	37,72	7,07	8,01	410	1,52	185	25
17,2	15,59	37,72	7,07	8,01	410	1,66	171	25
17,8	15,59	37,76	7,08	8,01	410	1,71	151	25
18,5	15,57	37,73	7,07	8,01	410	1,7	151	25
19,2	15,54	37,73	7,07	8,01	410	1,7	137	25
19,9	15,54	37,76	7,08	8,01	410	1,68	121	25
20,6	15,49	37,74	7,07	8,00	410	1,65	121	21
21,3	15,42	37,78	7,07	8,00	410	1,65	105	21
22	15,42	37,78	7,09	8,00	410	1,65	96	21
22,6	15,33	37,81	7,09	8,00	411	1,64	96	21
23,3	15,24	37,79	7,09	8,00	411	1,64	85	21
24	15,24	37,79	7,09	7,99	411	1,63	76	21
24,7	15,08	37,85	7,10	7,99	411	1,64	76	29
25,4	14,93	37,87	7,10	7,99	411	1,64	67	29
26,1	14,75	37,87	7,10	7,99	411	1,63	61	29
26,8	14,75	37,95	7,08	7,99	411	1,63	55	29
27,5	14,60	38,00	7,08	7,99	411	1,6	55	29
28,1	14,54	38,00	7,08	7,99	411	1,6	50	29
28,8	14,54	38,05	7,06	7,99	411	1,58	45	29

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.)
Adra	Almería	-	Despejado	11
Fecha	Profundidad (m.)			Coefficiente de extinción
22/05/2008	35	Velocidad Viento	Estado Mar	0,15
Coord. X (UTM ED50)	Coord. Y (UTM ED50)	Brisas	Calma o llana	29,7
499053	4065159			Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)
				19,3
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)
				14,9

Estación **A08-35** **Campaña** **1**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
29,5	14,48	38,06	7,03	7,98	411	1,56	45	33
30,2	14,40	38,09	7,03	7,98	411	1,56	41	33
30,9	14,40	38,09	6,98	7,98	411	1,54	38	33
31,6	14,37	38,12	6,96	7,98	411	1,52	38	33
32,3	14,35	38,12	6,94	7,98	411	1,52	34	33
32,9	14,35	38,12	6,94	7,98	411	1,51	32	33
33,6	14,33	38,13	6,87	7,98	411	1,45	31	33
34,3	14,34	38,15	6,88	7,98	411	1,48	32	33
35	14,34	38,13	6,87	7,98	411	1,48	31	33

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.)	21
Adra	Almería	SE	Despejado	Coefficiente de extinción	0,08
Fecha	Profundidad (m.)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)	56,8
18/09/2008	35	Brisas	Rizada	Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	37,0
Coord. X (UTM ED50)	Coord. Y (UTM ED50)			Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	28,4
499053	4065159				

Estación **A08-35** Campaña **2**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
0,8	22,48	36,80	6,11	7,96	449	0,58	90	68
1,7	22,51	36,80	6,12	8,00	449	0,58	82	68
2,5	22,50	36,76	6,13	8,03	449	0,59	69	68
3,3	22,40	36,78	6,11	8,03	449	0,58	72	68
4,2	22,40	36,78	6,11	8,03	449	0,59	70	68
5	22,32	36,84	6,12	8,03	448	0,57	67	68
5,8	22,29	36,85	6,13	8,03	448	0,59	68	68
6,7	22,27	36,85	6,13	8,05	448	0,6	63	68
7,5	22,27	36,87	6,14	8,05	448	0,6	63	67
8,3	22,26	36,56	6,15	8,05	448	0,61	63	67
9,2	22,00	36,56	6,15	8,05	448	0,61	59	67
10	22,00	36,65	6,17	8,08	448	0,62	59	67
10,8	21,74	36,80	6,20	8,08	448	0,64	58	67
11,7	21,63	36,80	6,20	8,08	448	0,64	57	67
12,5	21,63	36,80	6,22	8,08	448	0,66	49	67
13,3	21,53	36,85	6,25	8,13	448	0,68	48	67
14,2	21,48	36,85	6,26	8,13	448	0,68	47	66
15	21,48	36,85	6,26	8,13	448	0,71	46	66
15,8	21,43	36,82	6,28	8,13	448	0,72	46	66
16,7	21,36	36,80	6,28	8,13	448	0,72	46	66
17,5	21,29	36,80	6,28	8,13	448	0,74	45	66

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.)	21
Adra	Almería	SE	Despejado	Coefficiente de extinción	0,08
Fecha	Profundidad (m.)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)	56,8
18/09/2008	35	Brisas	Rizada	Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	37,0
Coord. X (UTM ED50)	Coord. Y (UTM ED50)			Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	28,4
499053	4065159				

Estación **A08-35** Campaña **2**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
18,3	21,29	36,84	6,31	8,13	448	0,75	42	66
19,2	21,25	36,84	6,32	8,13	448	0,76	39	66
20	21,21	36,84	6,32	8,15	448	0,76	38	52
20,8	21,21	36,83	6,33	8,15	447	0,77	37	52
21,7	21,15	36,85	6,37	8,15	447	0,79	32	52
22,5	21,13	36,87	6,37	8,15	447	0,79	31	52
23,3	21,13	36,87	6,56	8,15	447	0,82	31	52
24,2	21,06	36,56	6,53	8,15	449	0,83	28	52
25	20,69	36,69	6,59	8,15	449	0,83	28	52
25,8	20,69	36,69	6,59	8,16	449	1,26	26	51
26,7	20,47	36,93	6,59	8,16	449	1,23	25	51
27,5	20,37	36,96	6,57	8,16	449	1,23	25	51
28,3	20,29	36,96	6,57	8,16	449	1,35	21	51
29,2	20,29	36,83	6,60	8,17	449	1,27	20	51
30	20,08	36,74	6,62	8,17	449	1,33	18	51
30,8	19,63	36,74	6,62	8,17	449	1,33	18	55
31,7	19,63	36,32	6,65	8,17	449	1,35	16	55
32,5	18,89	36,72	6,75	8,17	449	1,46	16	55
33,3	18,57	36,94	6,75	8,17	449	1,46	15	55
34,2	18,57	36,94	6,77	8,17	449	1,55	15	55
35	18,40	36,93	6,79	8,17	449	1,58	14	55

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.)	10
Adra	Almería	-	Despejado	Coefficiente de extinción	0,17
Fecha	Profundidad (m.)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)	27,0
15/01/2009	35	Brisas	Calma o llana	Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	17,6
Coord. X (UTM ED50)	Coord. Y (UTM ED50)			Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	13,5
499053	4065159				

Estación A08-35 **Campaña** 3

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
0,3	14,18	37,29	7,50	8,15	443	0,42	259	15
0,6	14,18	37,29	7,50	8,15	443	0,42	259	15
0,9	14,18	37,32	7,55	8,16	440	0,43	259	15
1,2	14,18	37,32	7,55	8,16	440	0,43	259	15
1,6	14,18	37,31	7,55	8,16	439	0,43	259	15
1,9	14,18	37,31	7,55	8,16	439	0,43	259	15
2,2	14,19	37,31	7,55	8,16	439	0,43	259	15
2,5	14,19	37,30	7,55	8,16	446	0,43	259	15
2,8	14,19	37,30	7,55	8,16	446	0,43	259	15
3,2	14,18	37,29	7,55	8,16	446	0,44	259	15
3,5	14,18	37,29	7,55	8,16	446	0,44	259	15
3,8	14,18	37,31	7,55	8,16	442	0,44	259	15
4,1	14,18	37,31	7,55	8,16	442	0,44	259	15
4,5	14,18	37,31	7,55	8,16	442	0,44	259	15
4,8	14,18	37,30	7,55	8,16	445	0,44	259	15
5,1	14,18	37,30	7,55	8,16	445	0,44	259	15
5,4	14,18	37,32	7,55	8,16	446	0,44	259	15
5,7	14,18	37,32	7,55	8,16	446	0,44	259	15
6,1	14,17	37,34	7,55	8,16	441	0,44	259	15
6,4	14,17	37,34	7,55	8,16	441	0,44	259	15
6,7	14,17	37,33	7,55	8,16	441	0,44	259	15

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.)	10
Adra	Almería	-	Despejado	Coefficiente de extinción	0,17
Fecha	Profundidad (m.)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)	27,0
15/01/2009	35	Brisas	Calma o llana	Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	17,6
Coord. X (UTM ED50)	Coord. Y (UTM ED50)			Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	13,5
499053	4065159				

Estación **A08-35** Campaña **3**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
7	14,17	37,33	7,55	8,16	447	0,44	259	15
7,3	14,17	37,33	7,55	8,16	447	0,44	259	15
7,7	14,17	37,35	7,55	8,16	445	0,45	259	15
8	14,17	37,35	7,55	8,16	445	0,45	259	13
8,3	14,17	37,38	7,68	8,16	443	0,46	259	13
8,6	14,17	37,38	7,68	8,16	443	0,46	259	13
8,9	14,17	37,39	7,68	8,16	443	0,46	259	13
9,3	14,17	37,39	7,68	8,16	446	0,46	282	13
9,6	14,17	37,39	7,68	8,16	446	0,46	282	13
9,9	14,17	37,40	7,68	8,16	442	0,48	187	13
10,2	14,17	37,40	7,68	8,16	442	0,48	187	13
10,6	14,17	37,39	7,68	8,16	445	0,49	232	13
10,9	14,17	37,39	7,68	8,16	445	0,49	232	13
11,2	14,17	37,41	7,68	8,16	446	0,51	232	13
11,5	14,17	37,41	7,68	8,16	446	0,51	184	13
11,8	14,17	37,41	7,68	8,16	446	0,51	184	13
12,2	14,17	37,40	7,68	8,16	443	0,53	164	13
12,5	14,17	37,40	7,68	8,16	443	0,53	164	13
12,8	14,18	37,44	7,62	8,15	443	0,72	149	13
13,1	14,18	37,44	7,62	8,15	443	0,72	149	13
13,4	14,19	37,44	7,62	8,15	444	0,72	136	13

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.)	10
Adra	Almería	-	Despejado	Coefficiente de extinción	0,17
Fecha	Profundidad (m.)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)	27,0
15/01/2009	35	Brisas	Calma o llana	Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	17,6
Coord. X (UTM ED50)	Coord. Y (UTM ED50)			Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	13,5
499053	4065159				

Estación **A08-35** Campaña **3**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
13,8	14,19	37,44	7,62	8,15	444	0,72	136	13
14,1	14,19	37,44	7,62	8,15	444	0,72	136	17
14,4	14,21	37,46	7,71	8,15	446	0,69	119	17
14,7	14,21	37,46	7,71	8,15	446	0,69	119	17
15	14,23	37,47	7,71	8,15	445	0,66	97	17
15,4	14,23	37,47	7,71	8,15	445	0,66	97	17
15,7	14,26	37,53	7,71	8,15	443	0,68	81	17
16	14,26	37,53	7,71	8,15	443	0,68	81	17
16,3	14,30	37,53	7,71	8,15	443	0,68	81	17
16,7	14,30	37,58	7,71	8,15	446	0,66	94	17
17	14,30	37,58	7,71	8,15	446	0,66	94	17
17,3	14,31	37,56	7,71	8,15	441	0,64	98	17
17,6	14,31	37,56	7,71	8,15	441	0,64	98	17
17,9	14,31	37,54	7,71	8,14	450	0,62	75	17
18,3	14,31	37,54	7,71	8,14	450	0,62	75	17
18,6	14,31	37,54	7,66	8,14	450	0,62	75	17
18,9	14,31	37,54	7,66	8,15	443	0,61	64	17
19,2	14,31	37,54	7,66	8,15	443	0,61	64	17
19,5	14,32	37,54	7,66	8,15	442	0,6	48	17
19,9	14,32	37,54	7,66	8,15	442	0,6	48	17
20,2	14,32	37,59	7,66	8,15	444	0,58	45	19

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.)	10
Adra	Almería	-	Despejado	Coefficiente de extinción	0,17
Fecha	Profundidad (m.)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)	27,0
15/01/2009	35	Brisas	Calma o llana	Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	17,6
Coord. X (UTM ED50)	Coord. Y (UTM ED50)			Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	13,5
499053	4065159				

Estación **A08-35** Campaña **3**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
20,5	14,32	37,59	7,66	8,15	444	0,58	45	19
20,8	14,32	37,59	7,66	8,15	444	0,58	45	19
21,1	14,32	37,57	7,66	8,14	442	0,55	40	19
21,5	14,32	37,57	7,66	8,14	442	0,55	40	19
21,8	14,32	37,58	7,66	8,15	440	0,53	47	19
22,1	14,32	37,58	7,66	8,15	440	0,53	47	19
22,4	14,32	37,58	7,66	8,15	444	0,52	41	19
22,8	14,32	37,58	7,66	8,15	444	0,52	41	19
23,1	14,32	37,58	7,66	8,15	444	0,52	41	19
23,4	14,32	37,58	7,66	8,15	446	0,51	33	19
23,7	14,32	37,58	7,66	8,15	446	0,51	33	19
24	14,33	37,58	7,66	8,15	441	0,49	33	19
24,4	14,33	37,58	7,66	8,15	441	0,49	19	19
24,7	14,33	37,58	7,66	8,15	441	0,49	19	19
25	14,33	37,61	7,66	8,15	441	0,49	18	19
25,3	14,33	37,61	7,66	8,15	441	0,49	18	19
25,6	14,33	37,62	7,66	8,14	444	0,48	14	19
26	14,33	37,62	7,66	8,14	444	0,48	14	19
26,3	14,33	37,61	7,22	8,14	443	0,48	18	19
26,6	14,33	37,61	7,22	8,14	443	0,48	18	19
26,9	14,33	37,61	7,22	8,14	443	0,48	18	19

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.)	10
Adra	Almería	-	Despejado	Coefficiente de extinción	0,17
Fecha	Profundidad (m.)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)	27,0
15/01/2009	35	Brisas	Calma o llana	Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	17,6
Coord. X (UTM ED50)	Coord. Y (UTM ED50)			Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	13,5
499053	4065159				

Estación **A08-35** Campaña **3**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
27,2	14,32	37,59	7,22	8,15	437	0,48	19	19
27,6	14,32	37,59	7,22	8,15	437	0,48	19	19
27,9	14,32	37,58	7,22	8,15	437	0,48	20	19
28,2	14,32	37,58	7,22	8,15	437	0,48	20	19
28,5	14,32	37,60	7,22	8,15	438	0,48	21	19
28,9	14,32	37,60	7,22	8,15	438	0,48	21	19
29,2	14,32	37,60	7,22	8,15	438	0,48	21	19
29,5	14,33	37,60	7,22	8,15	435	0,48	18	19
29,8	14,33	37,60	7,22	8,15	435	0,48	18	19
30,1	14,33	37,58	7,22	8,15	438	0,47	20	19
30,5	14,33	37,58	7,22	8,15	438	0,47	20	19
30,8	14,32	37,59	7,22	8,15	435	0,47	19	19
31,1	14,32	37,59	7,22	8,15	435	0,47	19	19
31,4	14,32	37,59	7,22	8,15	435	0,47	19	19
31,7	14,32	37,58	7,22	8,15	441	0,48	12	19
32,1	14,32	37,58	7,22	8,15	441	0,48	12	19
32,4	14,32	37,60	7,22	8,15	440	0,47	9	19
32,7	14,32	37,60	7,22	8,15	440	0,47	9	19
33	14,32	37,62	7,22	8,15	440	0,48	7	19
33,3	14,32	37,62	7,22	8,15	440	0,48	7	19
33,7	14,33	37,62	7,22	8,15	440	0,48	7	19

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.)	10
Adra	Almería	-	Despejado	Coeficiente de extinción	0,17
Fecha	Profundidad (m.)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)	27,0
15/01/2009	35	Brisas	Calma o llana	Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	17,6
Coord. X (UTM ED50)	Coord. Y (UTM ED50)			Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	13,5
499053	4065159				

Estación A08-35 **Campaña** 3

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
34	14,33	37,60	7,10	8,14	440	0,47	6	19
34,3	14,33	37,60	7,10	8,14	440	0,47	6	19
34,6	14,33	37,65	7,10	8,15	445	0,48	5	19
35	14,33	37,65	7,10	8,15	445	0,48	5	19

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070188**

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:	22/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	23/05/2008
Identificación:	A08-35P00	Fecha fin análisis:	23/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	7,6 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	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 23/07/2008



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070189**

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:	22/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	23/05/2008
Identificación:	A08-35P02	Fecha fin análisis:	23/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	6,7 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	5,5 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 23/07/2008



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070190**

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:	22/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	23/05/2008
Identificación:	A08-35P05	Fecha fin análisis:	23/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	5,2 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	4,9 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 23/07/2008



Fdo.: Rosa Orient Hernández

Responsable Laboratorio

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070191**

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:	22/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	23/05/2008
Identificación:	A08-35P15	Fecha fin análisis:	23/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	9,1 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	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 23/07/2008



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070192**

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:	22/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	23/05/2008
Identificación:	A08-35P25	Fecha fin análisis:	23/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	7,5 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	6,6 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 23/07/2008



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070193**

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:	22/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	23/05/2008
Identificación:	A08-35P35	Fecha fin análisis:	23/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	6,4 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	5,9 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 23/07/2008



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100188**

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:	18/09/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/09/2008
Identificación:	A08-35V00	Fecha fin análisis:	20/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	4.3 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	4.8 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 20/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100189**

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:	18/09/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/09/2008
Identificación:	A08-35V02	Fecha fin análisis:	20/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	2.2 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	5.8 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 20/10/2008

Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100190**

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:	18/09/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/09/2008
Identificación:	A08-35V05	Fecha fin análisis:	20/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	3.7 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	5.9 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 20/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100191**

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:	18/09/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/09/2008
Identificación:	A08-35V15	Fecha fin análisis:	20/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	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	3.2 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 20/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100192**

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:	18/09/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/09/2008
Identificación:	A08-35V25	Fecha fin análisis:	20/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	6.6 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	3.7 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 20/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100193**

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:	18/09/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/09/2008
Identificación:	A08-35V35	Fecha fin análisis:	20/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	8.9 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	4.6 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 20/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020188**

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:	15/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	A08-35I00	Fecha fin análisis:	18/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	36.0 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO ₃)	0.063 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 18/02/2009

Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020189**

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:	15/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	A08-35I02	Fecha fin análisis:	18/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	34.6 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	0.060 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	15.2 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 18/02/2009


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020190**

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:	15/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	A08-35I05	Fecha fin análisis:	18/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	27.7 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	0.052 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	14.3 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 18/02/2009

Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020191**

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:	15/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	A08-35115	Fecha fin análisis:	18/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	20.2 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	0.034 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	12.7 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 18/02/2009

Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020192**

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:	15/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	A08-35I25	Fecha fin análisis:	18/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	22.1 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	0.029 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	16.0 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 18/02/2009


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020193**

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:	15/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	A08-35I35	Fecha fin análisis:	18/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	25.0 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	13.3 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 18/02/2009


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable