

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Águilas	Provincia Murcia	Dirección Viento -	Estado Cielo Despejado	Transparencia (m.)	12
Fecha 14/05/2008	Profundidad (m.) 35	Velocidad Viento Brisas	Estado Mar Calma o llana	Coefficiente de extinción	0,14
Coord. X (UTM ED50) 626866	Coord. Y (UTM ED50) 4140507			Profundidad capa eufótica (m.)	32,5
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	21,1
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	16,2

Estación M04-35 Campaña 1

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
0,5	19,06	37,64	6,86	8,03	441	0,58	812	51
1	18,88	37,72	6,91	8,03	442	0,63	680	51
1,5	19,06	37,64	6,91	8,03	442	0,63	663	51
2	19,10	37,57	6,85	8,03	441	0,7	812	51
2,5	19,10	37,57	6,83	8,03	441	0,7	774	51
3	19,10	37,57	6,83	8,03	441	0,68	740	51
3,6	18,97	37,45	6,84	8,03	441	0,64	589	51
4,1	19,06	37,50	6,85	8,03	441	0,64	740	51
4,6	18,85	37,45	6,84	8,03	441	0,63	526	51
5,1	18,75	37,48	6,86	8,03	440	0,59	477	51
5,6	18,85	37,52	6,85	8,03	440	0,61	477	51
6,1	18,63	37,48	6,86	8,03	440	0,59	447	51
6,6	18,63	37,50	6,85	8,03	440	0,57	394	51
7,1	18,52	37,52	6,87	8,03	440	0,57	394	47
7,6	18,44	37,53	6,87	8,03	440	0,57	376	47
8,1	18,44	37,53	6,85	8,03	440	0,57	339	47
8,6	18,38	37,53	6,89	8,03	440	0,57	339	47
9,1	18,30	37,53	6,89	8,03	440	0,57	304	47
9,6	18,30	37,53	6,89	8,03	440	0,58	268	47
10,1	18,21	37,55	6,90	8,03	440	0,57	268	47
10,7	18,15	37,58	6,92	8,03	440	0,57	265	47

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Águilas	Provincia Murcia	Dirección Viento -	Estado Cielo Despejado	Transparencia (m.)	12
Fecha 14/05/2008	Profundidad (m.) 35	Velocidad Viento Brisas	Estado Mar Calma o llana	Coefficiente de extinción	0,14
Coord. X (UTM ED50) 626866	Coord. Y (UTM ED50) 4140507			Profundidad capa eufótica (m.)	32,5
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	21,1
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	16,2

Estación M04-35 Campaña 1

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
11,2	18,12	37,58	6,92	8,03	440	0,58	234	47
11,7	18,12	37,59	6,93	8,03	440	0,59	228	47
12,2	18,09	37,59	6,93	8,01	440	0,61	228	47
12,7	18,04	37,59	6,93	8,01	440	0,61	202	45
13,2	18,04	37,54	6,94	8,02	440	0,64	203	45
13,7	17,97	37,60	6,93	8,02	440	0,68	203	45
14,2	17,92	37,58	6,93	8,02	440	0,68	191	45
14,7	17,92	37,58	6,94	8,03	440	0,72	176	45
15,2	17,88	37,58	6,95	8,02	440	0,77	176	45
15,7	17,84	37,60	6,95	8,02	440	0,77	168	45
16,2	17,84	37,60	6,95	8,02	440	0,82	161	45
16,7	17,82	37,61	6,93	8,02	440	1,25	154	45
17,2	17,82	37,63	6,95	8,02	440	1,25	161	45
17,8	17,79	37,61	6,93	8,02	440	1,21	142	45
18,3	17,79	37,62	6,92	8,03	440	1,24	130	45
18,8	17,78	37,58	6,92	8,02	440	1,28	130	33
19,3	17,73	37,58	6,92	8,02	440	1,28	123	33
19,8	17,73	37,59	6,91	8,02	441	1,31	117	33
20,3	17,69	37,61	6,91	8,02	441	1,3	117	33
20,8	17,67	37,61	6,91	8,02	441	1,3	111	33
21,3	17,67	37,61	6,90	8,02	441	1,32	108	33

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Águilas	Provincia Murcia	Dirección Viento -	Estado Cielo Despejado	Transparencia (m.)	12
Fecha 14/05/2008	Profundidad (m.) 35	Velocidad Viento Brisas	Estado Mar Calma o llana	Coefficiente de extinción	0,14
Coord. X (UTM ED50) 626866	Coord. Y (UTM ED50) 4140507			Profundidad capa eufótica (m.)	32,5
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	21,1
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	16,2

Estación **M04-35** **Campaña** **1**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
21,8	17,65	37,60	6,90	8,02	441	1,33	108	33
22,3	17,60	37,59	6,89	8,02	441	1,33	98	33
22,8	17,60	37,59	6,89	8,02	441	1,32	88	33
23,3	17,52	37,59	6,90	8,02	441	1,32	88	33
23,8	17,44	37,58	6,88	8,02	441	1,32	79	33
24,3	17,35	37,58	6,88	8,02	441	1,32	69	33
24,9	17,35	37,63	6,90	8,02	441	1,32	62	27
25,4	17,28	37,61	6,88	8,02	441	1,32	62	27
25,9	17,22	37,61	6,88	8,02	441	1,32	53	27
26,4	17,12	37,58	6,86	8,02	441	1,33	47	27
26,9	17,22	37,58	6,87	8,02	441	1,33	47	27
27,4	17,02	37,54	6,86	8,02	441	1,33	42	27
27,9	17,02	37,54	6,89	8,02	441	1,32	37	27
28,4	16,85	37,60	6,89	8,02	441	1,31	37	27
28,9	16,74	37,67	6,89	8,02	441	1,31	34	27
29,4	16,74	37,67	6,89	8,02	441	1,29	30	27
29,9	16,67	37,65	6,88	8,02	441	1,27	27	27
30,4	16,70	37,67	6,88	8,02	441	1,27	30	21
30,9	16,57	37,65	6,88	8,02	441	1,24	24	21
31,4	16,09	37,28	6,92	8,02	442	1,18	21	21
32	16,57	37,43	6,87	8,02	441	1,21	21	21

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.)	12
Águilas	Murcia	-	Despejado	Coefficiente de extinción	0,14
Fecha	Profundidad (m.)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)	32,5
14/05/2008	35	Brisas	Calma o llana	Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	21,1
Coord. X (UTM ED50)	Coord. Y (UTM ED50)			Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	16,2
626866	4140507				

Estación M04-35 **Campaña** 1

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
32,5	15,56	37,28	6,92	8,02	442	1,18	19	21
33	15,56	37,66	6,97	8,02	442	1,15	17	21
33,5	15,33	37,81	6,99	8,02	442	1,12	17	21
34	15,27	37,85	6,99	8,02	442	1,12	15	21
34,5	15,27	37,85	6,98	8,02	442	1,09	14	21
35	15,24	37,87	6,97	8,02	442	1,07	14	21

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
Águilas	Murcia	SE	Despejado	Coefficiente de extinción	0,08
Fecha	Profundidad (m.)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)	56,8
11/09/2008	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
626866	4140507				

Estación **M04-35** 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	22,94	36,73	5,44	8,04	445	0,34	85	33
1,6	22,94	36,74	5,44	8,04	445	0,34	74	33
2,4	22,94	36,73	5,44	8,04	445	0,34	80	33
3,3	22,94	36,69	5,45	8,04	445	0,34	80	33
4,1	22,86	36,71	5,43	8,04	445	0,34	70	33
4,9	22,86	36,71	5,43	8,04	445	0,35	63	33
5,7	22,78	36,77	5,44	8,04	445	0,35	63	33
6,5	22,75	36,78	5,45	8,04	445	0,35	59	32
7,3	22,73	36,78	5,45	8,04	445	0,36	57	32
8,1	22,73	36,80	5,46	8,04	445	0,36	60	32
9	22,72	36,49	5,47	8,04	445	0,37	60	32
9,8	22,46	36,49	5,47	8,04	445	0,37	52	32
10,6	22,46	36,58	5,49	8,04	445	0,38	51	32
11,4	22,20	36,73	5,52	8,04	446	0,4	51	32
12,2	22,09	36,73	5,52	8,04	446	0,4	48	32
13	22,09	36,73	5,54	8,04	446	0,42	42	32
13,8	21,99	36,78	5,57	8,04	446	0,44	42	32
14,7	21,94	36,78	5,58	8,04	446	0,44	41	32
15,5	21,94	36,78	5,58	8,04	446	0,47	37	32
16,3	21,82	36,73	5,60	8,04	446	0,48	33	32
17,1	21,89	36,75	5,60	8,04	446	0,48	37	32

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Águilas	Provincia Murcia	Dirección Viento SE	Estado Cielo Despejado	Transparencia (m.)	21
Fecha 11/09/2008	Profundidad (m.) 35	Velocidad Viento Brisas	Estado Mar Rizada	Coefficiente de extinción	0,08
Coord. X (UTM ED50) 626866	Coord. Y (UTM ED50) 4140507			Profundidad capa eufótica (m.)	56,8
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	37,0
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	28,4

Estación **M04-35** **Campaña** **2**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
17,9	21,75	36,73	5,60	8,04	446	0,5	31	26
18,7	21,75	36,77	5,63	8,04	446	0,51	29	26
19,5	21,71	36,77	5,64	8,04	446	0,52	29	26
20,3	21,67	36,77	5,64	8,04	446	0,52	27	26
21,2	21,67	36,76	5,65	8,04	446	0,53	25	26
22	21,61	36,78	5,69	8,04	446	0,55	25	26
22,8	21,59	36,80	5,69	8,04	446	0,55	22	26
23,6	21,59	36,80	5,88	8,04	446	0,58	20	26
24,4	21,52	36,49	5,85	8,04	446	0,59	20	26
25,2	21,15	36,62	5,91	8,04	446	0,59	18	25
26	21,15	36,62	5,91	8,04	446	1,02	16	25
26,9	20,93	36,78	5,91	8,04	446	0,99	16	25
27,7	20,83	36,81	5,89	8,04	446	0,99	14	25
28,5	20,75	36,81	5,89	8,04	446	1,11	12	25
29,3	20,75	36,68	5,92	8,04	446	1,03	11	25
30,1	20,54	36,59	5,94	8,04	446	1,09	11	25
30,9	20,09	36,59	5,94	8,04	446	1,09	10	25
31,7	20,09	36,17	5,97	8,03	447	1,11	9	25
32,6	19,35	36,57	6,07	8,04	447	1,22	9	25
33,4	19,03	36,79	6,07	8,04	447	1,22	8	25
34,2	18,86	36,78	6,11	8,04	447	1,34	7	25

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
Águilas	Murcia			SE	Despejado			Coefficiente de extinción	0,08
Fecha	Profundidad (m.)			Velocidad Viento	Estado Mar			Profundidad capa eufótica (m.)	56,8
11/09/2008	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
626866	4140507								

Estación	M04-35	Campaña	2
----------	--------	---------	---

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
35	19,03	36,79	6,09	8,04	447	1,31	7	25

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.)	14
Águilas	Murcia	NE	Nubes y claros	Coefficiente de extinción	0,12
Fecha	Profundidad (m.)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)	37,9
18/01/2009	35	2/3	Rizada	Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	24,6
Coord. X (UTM ED50)	Coord. Y (UTM ED50)			Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	18,9
626866	4140507				

Estación **M04-35** Campaña **3**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
0,5	13,70	37,91	8,11	8,20	450	0,51	419	16
1,1	13,70	37,89	8,11	8,20	449	0,5	419	16
1,7	13,70	37,89	8,11	8,20	449	0,5	419	16
2,3	13,70	37,90	8,11	8,20	451	0,49	419	16
2,9	13,70	37,90	8,11	8,20	451	0,49	419	16
3,5	13,70	37,90	8,11	8,20	451	0,49	419	16
4,1	13,70	37,90	8,11	8,20	453	0,47	419	16
4,7	13,70	37,90	8,11	8,20	453	0,47	419	16
5,3	13,71	37,89	8,11	8,19	460	0,45	279	16
5,9	13,71	37,89	8,11	8,19	460	0,45	279	16
6,5	13,70	37,91	8,11	8,20	451	0,44	512	16
7,1	13,70	37,91	8,11	8,20	451	0,44	512	16
7,7	13,69	37,88	8,21	8,20	451	0,44	512	15
8,3	13,69	37,88	8,21	8,20	451	0,43	317	15
8,9	13,69	37,88	8,21	8,20	451	0,43	317	15
9,4	13,69	37,95	8,21	8,21	451	0,43	247	15
10	13,69	37,95	8,21	8,21	451	0,43	247	15
10,6	13,72	37,92	8,21	8,20	456	0,43	273	15
11,2	13,72	37,92	8,21	8,20	456	0,43	273	15
11,8	13,73	37,94	8,21	8,20	456	0,43	273	15
12,4	13,73	37,94	8,21	8,21	457	0,43	221	15

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -

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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Águilas	Provincia Murcia	Dirección Viento NE	Estado Cielo Nubes y claros	Transparencia (m.)	14
Fecha 18/01/2009	Profundidad (m.) 35	Velocidad Viento 2/3	Estado Mar Rizada	Coefficiente de extinción	0,12
Coord. X (UTM ED50) 626866	Coord. Y (UTM ED50) 4140507			Profundidad capa eufótica (m.)	37,9
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	24,6
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	18,9

Estación M04-35 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	13,73	37,94	8,21	8,21	457	0,43	221	15
13,6	13,75	37,95	8,10	8,20	455	0,44	177	15
14,2	13,75	37,95	8,10	8,20	455	0,44	177	13
14,8	13,90	38,15	8,10	8,20	461	0,46	138	13
15,4	13,90	38,15	8,10	8,20	461	0,46	138	13
16	13,98	38,22	8,10	8,20	461	0,46	138	13
16,6	13,98	38,22	8,10	8,21	459	0,48	119	13
17,2	13,98	38,22	8,10	8,21	459	0,48	119	13
17,8	13,96	38,23	8,10	8,20	456	0,74	92	13
18,3	13,96	38,23	8,03	8,20	456	0,74	92	13
18,9	13,95	38,28	8,03	8,20	458	0,84	76	13
19,5	13,95	38,28	8,03	8,20	458	0,84	76	13
20,1	13,95	38,31	8,03	8,20	458	0,84	76	13
20,7	13,95	38,31	8,03	8,20	462	0,85	61	13
21,3	13,95	38,31	8,03	8,20	462	0,85	61	13
21,9	13,96	38,37	8,03	8,20	455	0,84	48	13
22,5	13,96	38,37	8,00	8,20	455	0,84	48	13
23,1	13,99	38,46	8,00	8,20	454	0,81	34	13
23,7	13,99	38,46	8,00	8,20	454	0,81	34	13
24,3	14,03	38,44	8,00	8,20	454	0,81	34	13
24,9	14,03	38,44	8,00	8,20	456	0,8	24	13

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Águilas	Provincia Murcia	Dirección Viento NE	Estado Cielo Nubes y claros	Transparencia (m.)	14
Fecha 18/01/2009	Profundidad (m.) 35	Velocidad Viento 2/3	Estado Mar Rizada	Coefficiente de extinción	0,12
Coord. X (UTM ED50) 626866	Coord. Y (UTM ED50) 4140507			Profundidad capa eufótica (m.)	37,9
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	24,6
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	18,9

Estación **M04-35** **Campaña** **3**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
25,5	14,03	38,44	8,00	8,20	456	0,8	24	13
26,1	14,04	38,44	8,00	8,20	460	0,81	17	13
26,6	14,04	38,44	8,00	8,20	460	0,81	17	13
27,2	14,05	38,44	8,00	8,20	455	0,81	12	12
27,8	14,05	38,44	8,00	8,20	455	0,81	12	12
28,4	14,05	38,47	8,00	8,20	456	0,82	7	12
29	14,05	38,47	8,00	8,20	456	0,82	7	12
29,6	14,05	38,47	7,91	8,20	456	0,82	7	12
30,2	14,05	38,44	7,91	8,21	464	0,82	6	12
30,8	14,05	38,44	7,91	8,21	464	0,82	6	12
31,4	14,06	38,49	7,91	8,20	461	0,82	3	12
32	14,06	38,49	7,91	8,20	461	0,82	3	12
32,6	14,05	38,44	7,91	8,20	455	0,82	2	12
33,2	14,05	38,44	7,91	8,20	455	0,82	2	12
33,8	14,05	38,44	7,91	8,20	455	0,82	2	12
34,4	14,05	38,44	7,23	8,19	460	0,81	2	12
35	14,05	38,44	7,23	8,19	460	0,81	2	12

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070088**

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:	14/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	16/05/2008
Identificación:	M04-35P00	Fecha fin análisis:	17/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	13,6 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	4,2 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 **EA08070089**

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:	14/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	16/05/2008
Identificación:	M04-35P02	Fecha fin análisis:	17/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	9,5 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	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 17/07/2008

Fdo.: Rosa Orient Hernández
Responsable Laboratorio

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070090**

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:	14/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	16/05/2008
Identificación:	M04-35P05	Fecha fin análisis:	17/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	4,8 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	2,7 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 17/07/2008



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070091**

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:	14/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	16/05/2008
Identificación:	M04-35P15	Fecha fin análisis:	17/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	6,9 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	3,3 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 **EA08070092**

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:	14/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	16/05/2008
Identificación:	M04-35P25	Fecha fin análisis:	17/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	7,3 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	4,2 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 **EA08070093**

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:	14/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	16/05/2008
Identificación:	M04-35P35	Fecha fin análisis:	17/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	8,1 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	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 17/07/2008



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100088**

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:	M04-35V00	Fecha fin análisis:	13/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	14.8 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	0.044 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	2.2 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	4.3 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	2 ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	3 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 **EA08100089**

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:	M04-35V02	Fecha fin análisis:	13/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	15.1 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO ₃)	0.032 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	3.1 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	4.6 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	5 ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	9 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 **EA08100090**

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:	M04-35V05	Fecha fin análisis:	13/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	7.4 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	1.2 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 13/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100091**

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:	M04-35V15	Fecha fin análisis:	13/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	4.2 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	0.6 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 13/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100092**

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:	M04-35V25	Fecha fin análisis:	13/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	4.9 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	1.7 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 **EA08100093**

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:	M04-35V35	Fecha fin análisis:	13/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	6.3 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	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 13/10/2008

Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020088**

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:	M04-35I00	Fecha fin análisis:	19/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	30.4 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
Coliformes fecales	4 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 19/02/2009

Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020089**

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:	M04-35I02	Fecha fin análisis:	19/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	28.5 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	9.9 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	2 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 19/02/2009


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020090**

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:	M04-35I05	Fecha fin análisis:	19/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	30.6 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	16.7 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	3 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 19/02/2009

Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020091**

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:	M04-35I15	Fecha fin análisis:	19/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	29.1 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	11.5 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 **EA09020092**

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:	M04-35I25	Fecha fin análisis:	19/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	29.1 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	11.7 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 **EA09020093**

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:	M04-35I35	Fecha fin análisis:	19/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	30.4 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	22.0 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado 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 19/02/2009

Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable