

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.)	15
Cabo de Gata	Almería	-	Despejado	Coefficiente de extinción	0,11
Fecha	Profundidad (m.)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)	40,6
15/05/2008	15	Brisas	Calma o llana	Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	26,4
Coord. X (UTM ED50)	Coord. Y (UTM ED50)			Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	20,3
572172	4063902				

Estación **A06-15** Campaña **1**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
0,4	16,96	37,34	7,03	8,03	448	1,13	236	21
0,8	16,77	37,34	7,03	8,03	448	0,51	237	21
1,2	16,77	37,50	7,04	8,03	448	0,5	235	21
1,6	16,65	37,56	7,06	8,03	447	0,5	235	21
2	16,60	37,56	7,06	8,03	447	0,5	233	21
2,4	16,60	37,60	7,07	8,03	447	0,5	223	21
2,8	16,56	37,58	7,08	8,03	447	0,6	223	21
3,2	16,50	37,52	7,08	8,03	447	0,6	213	21
3,6	16,50	37,52	7,08	8,03	447	0,55	195	21
4,1	16,37	37,53	7,08	8,03	447	0,53	195	21
4,5	16,21	37,58	7,10	8,03	447	0,53	187	19
4,9	16,21	37,58	7,10	8,03	447	0,52	177	19
5,3	16,11	37,63	7,13	8,03	447	0,5	177	19
5,7	16,05	37,67	7,14	8,03	447	0,5	181	19
6,1	16,03	37,67	7,14	8,04	446	0,5	178	19
6,5	16,03	37,65	7,16	8,04	446	0,49	173	19
6,9	16,00	37,68	7,18	8,04	446	0,49	173	19
7,3	15,99	37,68	7,18	8,04	446	0,49	169	19
7,7	15,99	37,69	7,19	8,04	446	0,49	166	19
8,1	15,99	37,69	7,21	8,04	446	0,49	166	19
8,5	15,99	37,70	7,21	8,04	446	0,49	161	20

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Cabo de Gata	Provincia Almería	Dirección Viento -	Estado Cielo Despejado	Transparencia (m.)	15
Fecha 15/05/2008	Profundidad (m.) 15	Velocidad Viento Brisas	Estado Mar Calma o llana	Coeficiente de extinción	0,11
Coord. X (UTM ED50) 572172	Coord. Y (UTM ED50) 4063902			Profundidad capa eufótica (m.)	40,6
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	26,4
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	20,3

Estación A06-15 Campaña 1

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
8,9	15,99	37,70	7,23	8,02	446	0,48	158	20
9,3	15,98	37,70	7,23	8,04	446	0,48	158	20
9,7	15,98	37,70	7,24	8,04	446	0,48	151	20
10,1	15,98	37,69	7,26	8,04	446	0,48	147	20
10,5	15,98	37,70	7,24	8,04	446	0,48	147	20
10,9	15,98	37,69	7,26	8,04	446	0,48	147	20
11,4	15,97	37,69	7,26	8,04	446	0,49	140	20
11,8	15,96	37,69	7,28	8,04	446	0,49	126	19
12,2	15,97	37,69	7,27	8,04	446	0,49	126	19
12,6	15,94	37,69	7,28	8,04	446	0,49	117	19
13	15,94	37,67	7,28	8,04	446	0,5	109	19
13,4	15,90	37,63	7,30	8,04	446	0,5	109	19
13,8	15,78	37,59	7,30	8,04	446	0,5	98	19
14,2	15,78	37,59	7,32	8,03	446	0,5	90	19
14,6	15,58	37,75	7,33	8,04	445	0,51	90	19
15	15,64	37,70	7,33	8,04	445	0,51	90	19

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Cabo de Gata	Provincia Almería	Dirección Viento SE	Estado Cielo Despejado	Transparencia (m.)	15
Fecha 17/09/2008	Profundidad (m.) 15	Velocidad Viento Brisas	Estado Mar Rizada	Coefficiente de extinción	0,11
Coord. X (UTM ED50) 572172	Coord. Y (UTM ED50) 4063902			Profundidad capa eufótica (m.)	40,6
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	26,4
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	20,3

Estación A06-15 Campaña 2

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
0,4	22,64	37,07	5,73	7,87	447	0,53	121	19
0,9	22,65	37,05	5,69	7,87	447	0,61	96	19
1,3	22,60	37,03	5,69	7,92	447	0,7	81	19
1,8	22,60	37,03	5,20	7,92	447	0,66	77	19
2,2	22,56	37,00	5,17	7,92	445	0,66	70	19
2,6	22,49	37,00	5,17	7,92	445	0,53	57	19
3,1	22,48	36,96	5,17	7,99	445	0,68	52	19
3,5	22,48	36,96	5,18	7,99	445	0,52	50	18
4	22,44	36,92	5,18	7,99	445	0,52	44	18
4,4	22,44	36,92	5,22	8,02	445	0,56	40	18
4,9	22,42	36,92	5,26	8,02	445	0,52	40	18
5,3	22,54	36,91	5,24	8,02	445	0,52	37	18
5,7	22,54	36,92	5,24	8,02	445	0,5	37	18
6,2	22,46	36,92	5,25	8,02	445	0,5	37	18
6,6	22,40	36,92	5,32	8,02	445	0,5	36	18
7,1	22,37	36,87	5,32	8,02	445	0,51	38	18
7,5	22,33	36,87	5,33	8,02	445	0,5	37	20
7,9	22,32	36,87	5,34	8,02	445	0,5	37	20
8,4	22,29	36,94	5,34	8,02	444	0,5	38	20
8,8	22,29	36,94	5,38	8,02	444	0,5	37	20
9,3	22,27	36,95	5,37	8,02	447	0,51	37	20

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población Cabo de Gata	Provincia Almería	Dirección Viento SE	Estado Cielo Despejado	Transparencia (m.)	15
Fecha 17/09/2008	Profundidad (m.) 15	Velocidad Viento Brisas	Estado Mar Rizada	Coeficiente de extinción	0,11
Coord. X (UTM ED50) 572172	Coord. Y (UTM ED50) 4063902			Profundidad capa eufótica (m.)	40,6
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	26,4
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	20,3

Estación **A06-15** **Campaña** **2**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
9,7	22,24	37,02	5,37	8,02	447	0,51	38	20
10,1	22,22	37,09	5,45	8,02	447	0,51	36	20
10,6	22,18	37,10	5,41	8,04	447	0,51	36	20
11	22,19	37,10	5,39	8,04	447	0,51	31	20
11,5	22,19	37,13	5,39	8,02	452	0,52	28	24
11,9	22,16	37,20	5,40	8,02	452	0,56	28	24
12,4	22,16	37,23	5,41	8,02	452	0,56	24	24
12,8	22,19	37,21	5,41	8,02	452	0,58	21	24
13,2	22,13	37,21	5,44	8,02	452	0,6	20	24
13,7	22,06	37,09	5,55	8,02	452	0,6	20	24
14,1	22,01	37,06	5,55	8,02	452	0,61	19	24
14,6	21,97	37,04	5,52	8,02	452	0,63	17	24
15	21,89	37,04	5,51	8,02	452	0,64	17	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.)	11
Cabo de Gata	Almería	NE	Nubes y claros	Coefficiente de extinción	0,15
Fecha	Profundidad (m.)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)	29,7
16/01/2009	15	2/3	Rizada	Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	19,3
Coord. X (UTM ED50)	Coord. Y (UTM ED50)			Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	14,9
572172	4063902				

Estación **A06-15** 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	13,82	37,09	7,93	8,21	434	0,52	225	11
0,7	13,82	37,09	7,93	8,21	434	0,52	225	11
1,1	13,82	37,09	7,93	8,21	434	0,52	225	11
1,5	13,82	37,06	7,93	8,21	442	0,52	225	11
1,9	13,82	37,06	7,93	8,21	442	0,52	225	11
2,3	13,80	37,03	7,93	8,21	439	0,51	225	11
2,6	13,80	37,03	7,93	8,21	439	0,51	225	11
3	13,79	37,04	7,93	8,21	441	0,52	225	11
3,4	13,79	37,04	7,93	8,21	441	0,52	225	11
3,8	13,79	37,03	7,88	8,21	441	0,52	225	11
4,2	13,79	37,03	7,88	8,21	439	0,52	232	11
4,6	13,79	37,03	7,88	8,21	439	0,52	232	11
5	13,79	37,00	7,88	8,21	432	0,53	211	11
5,3	13,79	37,00	7,88	8,21	432	0,53	211	11
5,7	13,79	37,04	7,88	8,21	440	0,53	199	11
6,1	13,79	37,04	7,88	8,21	440	0,53	199	11
6,5	13,79	37,04	7,88	8,21	439	0,54	199	11
6,9	13,79	37,04	7,88	8,21	439	0,54	184	11
7,3	13,79	37,04	7,88	8,21	439	0,54	184	11
7,6	13,79	37,03	7,88	8,21	443	0,55	165	11
8	13,79	37,03	7,88	8,21	443	0,55	165	11

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

Datos Estación		Meteorología		Transparencia/Secchi	
Población	Provincia	Dirección Viento	Estado Cielo	Transparencia (m.)	11
Cabo de Gata	Almería	NE	Nubes y claros	Coefficiente de extinción	0,15
Fecha	Profundidad (m.)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)	29,7
16/01/2009	15	2/3	Rizada	Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	19,3
Coord. X (UTM ED50)	Coord. Y (UTM ED50)			Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	14,9
572172	4063902				

Estación **A06-15** Campaña **3**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
8,4	13,79	37,04	7,62	8,21	436	0,57	159	11
8,8	13,79	37,04	7,62	8,21	436	0,57	159	11
9,2	13,79	37,09	7,62	8,21	438	0,58	133	14
9,6	13,79	37,09	7,62	8,21	438	0,58	133	14
10	13,79	37,09	7,62	8,21	438	0,58	133	14
10,3	13,80	37,08	7,62	8,21	436	0,59	156	14
10,7	13,80	37,08	7,62	8,21	436	0,59	156	14
11,1	13,80	37,06	7,62	8,21	441	0,61	138	14
11,5	13,80	37,06	7,55	8,21	441	0,61	138	14
11,9	13,80	37,12	7,53	8,25	441	0,62	117	14
12,3	13,80	37,12	7,51	8,25	441	0,62	117	14
12,6	13,80	37,12	7,51	8,25	441	0,62	117	14
13	13,81	37,13	7,51	8,25	440	0,62	102	14
13,4	13,81	37,13	7,51	8,25	440	0,62	102	14
13,8	13,81	37,14	7,51	8,25	442	0,63	90	14
14,2	13,81	37,14	7,51	8,25	442	0,63	90	14
14,6	13,82	37,17	7,51	8,25	438	0,63	79	14
15	13,82	37,17	7,51	8,25	438	0,63	79	14

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070129**

DATOS DE LA MUESTRA

Proyecto:	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Fecha de muestreo:	15/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	16/05/2008
Identificación:	A06-15P00	Fecha fin análisis:	21/07/2008

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	3,6 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 21/07/2008



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070130**

DATOS DE LA MUESTRA

Proyecto:	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Fecha de muestreo:	15/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	16/05/2008
Identificación:	A06-15P02	Fecha fin análisis:	21/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	9,1 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO ₃)	<0,025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO ₂)	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO ₄)	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH ₄)	<0,20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0,025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0,02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0,5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	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 21/07/2008



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070131**

DATOS DE LA MUESTRA

Proyecto:	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Fecha de muestreo:	15/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	16/05/2008
Identificación:	A06-15P05	Fecha fin análisis:	21/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	6,1 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO ₃)	<0,025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO ₂)	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO ₄)	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH ₄)	<0,20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0,025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0,02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0,5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	5,1 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 21/07/2008



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070132**

DATOS DE LA MUESTRA

Proyecto:	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Fecha de muestreo:	15/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	16/05/2008
Identificación:	A06-15P15	Fecha fin análisis:	21/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	5,9 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	4,9 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 21/07/2008

Fdo.: Rosa Orient Hernández
Responsable Laboratorio

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100129**

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:	17/09/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/09/2008
Identificación:	A06-15V00	Fecha fin análisis:	20/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	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	4.8 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 20/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100130**

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:	17/09/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/09/2008
Identificación:	A06-15V02	Fecha fin análisis:	20/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	9.2 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	<0.025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO2)	<0.005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO4)	<0.01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH4)	<0.20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0.025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0.02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0.5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0.5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	2.3 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 20/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100131**

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:	17/09/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/09/2008
Identificación:	A06-15V05	Fecha fin análisis:	20/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	5.4 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	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 20/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100132**

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:	17/09/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/09/2008
Identificación:	A06-15V15	Fecha fin análisis:	20/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	4.5 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	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 20/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020129**

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:	16/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	A06-15I00	Fecha fin análisis:	19/02/2009

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
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 **EA09020130**

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:	16/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	A06-15I02	Fecha fin análisis:	19/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	9.8 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	7.6 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 **EA09020131**

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:	16/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	A06-15I05	Fecha fin análisis:	19/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	9.3 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	15.2 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 19/02/2009


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020132**

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:	16/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	A06-15115	Fecha fin análisis:	19/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	10.1 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	9.1 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 19/02/2009


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable