

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Cartagena	Provincia Murcia	Dirección Viento -	Estado Cielo Despejado	Transparencia (m.)	14
Fecha 13/05/2008	Profundidad (m.) 50	Velocidad Viento Brisas	Estado Mar Calma o llana	Coefficiente de extinción	0,12
Coord. X (UTM ED50) 677734	Coord. Y (UTM ED50) 4160329			Profundidad capa eufótica (m.)	37,9
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	24,6
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	18,9

Estación **M02-50** **Campaña** **1**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
0,5	18,09	35,13	7,10	8,10	441	0,3	1096	31
1	18,09	35,13	7,06	8,10	441	0,3	1391	31
1,5	18,08	35,05	7,03	8,10	440	0,42	1391	31
2	17,98	34,99	7,03	8,10	440	0,42	993	31
2,6	17,98	34,99	7,03	8,09	440	0,46	797	31
3,1	17,83	35,08	7,05	8,10	440	0,36	797	31
3,6	17,75	35,12	7,05	8,10	440	0,36	759	31
4,1	17,72	35,12	7,05	8,10	440	0,38	604	31
4,6	17,72	35,13	7,04	8,10	440	0,4	507	31
5,1	17,71	35,15	7,05	8,09	440	0,41	507	31
5,6	17,69	35,15	7,05	8,09	440	0,41	504	31
6,1	17,69	35,15	7,04	8,10	440	0,43	447	31
6,6	17,69	35,15	7,05	8,09	440	0,43	447	31
7,1	17,69	35,16	7,05	8,09	440	0,43	385	31
7,7	17,69	35,16	7,05	8,09	440	0,45	348	25
8,2	17,68	35,16	7,06	8,10	440	0,46	348	25
8,7	17,68	35,13	7,06	8,10	440	0,46	313	25
9,2	17,68	35,13	7,06	8,10	440	0,47	285	25
9,7	17,67	35,10	7,06	8,09	440	0,47	285	25
10,2	17,60	35,12	7,06	8,09	440	0,47	256	25
10,7	17,55	35,12	7,06	8,09	440	0,49	237	25

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Cartagena	Provincia Murcia	Dirección Viento -	Estado Cielo Despejado	Transparencia (m.)	14
Fecha 13/05/2008	Profundidad (m.) 50	Velocidad Viento Brisas	Estado Mar Calma o llana	Coefficiente de extinción	0,12
Coord. X (UTM ED50) 677734	Coord. Y (UTM ED50) 4160329			Profundidad capa eufótica (m.)	37,9
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	24,6
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	18,9

Estación M02-50 Campaña 1

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
11,2	17,55	35,14	7,07	8,09	440	0,52	214	25
11,7	17,51	35,14	7,07	8,10	440	0,54	214	25
12,2	17,47	35,14	7,07	8,10	440	0,54	194	25
12,8	17,42	35,18	7,08	8,09	440	0,6	174	25
13,3	17,47	35,15	7,08	8,10	440	0,57	174	25
13,8	17,38	35,17	7,08	8,09	440	0,6	151	25
14,3	17,38	35,17	7,08	8,10	440	0,65	130	25
14,8	17,32	35,13	7,09	8,09	440	0,7	130	25
15,3	17,22	35,12	7,10	8,09	440	0,7	113	25
15,8	17,22	35,12	7,10	8,09	440	0,75	97	25
16,3	17,14	35,18	7,09	8,09	440	0,8	97	25
16,8	17,10	35,20	7,10	8,09	440	0,8	84	25
17,3	17,08	35,20	7,10	8,09	440	0,85	73	25
17,9	17,06	35,20	7,09	8,10	440	0,95	69	25
18,4	17,08	35,20	7,10	8,09	440	0,91	69	25
18,9	17,04	35,20	7,09	8,10	440	0,95	63	25
19,4	17,01	35,15	7,10	8,09	440	1,01	57	25
19,9	17,04	35,20	7,10	8,09	440	0,98	57	25
20,4	16,92	35,13	7,10	8,09	440	1,01	51	25
20,9	16,92	35,13	7,09	8,09	440	1,03	47	22
21,4	16,78	35,20	7,10	8,09	440	1,02	45	22

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Cartagena	Provincia Murcia	Dirección Viento -	Estado Cielo Despejado	Transparencia (m.)	14
Fecha 13/05/2008	Profundidad (m.) 50	Velocidad Viento Brisas	Estado Mar Calma o llana	Coefficiente de extinción	0,12
Coord. X (UTM ED50) 677734	Coord. Y (UTM ED50) 4160329			Profundidad capa eufótica (m.)	37,9
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	24,6
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	18,9

Estación M02-50 Campaña 1

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
21,9	16,82	35,16	7,09	8,09	440	1,03	47	22
22,4	16,78	35,20	7,10	8,09	440	1,03	45	22
23	16,76	35,20	7,09	8,09	440	1,01	45	22
23,5	16,75	35,27	7,10	8,10	440	1,01	42	22
24	16,77	35,27	7,10	8,10	440	1	39	22
24,5	16,77	35,19	7,09	8,09	440	1	34	22
25	16,71	35,14	7,09	8,10	440	1	34	22
25,5	16,62	35,14	7,09	8,10	440	1	29	22
26	16,62	35,16	7,09	8,10	440	1,02	27	22
26,5	16,55	35,17	7,11	8,10	440	1,02	27	22
27	16,49	35,06	7,11	8,10	440	1,02	24	22
27,6	16,49	35,06	7,10	8,10	440	1,02	22	22
28,1	16,35	35,12	7,11	8,10	440	1	22	22
28,6	16,24	35,17	7,10	8,10	440	1	22	22
29,1	16,24	35,17	7,10	8,10	440	0,98	20	24
29,6	16,20	35,11	7,11	8,10	440	0,96	20	24
30,1	16,07	35,08	7,11	8,10	440	0,96	19	24
30,6	15,95	35,08	7,11	8,10	440	0,93	18	24
31,1	15,95	35,17	7,13	8,10	440	0,88	17	24
31,6	15,90	35,15	7,14	8,10	440	0,84	17	24
32,1	15,84	35,15	7,14	8,10	440	0,84	16	24

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Cartagena	Provincia Murcia	Dirección Viento -	Estado Cielo Despejado	Transparencia (m.)	14
Fecha 13/05/2008	Profundidad (m.) 50	Velocidad Viento Brisas	Estado Mar Calma o llana	Coefficiente de extinción	0,12
Coord. X (UTM ED50) 677734	Coord. Y (UTM ED50) 4160329			Profundidad capa eufótica (m.)	37,9
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	24,6
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	18,9

Estación M02-50 Campaña 1

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
32,7	15,84	35,17	7,13	8,10	440	0,78	15	24
33,2	15,80	35,20	7,13	8,10	441	0,72	15	24
33,7	15,78	35,20	7,13	8,10	441	0,72	13	24
34,2	15,78	35,20	7,13	8,10	440	0,68	14	24
34,7	15,78	35,22	7,12	8,10	440	0,64	14	24
35,2	15,78	35,21	7,12	8,10	440	0,64	14	24
35,7	15,78	35,21	7,12	8,10	440	0,62	13	24
36,2	15,77	35,20	7,12	8,10	440	0,61	13	24
36,7	15,77	35,23	7,12	8,10	440	0,61	12	24
37,2	15,77	35,23	7,12	8,10	440	0,61	12	24
37,8	15,77	35,21	7,13	8,10	440	0,61	11	17
38,3	15,75	35,17	7,13	8,10	441	0,61	11	17
38,8	15,69	35,17	7,13	8,10	441	0,61	11	17
39,3	15,65	35,24	7,05	8,10	441	1,74	10	17
39,8	15,65	35,23	6,89	8,10	441	0,92	11	17
40,3	15,65	35,23	6,90	8,10	441	1,27	11	17
40,8	15,65	35,23	6,90	8,10	441	3,02	10	17
41,3	15,65	35,24	6,91	8,10	441	3,02	10	17
41,8	15,65	35,24	6,91	8,10	441	3,53	10	17
42,3	15,65	35,24	6,92	8,10	441	3,3	10	17
42,9	15,65	35,25	6,92	8,10	441	3,3	10	17

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Cartagena	Provincia Murcia	Dirección Viento -	Estado Cielo Despejado	Transparencia (m.)	14
Fecha 13/05/2008	Profundidad (m.) 50	Velocidad Viento Brisas	Estado Mar Calma o llana	Coefficiente de extinción	0,12
Coord. X (UTM ED50) 677734	Coord. Y (UTM ED50) 4160329			Profundidad capa eufótica (m.)	37,9
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	24,6
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	18,9

Estación M02-50 Campaña 1

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
43,4	15,65	35,24	6,92	8,10	441	1,96	10	17
43,9	15,65	35,23	6,94	8,10	441	1,28	11	17
44,4	15,65	35,23	6,94	8,10	441	1,28	11	17
44,9	15,65	35,24	7,05	8,10	441	2,15	10	17
45,4	15,65	35,23	7,09	8,10	441	1,74	11	17
45,9	15,65	35,24	7,13	8,10	441	0,72	11	17
46,4	15,65	35,24	7,13	8,10	441	0,7	11	17
46,9	15,65	35,23	7,15	8,10	441	0,7	10	17
47,4	15,65	35,24	7,17	8,10	441	0,68	10	17
48	15,65	35,24	7,16	8,10	441	0,66	10	17
48,5	15,66	35,23	7,16	8,10	441	0,66	10	17
49	15,69	35,19	7,13	8,10	441	0,62	10	17
49,5	15,65	35,23	6,86	8,10	441	0,92	10	17
50	15,65	35,24	7,00	8,10	441	1,3	11	17

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Cartagena	Provincia Murcia	Dirección Viento SE	Estado Cielo Despejado	Transparencia (m.)	22
Fecha 11/09/2008	Profundidad (m.) 50	Velocidad Viento Brisas	Estado Mar Rizada	Coefficiente de extinción	0,07
Coord. X (UTM ED50) 677734	Coord. Y (UTM ED50) 4160329			Profundidad capa eufótica (m.)	59,5
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	38,7
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	29,8

Estación **M02-50** **Campaña** **2**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
0,8	24,45	37,02	5,51	8,02	429	0,23	849	49
1,7	24,45	37,01	5,52	8,02	429	0,23	762	49
2,5	24,45	37,02	5,51	8,02	429	0,51	1068	49
3,4	24,45	36,98	5,49	8,02	429	0,29	1068	49
4,3	24,43	36,95	5,52	8,02	429	0,29	736	49
5,1	24,34	36,95	5,52	8,02	429	0,3	1087	49
6	24,34	36,93	5,56	8,02	429	0,3	1038	49
6,9	24,23	36,92	5,56	8,02	429	0,31	1038	49
7,7	24,15	36,92	5,56	8,02	429	0,31	517	49
8,6	24,15	36,94	5,54	8,02	429	0,31	537	49
9,4	24,09	36,98	5,54	8,02	429	0,32	537	49
10,3	24,07	37,00	5,54	8,02	429	0,32	474	49
11,2	24,06	37,01	5,59	8,02	429	0,34	488	49
12	24,07	37,00	5,55	8,02	429	0,34	488	49
12,9	24,07	37,06	5,55	8,02	429	0,34	614	49
13,7	24,07	37,06	5,55	8,02	429	0,34	442	49
14,6	24,08	37,01	5,53	8,02	429	0,34	442	49
15,5	24,03	36,97	5,52	8,02	429	0,34	437	49
16,3	23,98	36,97	5,52	8,02	429	0,35	313	37
17,2	23,98	36,99	5,50	8,02	429	0,36	313	37
18,1	23,94	37,00	5,53	8,02	430	0,36	356	37

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Cartagena	Provincia Murcia	Dirección Viento SE	Estado Cielo Despejado	Transparencia (m.)	22
Fecha 11/09/2008	Profundidad (m.) 50	Velocidad Viento Brisas	Estado Mar Rizada	Coefficiente de extinción	0,07
Coord. X (UTM ED50) 677734	Coord. Y (UTM ED50) 4160329			Profundidad capa eufótica (m.)	59,5
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	38,7
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	29,8

Estación M02-50 Campaña 2

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
18,9	23,90	37,00	5,53	8,02	430	0,37	349	37
19,8	23,90	36,93	5,53	8,02	429	0,37	343	37
20,6	23,81	36,98	5,54	8,02	430	0,39	343	37
21,5	23,77	36,98	5,54	8,02	430	0,39	251	37
22,4	23,77	37,03	5,55	8,02	430	0,4	232	33
23,2	23,77	37,04	5,54	8,02	430	0,4	232	33
24,1	23,77	37,04	5,54	8,02	430	0,4	222	33
25	23,77	37,04	5,53	8,02	430	0,41	238	33
25,8	23,71	36,91	5,53	8,02	430	0,43	220	33
26,7	23,76	37,02	5,51	8,02	430	0,43	238	33
27,5	23,71	36,91	5,53	8,02	430	0,44	201	33
28,4	23,41	36,51	5,56	8,01	430	0,46	201	42
29,3	22,79	36,47	5,59	8,01	430	0,46	176	42
30,1	22,16	36,47	5,59	8,01	430	0,49	170	42
31	22,16	36,47	5,66	8,01	430	0,52	173	42
31,9	21,45	36,44	5,78	8,01	431	0,56	173	42
32,7	20,87	36,44	5,78	8,01	431	0,56	144	42
33,6	20,87	36,66	5,87	8,01	431	0,6	128	42
34,4	20,41	36,29	5,88	8,01	431	0,62	128	42
35,3	19,63	36,24	5,88	8,01	431	0,62	116	44
36,2	19,63	36,24	5,97	8,00	432	0,66	108	44

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Cartagena	Provincia Murcia	Dirección Viento SE	Estado Cielo Despejado	Transparencia (m.)	22
Fecha 11/09/2008	Profundidad (m.) 50	Velocidad Viento Brisas	Estado Mar Rizada	Coefficiente de extinción	0,07
Coord. X (UTM ED50) 677734	Coord. Y (UTM ED50) 4160329			Profundidad capa eufótica (m.)	59,5
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	38,7
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	29,8

Estación **M02-50** **Campaña** **2**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
37	18,78	36,39	6,07	8,00	432	0,7	108	44
37,9	17,91	36,39	6,19	8,00	432	0,7	94	44
38,7	17,91	36,39	6,19	8,00	432	0,74	87	44
39,6	17,16	36,68	6,28	7,99	432	0,79	87	44
40,5	16,60	36,95	6,35	7,99	433	0,79	76	44
41,3	16,29	36,95	6,35	7,99	433	0,84	66	44
42,2	16,29	37,14	6,36	7,99	433	0,91	58	44
43,1	16,12	37,10	6,39	7,99	433	1,61	58	43
43,9	15,91	37,10	6,39	7,99	433	1,61	50	43
44,8	15,91	37,20	6,44	7,99	433	1,53	43	43
45,6	15,73	37,30	6,44	7,99	433	1,48	43	43
46,5	15,65	37,36	6,44	7,99	433	1,48	39	43
47,4	15,65	37,36	6,44	7,99	433	1,82	34	43
48,2	15,62	37,37	6,48	7,99	433	1,76	34	43
49,1	15,61	37,39	6,48	7,99	433	1,76	30	43
50	15,61	37,39	6,48	7,99	433	1,79	28	43

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -

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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Cartagena	Provincia Murcia	Dirección Viento NE	Estado Cielo Nubes y claros	Transparencia (m.)	12
Fecha 19/01/2009	Profundidad (m.) 50	Velocidad Viento 3/4	Estado Mar Marejada	Coefficiente de extinción	0,14
Coord. X (UTM ED50) 677734	Coord. Y (UTM ED50) 4160329			Profundidad capa eufótica (m.)	32,5
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	21,1
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	16,2

Estación M02-50 Campaña 3

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
0,3	13,89	38,49	8,56	8,23	-660	0,46	672	9
0,7	13,89	38,48	8,56	8,22	-662	0,46	630	9
1,1	13,89	38,48	8,44	8,22	-662	0,46	630	9
1,5	13,90	38,48	8,44	8,22	-662	0,46	630	9
1,9	13,90	38,48	8,44	8,23	-665	0,46	635	9
2,3	13,90	38,48	8,44	8,23	-665	0,46	635	9
2,7	13,88	38,50	8,44	8,23	-664	0,46	494	9
3,1	13,88	38,50	8,44	8,23	-664	0,46	494	9
3,5	13,87	38,55	8,44	8,23	-663	0,46	368	9
3,9	13,87	38,55	8,44	8,23	-663	0,46	368	9
4,3	13,87	38,54	8,44	8,23	-663	0,46	368	9
4,7	13,87	38,54	8,44	8,24	-672	0,46	281	9
5,1	13,87	38,54	8,32	8,24	-672	0,46	281	9
5,5	13,87	38,56	8,32	8,24	-665	0,47	222	9
5,9	13,87	38,56	8,32	8,24	-665	0,47	222	9
6,3	13,87	38,54	8,32	8,25	-677	0,47	181	9
6,6	13,87	38,54	8,32	8,25	-677	0,47	181	9
7	13,86	38,54	8,32	8,25	-677	0,47	181	9
7,4	13,86	38,54	8,32	8,24	-678	0,48	162	9
7,8	13,86	38,54	8,23	8,24	-678	0,48	162	9
8,2	13,87	38,54	8,23	8,24	-684	0,5	149	9

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Cartagena	Provincia Murcia	Dirección Viento NE	Estado Cielo Nubes y claros	Transparencia (m.)	12
Fecha 19/01/2009	Profundidad (m.) 50	Velocidad Viento 3/4	Estado Mar Marejada	Coefficiente de extinción	0,14
Coord. X (UTM ED50) 677734	Coord. Y (UTM ED50) 4160329			Profundidad capa eufótica (m.)	32,5
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	21,1
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	16,2

Estación M02-50 Campaña 3

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
8,6	13,87	38,54	8,23	8,24	-684	0,5	149	9
9	13,86	38,53	8,23	8,25	-682	0,51	137	9
9,4	13,86	38,53	8,23	8,25	-682	0,51	137	9
9,8	13,86	38,52	8,23	8,25	-682	0,51	137	9
10,2	13,86	38,52	8,23	8,25	-683	0,53	122	9
10,6	13,86	38,52	8,23	8,25	-683	0,53	122	9
11	13,86	38,52	8,23	8,25	-675	0,55	106	9
11,4	13,86	38,52	8,08	8,25	-675	0,55	106	9
11,8	13,86	38,52	8,08	8,24	-680	0,57	94	9
12,2	13,86	38,52	8,08	8,24	-680	0,57	94	9
12,6	13,86	38,54	8,08	8,24	-680	0,57	94	5
12,9	13,86	38,54	8,08	8,25	-677	0,59	77	5
13,3	13,86	38,54	8,08	8,25	-677	0,59	77	5
13,7	13,86	38,51	8,08	8,25	-683	0,6	61	5
14,1	13,86	38,51	8,08	8,25	-683	0,6	61	5
14,5	13,86	38,51	8,08	8,26	-683	0,62	45	5
14,9	13,86	38,51	7,94	8,26	-683	0,62	45	5
15,3	13,86	38,54	7,94	8,26	-683	0,62	45	5
15,7	13,86	38,54	7,94	8,26	-681	0,63	36	5
16,1	13,86	38,54	7,94	8,26	-681	0,63	36	5
16,5	13,86	38,54	7,94	8,26	-689	0,63	32	5

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Cartagena	Provincia Murcia	Dirección Viento NE	Estado Cielo Nubes y claros	Transparencia (m.)	12
Fecha 19/01/2009	Profundidad (m.) 50	Velocidad Viento 3/4	Estado Mar Marejada	Coefficiente de extinción	0,14
Coord. X (UTM ED50) 677734	Coord. Y (UTM ED50) 4160329			Profundidad capa eufótica (m.)	32,5
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	21,1
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	16,2

Estación M02-50 Campaña 3

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
16,9	13,86	38,54	7,94	8,26	-689	0,63	32	5
17,3	13,86	38,52	7,94	8,24	-687	0,63	25	5
17,7	13,86	38,52	7,94	8,24	-687	0,63	25	5
18,1	13,86	38,50	7,82	8,24	-687	0,63	25	5
18,5	13,86	38,50	7,82	8,26	-689	0,63	19	5
18,9	13,86	38,50	7,82	8,26	-689	0,63	19	5
19,2	13,86	38,53	7,82	8,26	-689	0,63	14	5
19,6	13,86	38,53	7,82	8,26	-689	0,63	14	5
20	13,86	38,50	7,82	8,26	-691	0,62	10	5
20,4	13,86	38,50	7,82	8,26	-691	0,62	10	5
20,8	13,85	38,53	7,82	8,26	-693	0,62	10	5
21,2	13,85	38,53	7,63	8,26	-693	0,62	10	5
21,6	13,85	38,53	7,63	8,26	-693	0,62	10	5
22	13,85	38,51	7,63	8,25	-695	0,61	9	4
22,4	13,85	38,51	7,63	8,25	-695	0,61	9	4
22,8	13,85	38,49	7,63	8,26	-693	0,6	8	4
23,2	13,85	38,49	7,63	8,26	-693	0,6	8	4
23,6	13,85	38,49	7,73	8,24	-688	0,6	5	4
24	13,85	38,49	7,73	8,24	-688	0,6	5	4
24,4	13,85	38,49	7,73	8,24	-688	0,6	5	4
24,8	13,84	38,51	7,73	8,26	-692	0,6	3	4

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Cartagena	Provincia Murcia	Dirección Viento NE	Estado Cielo Nubes y claros	Transparencia (m.)	12
Fecha 19/01/2009	Profundidad (m.) 50	Velocidad Viento 3/4	Estado Mar Marejada	Coefficiente de extinción	0,14
Coord. X (UTM ED50) 677734	Coord. Y (UTM ED50) 4160329			Profundidad capa eufótica (m.)	32,5
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	21,1
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	16,2

Estación **M02-50** **Campaña** **3**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
25,2	13,84	38,51	7,73	8,26	-692	0,6	3	4
25,5	13,84	38,56	7,73	8,26	-695	0,6	3	4
25,9	13,84	38,56	7,73	8,26	-695	0,6	3	4
26,3	13,84	38,51	7,73	8,26	-698	0,61	4	4
26,7	13,84	38,51	7,73	8,26	-698	0,61	4	4
27,1	13,84	38,51	7,73	8,26	-698	0,61	4	4
27,5	13,84	38,53	7,73	8,26	-695	0,62	4	4
27,9	13,84	38,53	7,73	8,26	-695	0,62	4	4
28,3	13,84	38,55	7,73	8,26	-698	0,62	5	4
28,7	13,84	38,55	7,73	8,26	-698	0,62	5	4
29,1	13,84	38,50	7,73	8,26	-699	0,63	5	4
29,5	13,84	38,50	7,73	8,26	-699	0,63	5	4
29,9	13,84	38,50	7,87	8,26	-699	0,63	5	4
30,3	13,84	38,50	7,87	8,26	-695	0,63	5	4
30,7	13,84	38,50	7,87	8,26	-695	0,63	5	4
31,1	13,85	38,54	7,87	8,26	-695	0,63	4	4
31,5	13,85	38,54	7,87	8,26	-695	0,63	4	4
31,8	13,84	38,50	7,87	8,26	-696	0,63	5	4
32,2	13,84	38,50	7,87	8,26	-696	0,63	5	4
32,6	13,84	38,50	7,87	8,26	-696	0,63	5	4
33	13,84	38,50	7,87	8,26	-696	0,63	5	4

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Cartagena	Provincia Murcia	Dirección Viento NE	Estado Cielo Nubes y claros	Transparencia (m.)	12
Fecha 19/01/2009	Profundidad (m.) 50	Velocidad Viento 3/4	Estado Mar Marejada	Coefficiente de extinción	0,14
Coord. X (UTM ED50) 677734	Coord. Y (UTM ED50) 4160329			Profundidad capa eufótica (m.)	32,5
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	21,1
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	16,2

Estación M02-50 Campaña 3

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
33,4	13,84	38,50	7,87	8,26	-696	0,63	5	4
33,8	13,84	38,51	7,87	8,26	-697	0,63	6	4
34,2	13,84	38,51	7,87	8,26	-697	0,63	6	4
34,6	13,84	38,50	7,87	8,26	-700	0,62	6	4
35	13,84	38,50	7,87	8,26	-700	0,62	6	4
35,4	13,85	38,52	7,87	8,26	-700	0,62	6	4
35,8	13,85	38,52	7,87	8,26	-698	0,62	8	4
36,2	13,85	38,52	7,87	8,26	-698	0,62	8	4
36,6	13,85	38,49	7,87	8,26	-695	0,61	8	4
37	13,85	38,49	7,87	8,26	-695	0,61	8	4
37,4	13,85	38,51	7,87	8,25	-694	0,6	7	4
37,8	13,85	38,51	7,87	8,25	-694	0,6	7	4
38,1	13,85	38,48	7,87	8,25	-694	0,6	7	4
38,5	13,85	38,48	7,87	8,25	-691	0,59	4	4
38,9	13,85	38,48	7,87	8,25	-691	0,59	4	4
39,3	13,84	38,49	7,87	8,26	-697	0,6	1	4
39,7	13,84	38,49	7,87	8,26	-697	0,6	1	4
40,1	13,84	38,49	7,87	8,26	-697	0,6	1	4
40,5	13,84	38,49	7,87	8,26	-697	0,6	1	4
40,9	13,83	38,49	7,87	8,26	-697	0,6	1	4
41,3	13,83	38,49	7,87	8,26	-699	0,6	1	4

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Cartagena	Provincia Murcia	Dirección Viento NE	Estado Cielo Nubes y claros	Transparencia (m.)	12
Fecha 19/01/2009	Profundidad (m.) 50	Velocidad Viento 3/4	Estado Mar Marejada	Coefficiente de extinción	0,14
Coord. X (UTM ED50) 677734	Coord. Y (UTM ED50) 4160329			Profundidad capa eufótica (m.)	32,5
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	21,1
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	16,2

Estación M02-50 Campaña 3

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
41,7	13,83	38,49	8,23	8,26	-699	0,6	1	4
42,1	13,83	38,49	8,23	8,26	-704	0,61	2	4
42,5	13,83	38,49	8,23	8,26	-704	0,61	2	4
42,9	13,83	38,53	8,23	8,26	-703	0,61	3	4
43,3	13,83	38,53	8,23	8,26	-703	0,61	3	4
43,7	13,83	38,51	8,23	8,26	-703	0,61	3	4
44	13,83	38,51	8,23	8,25	-702	0,61	3	4
44,4	13,83	38,51	8,23	8,25	-702	0,61	3	4
44,8	13,83	38,48	8,23	8,25	-700	0,61	4	4
45,2	13,83	38,48	8,23	8,25	-700	0,61	4	4
45,6	13,83	38,50	8,23	8,26	-705	0,61	4	4
46	13,83	38,50	8,23	8,26	-705	0,61	4	4
46,4	13,83	38,50	8,23	8,26	-705	0,61	4	4
46,8	13,83	38,50	8,23	8,26	-707	0,61	4	4
47,2	13,83	38,50	8,23	8,26	-707	0,61	4	4
47,6	13,83	38,51	8,33	8,26	-705	0,61	4	4
48	13,83	38,51	8,33	8,26	-705	0,61	4	4
48,4	13,83	38,50	8,33	8,26	-703	0,61	4	4
48,8	13,83	38,50	8,33	8,26	-703	0,61	4	4
49,2	13,83	38,49	8,33	8,26	-703	0,61	4	4
49,6	13,83	38,49	8,33	8,25	-700	0,6	4	4

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
Cartagena	Murcia			NE	Nubes y claros			Coeficiente de extinción	0,14
Fecha	Profundidad (m.)			Velocidad Viento	Estado Mar			Profundidad capa eufótica (m.)	32,5
19/01/2009	50			3/4	Marejada			Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	21,1
Coord. X (UTM ED50)	Coord. Y (UTM ED50)							Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	16,2
677734	4160329								

Estación	M02-50	Campaña	3
----------	--------	---------	---

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
50	13,83	38,49	8,33	8,25	-700	0,6	4	4

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070044**

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:	12/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	14/05/2008
Identificación:	M02-50P00	Fecha fin análisis:	16/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	14 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	8,4 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 16/07/2008

Fdo.: Rosa Orient Hernández
Responsable Laboratorio

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070045**

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:	12/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	14/05/2008
Identificación:	M02-50P02	Fecha fin análisis:	16/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	12,3 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	<0,025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO2)	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO4)	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH4)	<0,20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0,025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0,02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0,5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	7,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	2,3 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	2 ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 16/07/2008



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070046**

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:	12/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	14/05/2008
Identificación:	M02-50P05	Fecha fin análisis:	16/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	7,8 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	2,4 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 16/07/2008



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070047**

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:	12/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	14/05/2008
Identificación:	M02-50P15	Fecha fin análisis:	16/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	5,4 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	1,9 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 16/07/2008



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070048**

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:	12/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	14/05/2008
Identificación:	M02-50P25	Fecha fin análisis:	16/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	6,8 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	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	2 ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 16/07/2008



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070049**

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:	12/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	14/05/2008
Identificación:	M02-50P35	Fecha fin análisis:	16/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	9,2 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO ₃)	<0,025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO ₂)	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO ₄)	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH ₄)	<0,20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0,025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0,02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0,5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	3,0 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 16/07/2008



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070050**

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:	12/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	14/05/2008
Identificación:	M02-50P50	Fecha fin análisis:	16/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	7,5 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	2,0 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 16/07/2008



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100044**

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:	M02-50V00	Fecha fin análisis:	13/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	9.4 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	5.4 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	2.4 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	1 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 13/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100045**

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:	M02-50V02	Fecha fin análisis:	13/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	8.2 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	<0.025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO2)	<0.005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO4)	<0.01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH4)	<0.20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0.025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0.02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0.5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	8.1 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	6 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 **EA08100046**

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:	M02-50V05	Fecha fin análisis:	13/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	8.8 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	<0.025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO2)	<0.005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO4)	<0.01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH4)	<0.20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0.025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0.02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0.5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0.5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	3.4 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 13/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100047**

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:	M02-50V15	Fecha fin análisis:	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	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 **EA08100048**

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:	M02-50V25	Fecha fin análisis:	13/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	5.1 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 **EA08100049**

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:	M02-50V35	Fecha fin análisis:	13/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	6.7 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	2.1 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 **EA08100050**

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:	M02-50V50	Fecha fin análisis:	13/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	7.9 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	4.5 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 **EA09020044**

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:	19/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	M02-50I00	Fecha fin análisis:	19/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	21.2 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO ₃)	0.062 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO ₂)	0.006 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	0.6 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	13.6 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 **EA09020045**

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:	19/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	M02-50I02	Fecha fin análisis:	19/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	20.9 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	0.056 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	0.6 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	12.9 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 19/02/2009


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020046**

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:	19/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	M02-50I05	Fecha fin análisis:	19/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	20.7 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	13.5 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 **EA09020047**

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:	19/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	M02-50I15	Fecha fin análisis:	19/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	21.3 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	0.031 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	10.7 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 **EA09020048**

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:	19/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	M02-50I25	Fecha fin análisis:	19/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	16.8 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	0.026 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	20.6 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 **EA09020049**

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:	19/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	M02-50I35	Fecha fin análisis:	19/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	12.3 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	<0.025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO2)	<0.005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO4)	<0.01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH4)	<0.20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0.025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0.02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0.5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	21.4 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 19/02/2009

Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020050**

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:	19/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	M02-50I50	Fecha fin análisis:	19/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	15.2 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	12.2 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