

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
Motril	Granada	-	Despejado	Coefficiente de extinción	0,12
Fecha	Profundidad (m.)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)	37,9
16/05/2008	35	Brisas	Calma o Ilana	Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	24,6
Coord. X (UTM ED50)	Coord. Y (UTM ED50)			Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	18,9
450735	4063090				

Estación **G09-35** 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	16,47	37,41	7,70	8,03	464	1,21	1446	34
1,1	16,49	37,41	7,11	8,02	463	0,72	1724	34
1,6	16,50	37,41	7,09	8,02	463	0,72	1471	34
2,2	16,47	37,41	7,12	8,02	464	0,24	1724	34
2,7	16,50	37,41	7,09	8,02	463	0,38	1059	34
3,2	16,50	37,41	7,09	8,02	462	0,41	1059	34
3,8	16,50	37,41	7,09	8,02	462	0,41	774	34
4,3	16,49	37,41	7,09	8,02	462	0,56	1692	34
4,8	16,49	37,42	7,09	8,02	462	0,42	817	34
5,4	16,46	37,37	7,09	8,02	461	0,44	817	34
5,9	16,38	37,37	7,09	8,02	461	0,44	547	31
6,5	16,38	37,38	7,06	8,02	461	0,43	591	31
7	16,31	37,45	7,08	8,02	461	0,44	591	31
7,5	16,28	37,48	7,08	8,02	461	0,44	635	31
8,1	16,27	37,49	7,10	8,02	461	0,46	658	31
8,6	16,28	37,48	7,09	8,02	461	0,45	658	31
9,2	16,26	37,50	7,10	8,02	461	0,46	934	31
9,7	16,26	37,50	7,10	8,02	461	0,47	631	31
10,2	16,24	37,49	7,12	8,02	460	0,48	619	31
10,8	16,25	37,49	7,10	8,02	461	0,47	631	31
11,3	16,25	37,49	7,12	8,02	461	0,47	521	31

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
Motril	Granada	-	Despejado	Coefficiente de extinción	0,12
Fecha	Profundidad (m.)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)	37,9
16/05/2008	35	Brisas	Calma o llana	Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	24,6
Coord. X (UTM ED50)	Coord. Y (UTM ED50)			Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	18,9
450735	4063090				

Estación **G09-35** Campaña **1**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
11,8	16,24	37,50	7,13	8,02	460	0,5	558	30
12,4	16,24	37,49	7,12	8,02	460	0,49	549	30
12,9	16,24	37,50	7,13	8,02	460	0,5	549	30
13,5	16,24	37,52	7,14	8,02	460	0,51	515	30
14	16,23	37,50	7,13	8,02	460	0,52	515	30
14,5	16,23	37,51	7,13	8,02	460	0,52	451	30
15,1	16,23	37,51	7,15	8,02	460	0,53	442	30
15,6	16,21	37,52	7,15	8,02	460	0,54	442	30
16,2	16,21	37,52	7,16	8,02	460	0,54	489	30
16,7	16,21	37,52	7,16	8,02	460	0,54	402	30
17,2	16,21	37,50	7,17	8,02	460	0,54	483	30
17,8	16,21	37,52	7,16	8,02	460	0,54	402	30
18,3	16,20	37,50	7,17	8,02	460	0,55	421	30
18,8	16,20	37,50	7,17	8,02	459	0,56	364	30
19,4	16,20	37,52	7,18	8,02	459	0,56	364	30
19,9	16,18	37,51	7,18	8,02	459	0,56	345	30
20,5	16,18	37,51	7,18	8,02	459	0,57	388	30
21	16,16	37,54	7,20	8,02	459	0,58	290	30
21,5	16,17	37,53	7,19	8,02	459	0,58	388	30
22,1	16,16	37,54	7,20	8,02	459	0,59	260	30
22,6	16,13	37,56	7,20	8,02	459	0,61	265	30

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
Motril	Granada	-	Despejado	Coefficiente de extinción	0,12
Fecha	Profundidad (m.)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)	37,9
16/05/2008	35	Brisas	Calma o llana	Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	24,6
Coord. X (UTM ED50)	Coord. Y (UTM ED50)			Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	18,9
450735	4063090				

Estación **G09-35** Campaña **1**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
23,2	16,15	37,55	7,20	8,02	459	0,61	260	30
23,7	16,12	37,56	7,20	8,02	459	0,63	197	45
24,2	16,12	37,55	7,20	8,02	459	0,66	181	45
24,8	16,11	37,58	7,21	8,02	459	0,7	181	45
25,3	16,09	37,58	7,21	8,02	459	0,7	157	45
25,8	16,09	37,63	7,21	8,02	459	0,74	149	45
26,4	16,07	37,66	7,21	8,02	459	1,36	149	45
26,9	16,06	37,65	7,21	8,02	459	1,36	125	45
27,5	16,06	37,65	7,21	8,02	459	1,56	114	45
28	16,03	37,60	7,24	8,02	459	1,69	114	45
28,5	15,94	37,63	7,23	8,02	459	1,69	100	45
29,1	15,94	37,63	7,23	8,02	459	1,91	87	45
29,6	15,84	37,68	7,24	8,01	459	2,17	77	45
30,2	15,88	37,66	7,25	8,01	459	2,17	87	47
30,7	15,81	37,68	7,24	8,01	459	2,16	68	47
31,2	15,79	37,70	7,25	8,01	459	2,16	58	47
31,8	15,81	37,69	7,25	8,02	459	2,16	58	47
32,3	15,77	37,70	7,25	8,01	459	2,16	51	47
32,8	15,77	37,70	7,24	8,01	459	2,16	45	47
33,4	15,73	37,69	7,24	8,01	459	2,16	45	47
33,9	15,68	37,71	7,24	8,01	459	2,16	39	47

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	
Motril		Granada	-		Despejado	Coeficiente de extinción		0,12	
Fecha		Profundidad (m.)	Velocidad Viento		Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)		37,9	
16/05/2008		35	Brisas		Calma o llana	Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)		24,6	
Coord. X (UTM ED50)		Coord. Y (UTM ED50)				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)		18,9	
450735		4063090							

Estación	G09-35	Campaña	1
----------	--------	---------	---

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
34,5	15,62	37,74	7,24	8,01	459	2,13	36	47
35	15,68	37,71	7,25	8,01	459	2,15	36	47

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.)	19
Motril	Granada	SE	Despejado	Coeficiente de extinción	0,08
Fecha	Profundidad (m.)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)	51,4
22/09/2008	35	Brisas	Rizada	Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	33,4
Coord. X (UTM ED50)	Coord. Y (UTM ED50)			Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	25,7
450735	4063090				

Estación **G09-35** **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	21,93	36,53	6,02	8,00	450	0,54	98	38
1,7	21,96	36,53	6,03	8,04	449	0,54	81	38
2,5	21,95	36,49	6,04	8,07	449	0,55	73	38
3,3	21,85	36,51	6,02	8,07	449	0,54	68	38
4,2	21,85	36,51	6,02	8,07	449	0,55	66	38
5	21,77	36,57	6,03	8,07	448	0,53	63	38
5,8	21,74	36,58	6,04	8,07	448	0,55	64	37
6,7	21,72	36,58	6,04	8,09	448	0,56	59	37
7,5	21,72	36,60	6,05	8,09	448	0,56	59	37
8,3	21,71	36,29	6,06	8,09	448	0,57	59	37
9,2	21,45	36,29	6,06	8,09	448	0,57	55	37
10	21,45	36,38	6,08	8,12	448	0,58	55	37
10,8	21,19	36,53	6,11	8,12	448	0,6	54	37
11,7	21,08	36,53	6,11	8,12	448	0,6	53	37
12,5	21,08	36,53	6,13	8,12	448	0,62	45	37
13,3	20,98	36,58	6,16	8,17	448	0,64	44	37
14,2	20,93	36,58	6,17	8,17	448	0,64	43	37
15	20,93	36,58	6,17	8,17	448	0,67	42	37
15,8	20,88	36,55	6,19	8,17	448	0,68	42	37
16,7	20,81	36,53	6,19	8,17	448	0,68	42	36
17,5	20,74	36,53	6,19	8,17	448	0,7	41	36

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.)	19
Motril	Granada	SE	Despejado	Coefficiente de extinción	0,08
Fecha	Profundidad (m.)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)	51,4
22/09/2008	35	Brisas	Rizada	Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	33,4
Coord. X (UTM ED50)	Coord. Y (UTM ED50)			Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	25,7
450735	4063090				

Estación **G09-35** **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	20,74	36,57	6,22	8,17	448	0,71	38	36
19,2	20,70	36,57	6,23	8,17	448	0,72	35	36
20	20,66	36,57	6,23	8,19	448	0,72	34	36
20,8	20,66	36,56	6,24	8,19	447	0,73	33	36
21,7	20,60	36,58	6,28	8,19	447	0,75	28	36
22,5	20,58	36,60	6,28	8,19	447	0,75	27	46
23,3	20,58	36,60	6,47	8,19	447	0,78	27	46
24,2	20,51	36,29	6,44	8,19	449	0,79	24	46
25	20,14	36,42	6,50	8,19	449	0,79	24	46
25,8	20,14	36,42	6,50	8,20	449	1,22	22	46
26,7	19,92	36,81	6,50	8,20	449	1,19	21	46
27,5	19,82	36,84	6,48	8,20	449	1,19	21	46
28,3	19,74	36,84	6,48	8,20	449	1,31	17	46
29,2	19,74	36,71	6,51	8,21	449	1,23	16	46
30	19,53	36,62	6,53	8,21	449	1,29	14	46
30,8	19,08	36,62	6,53	8,21	449	1,29	14	46
31,7	19,08	36,20	6,56	8,21	449	1,31	12	46
32,5	18,34	36,60	6,66	8,21	449	1,42	12	46
33,3	18,02	36,82	6,66	8,21	449	1,42	11	46
34,2	18,02	36,90	6,68	8,21	449	1,51	11	46
35	17,85	39,91	6,70	8,21	449	1,54	10	46

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
Motril	Granada	-	Despejado	Coefficiente de extinción	0,14
Fecha	Profundidad (m.)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)	32,5
14/01/2009	35	-	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
450735	4063090				

Estación **G09-35** 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	14,24	37,45	8,34	8,16	426	0,81	214	22
0,7	14,24	37,45	8,34	8,16	426	0,81	214	22
1	14,25	37,43	8,06	8,16	425	0,77	214	22
1,4	14,25	37,43	8,06	8,16	425	0,77	251	22
1,7	14,25	37,43	8,06	8,16	425	0,77	251	22
2,1	14,24	37,44	8,06	8,16	424	0,85	189	22
2,5	14,24	37,44	8,06	8,16	424	0,85	189	22
2,8	14,23	37,47	8,06	8,16	423	0,81	182	22
3,2	14,23	37,47	8,06	8,16	423	0,81	182	22
3,5	14,23	37,47	8,06	8,17	426	0,82	205	22
3,9	14,23	37,47	8,06	8,17	426	0,82	205	22
4,2	14,23	37,47	8,06	8,17	426	0,82	205	22
4,6	14,22	37,49	7,89	8,16	426	0,82	182	22
5	14,22	37,49	7,89	8,16	426	0,82	182	22
5,3	14,23	37,50	7,89	8,16	421	0,82	210	22
5,7	14,23	37,50	7,89	8,16	421	0,82	210	22
6	14,22	37,50	7,89	8,16	422	0,82	194	22
6,4	14,22	37,50	7,89	8,16	422	0,82	194	22
6,7	14,22	37,50	7,89	8,16	422	0,82	194	22
7,1	14,22	37,49	7,89	8,16	423	0,82	202	21
7,5	14,22	37,49	7,89	8,16	423	0,82	202	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
Motril	Granada	-	Despejado	Coefficiente de extinción	0,14
Fecha	Profundidad (m.)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)	32,5
14/01/2009	35	-	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
450735	4063090				

Estación **G09-35** Campaña **3**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
7,8	14,22	37,52	7,89	8,16	432	0,82	131	21
8,2	14,22	37,52	7,89	8,16	432	0,82	131	21
8,5	14,22	37,53	7,89	8,16	431	0,82	144	21
8,9	14,22	37,53	7,89	8,16	431	0,82	144	21
9,2	14,22	37,53	7,89	8,16	431	0,82	144	21
9,6	14,22	37,55	7,89	8,16	427	0,82	142	21
10	14,22	37,55	7,89	8,16	427	0,82	142	21
10,3	14,21	37,54	7,75	8,16	429	0,83	115	21
10,7	14,21	37,54	7,75	8,16	429	0,83	115	21
11	14,21	37,58	7,75	8,17	428	0,82	108	21
11,4	14,21	37,58	7,75	8,17	428	0,82	108	21
11,7	14,19	37,58	7,75	8,17	428	0,82	108	21
12,1	14,19	37,57	7,75	8,16	429	0,82	95	21
12,5	14,19	37,57	7,75	8,16	429	0,82	95	21
12,8	14,18	37,59	7,75	8,16	431	0,82	74	21
13,2	14,18	37,59	7,75	8,16	431	0,82	74	21
13,5	14,15	37,62	7,75	8,16	425	0,81	77	21
13,9	14,15	37,62	7,75	8,16	425	0,81	77	21
14,2	14,15	37,65	7,75	8,16	425	0,81	77	21
14,6	14,15	37,65	7,75	8,16	424	0,81	70	21
15	14,15	37,65	7,75	8,16	424	0,81	70	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
Motril	Granada	-	Despejado	Coefficiente de extinción	0,14
Fecha	Profundidad (m.)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)	32,5
14/01/2009	35	-	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
450735	4063090				

Estación **G09-35** Campaña **3**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
15,3	14,14	37,65	7,71	8,16	432	0,81	49	21
15,7	14,14	37,65	7,71	8,16	432	0,81	49	21
16	14,13	37,69	7,71	8,16	423	0,81	34	21
16,4	14,13	37,69	7,71	8,16	423	0,81	34	21
16,7	14,11	37,69	7,71	8,16	425	0,82	34	21
17,1	14,11	37,69	7,71	8,16	425	0,82	36	21
17,5	14,11	37,69	7,71	8,16	425	0,82	36	21
17,8	14,10	37,69	7,71	8,16	429	0,82	27	21
18,2	14,10	37,69	7,71	8,16	429	0,82	27	21
18,5	14,09	37,69	7,71	8,16	423	0,81	31	21
18,9	14,09	37,69	7,71	8,16	423	0,81	31	21
19,2	14,09	37,70	7,71	8,15	427	0,81	28	21
19,6	14,09	37,70	7,71	8,15	427	0,81	28	21
20	14,09	37,70	7,71	8,15	427	0,81	28	21
20,3	14,09	37,70	7,71	8,15	427	0,81	25	20
20,7	14,09	37,70	7,71	8,15	427	0,81	25	20
21	14,08	37,72	7,71	8,16	427	0,82	23	20
21,4	14,08	37,72	7,71	8,16	427	0,82	23	20
21,7	14,08	37,72	7,71	8,16	428	0,81	19	20
22,1	14,08	37,72	7,71	8,16	428	0,81	19	20
22,5	14,08	37,72	7,71	8,16	428	0,81	19	20

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
Motril	Granada	-	Despejado	Coefficiente de extinción	0,14
Fecha	Profundidad (m.)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)	32,5
14/01/2009	35	-	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
450735	4063090				

Estación **G09-35** Campaña **3**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
22,8	14,08	37,72	7,71	8,16	431	0,82	15	20
23,2	14,08	37,72	7,71	8,16	431	0,82	15	20
23,5	14,08	37,75	7,71	8,16	429	0,82	7	20
23,9	14,08	37,75	7,71	8,16	429	0,82	7	20
24,2	14,07	37,72	7,71	8,16	425	0,81	12	20
24,6	14,07	37,72	7,71	8,16	425	0,81	12	20
25	14,07	37,72	7,71	8,16	425	0,81	12	20
25,3	14,07	37,72	7,71	8,16	422	0,81	10	20
25,7	14,07	37,72	7,71	8,16	422	0,81	10	20
26	14,07	37,76	7,71	8,16	431	0,81	6	20
26,4	14,07	37,76	7,71	8,16	431	0,81	6	20
26,7	14,07	37,79	7,71	8,16	428	0,81	4	20
27,1	14,07	37,79	7,71	8,16	428	0,81	4	20
27,5	14,06	37,81	7,71	8,16	428	0,81	4	20
27,8	14,06	37,81	7,71	8,16	422	0,8	2	20
28,2	14,06	37,81	7,71	8,16	422	0,8	2	24
28,5	14,06	37,86	7,71	8,16	422	0,8	1	24
28,9	14,06	37,86	7,71	8,16	422	0,8	1	24
29,2	14,07	37,98	7,71	8,16	422	0,79	1	24
29,6	14,07	37,98	7,71	8,16	422	0,79	1	24
30	14,08	38,01	7,71	8,16	423	0,8	1	24

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
Motril	Granada	-	Despejado	Coefficiente de extinción	0,14
Fecha	Profundidad (m.)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)	32,5
14/01/2009	35	-	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
450735	4063090				

Estación G09-35 **Campaña** 3

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
30,3	14,08	38,01	7,71	8,16	423	0,8	1	24
30,7	14,08	38,01	7,71	8,16	423	0,8	1	24
31	14,10	38,02	7,53	8,16	421	0,78	1	24
31,4	14,10	38,02	7,53	8,16	421	0,78	1	24
31,7	14,10	37,99	7,53	8,16	426	0,78	1	24
32,1	14,10	37,99	7,53	8,16	426	0,78	1	24
32,5	14,10	38,00	7,53	8,16	424	0,78	1	24
32,8	14,10	38,00	7,53	8,16	424	0,78	1	24
33,2	14,10	38,00	7,53	8,16	424	0,78	1	24
33,5	14,10	38,07	7,53	8,16	430	0,77	3	24
33,9	14,10	38,07	7,53	8,16	430	0,77	3	24
34,2	14,12	38,11	7,53	8,17	424	0,75	2	24
34,6	14,12	38,11	7,53	8,17	424	0,75	2	24
35	14,14	38,13	7,53	8,16	423	0,75	3	24

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070213**

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:	16/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	19/05/2008
Identificación:	G09-35P00	Fecha fin análisis:	28/07/2008

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	4,3 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 28/07/2008



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070214**

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:	16/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	19/05/2008
Identificación:	G09-35P02	Fecha fin análisis:	28/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	12,6 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO ₃)	<0,025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO ₂)	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO ₄)	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH ₄)	<0,20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0,025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0,02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0,5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	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 28/07/2008



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070215**

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:	16/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	19/05/2008
Identificación:	G09-35P05	Fecha fin análisis:	28/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	11,7 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	2,2 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 28/07/2008



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070216**

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:	16/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	19/05/2008
Identificación:	G09-35P15	Fecha fin análisis:	28/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	10,2 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	2,5 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 28/07/2008



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070217**

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:	16/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	19/05/2008
Identificación:	G09-35P25	Fecha fin análisis:	28/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	12,5 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	2,6 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 28/07/2008



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070218**

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:	16/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	19/05/2008
Identificación:	G09-35P35	Fecha fin análisis:	28/07/2008

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	3,7 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 28/07/2008



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100213**

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:	22/09/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	24/09/2008
Identificación:	G09-35V00	Fecha fin análisis:	24/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	11 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	4.3 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	5.2 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 24/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100214**

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:	22/09/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	24/09/2008
Identificación:	G09-35V02	Fecha fin análisis:	24/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	14.7 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	5.5 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 24/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100215**

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:	22/09/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	24/09/2008
Identificación:	G09-35V05	Fecha fin análisis:	24/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	16.8 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	<0.025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO2)	<0.005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO4)	<0.01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH4)	<0.20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0.025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0.02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0.5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0.5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	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 24/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100216**

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:	22/09/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	24/09/2008
Identificación:	G09-35V15	Fecha fin análisis:	24/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	9.4 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	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 24/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100217**

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:	22/09/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	24/09/2008
Identificación:	G09-35V25	Fecha fin análisis:	24/10/2008

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	3.7 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 24/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100218**

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:	22/09/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	24/09/2008
Identificación:	G09-35V35	Fecha fin análisis:	24/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	10.7 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	<0.025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO2)	<0.005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO4)	<0.01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH4)	<0.20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0.025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0.02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0.5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0.5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	2.8 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 24/10/2008

Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020213**

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:	14/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	G09-35I00	Fecha fin análisis:	16/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	33.2 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO ₃)	0.029 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	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 16/02/2009

Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020214**

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:	14/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	G09-35I02	Fecha fin análisis:	16/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	32.8 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	0.027 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	12.1 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 16/02/2009


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020215**

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:	14/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	G09-35I05	Fecha fin análisis:	16/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	26.6 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	15.2 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 16/02/2009

Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020216**

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:	14/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	G09-35I15	Fecha fin análisis:	16/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	18.7 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	19.5 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	1 ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 16/02/2009


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020217**

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:	14/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	G09-35I25	Fecha fin análisis:	16/02/2009

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	9.8 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	1 ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 16/02/2009


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020218**

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:	14/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	G09-35I35	Fecha fin análisis:	16/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	21.1 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	14.0 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 16/02/2009


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable