

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.)
Mojácar	Almería	-	Despejado	8
Fecha	Profundidad (m.)			Coefficiente de extinción
14/05/2008	15	Velocidad Viento	Estado Mar	0,21
Coord. X (UTM ED50)	Coord. Y (UTM ED50)	Brisas	Calma o llana	Profundidad capa eufótica (m.)
604747	4109937			21,6
				Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)
				14,0
				Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)
				10,8

Estación **A05-15** **Campaña** **1**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
0,7	18,34	37,50	6,83	8,01	446	0,4	320	54
1,5	18,34	37,50	6,83	8,00	446	0,39	455	54
2,2	18,33	37,51	6,81	8,00	445	0,41	455	54
3	18,16	37,54	6,86	8,00	445	0,43	569	53
3,7	18,14	37,54	6,88	8,00	445	0,43	569	53
4,5	18,12	37,53	6,88	8,00	445	0,43	548	53
5,2	18,12	37,53	6,88	8,00	445	0,43	594	52
6	18,01	37,55	6,92	8,00	445	0,44	426	52
6,7	17,99	37,59	6,95	8,00	445	0,44	398	52
7,5	18,01	37,58	6,93	8,00	445	0,44	398	52
8,2	17,97	37,59	6,95	8,00	445	0,44	372	51
9	17,72	37,62	7,00	8,00	446	0,45	292	51
9,7	17,71	37,62	7,00	8,00	446	0,45	270	51
10,5	17,71	37,60	6,99	8,00	446	0,45	262	50
11,2	17,68	37,62	6,98	8,00	446	0,45	262	50
12	17,66	37,62	6,98	8,00	446	0,45	247	48
12,7	17,66	37,64	6,98	8,01	446	0,46	246	47
13,5	17,22	37,56	7,01	8,01	446	0,78	135	47
14,2	17,16	37,65	7,05	8,01	446	0,8	125	47
15	17,22	37,62	7,03	8,01	446	0,79	125	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
Mojácar	Almería	SE	Despejado	Coefficiente de extinción	0,12
Fecha	Profundidad (m.)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)	37,9
17/09/2008	15	Brisas	Rizada	Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	24,6
Coord. X (UTM ED50)	Coord. Y (UTM ED50)			Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	18,9
604747	4109937				

Estación **A05-15** 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	22,52	36,92	5,88	8,03	452	0,62	96	43
0,8	22,53	36,90	5,84	8,03	452	0,7	92	43
1,3	22,48	36,88	5,84	8,05	452	0,79	81	43
1,7	22,48	36,88	5,35	8,05	453	0,75	73	43
2,1	22,44	36,85	5,32	8,05	453	0,75	62	43
2,5	22,37	36,85	5,32	8,05	453	0,62	62	43
2,9	22,36	36,81	5,32	8,05	447	0,77	50	43
3,3	22,36	36,81	5,33	8,05	447	0,61	44	43
3,8	22,32	36,77	5,33	8,05	447	0,61	44	43
4,2	22,32	36,77	5,37	8,05	447	0,65	46	41
4,6	22,30	36,77	5,41	8,05	447	0,61	46	41
5	22,42	36,76	5,39	8,05	447	0,61	43	41
5,4	22,42	36,77	5,39	8,05	447	0,59	43	41
5,8	22,34	36,77	5,40	8,05	447	0,59	43	41
6,3	22,28	36,77	5,47	8,05	447	0,59	42	41
6,7	22,25	36,72	5,47	8,05	447	0,6	44	41
7,1	22,21	36,72	5,48	8,05	447	0,59	43	41
7,5	22,20	36,72	5,49	8,05	447	0,59	43	41
7,9	22,17	36,79	5,49	8,05	447	0,59	44	41
8,3	22,17	36,79	5,53	8,05	447	0,59	43	40
8,8	22,15	36,80	5,52	8,05	447	0,6	43	40

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
Mojácar	Almería	SE	Despejado	Coefficiente de extinción	0,12
Fecha	Profundidad (m.)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)	37,9
17/09/2008	15	Brisas	Rizada	Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	24,6
Coord. X (UTM ED50)	Coord. Y (UTM ED50)			Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	18,9
604747	4109937				

Estación **A05-15** Campaña **2**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
9,2	22,12	36,87	5,52	8,05	447	0,6	44	40
9,6	22,10	36,94	5,60	7,94	447	0,6	42	40
10	22,06	36,95	5,56	7,95	447	0,6	42	40
10,4	22,07	36,95	5,54	7,95	449	0,6	37	40
10,8	22,07	36,98	5,54	7,93	449	0,61	34	40
11,3	22,04	37,05	5,55	7,93	449	0,65	34	40
11,7	22,04	37,08	5,56	7,93	449	0,65	30	40
12,1	22,07	37,06	5,56	7,93	449	0,67	27	23
12,5	22,01	37,06	5,59	7,93	449	0,69	26	23
12,9	21,94	36,94	5,70	7,93	449	0,69	26	23
13,3	21,89	36,91	5,70	7,93	449	0,7	25	23
13,8	21,85	36,89	5,67	7,93	449	0,72	23	23
14,2	21,77	36,89	5,66	7,93	449	0,73	23	23
14,6	21,77	36,85	5,66	7,93	449	0,73	21	23
15	21,73	36,85	5,64	7,93	449	0,75	23	23

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
Mojácar	Almería	NE	Nubes y claros	Coefficiente de extinción	0,15
Fecha	Profundidad (m.)	Velocidad Viento	Estado Mar	Profundidad capa eufótica (m.)	29,7
17/01/2009	15	2/3	Marejadilla	Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)	19,3
Coord. X (UTM ED50)	Coord. Y (UTM ED50)			Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)	14,9
604747	4109937				

Estación **A05-15** Campaña **3**

Prof.(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxig(mg/l)	Ph	ORP(mV)	Clorofila(µg/l)	Irrad.(µE/s/m2)	Turbidez(NTU)
0,8	13,71	37,10	6,11	8,30	447	0,28	135	56
1,5	13,71	37,08	7,82	8,30	449	0,3	83	56
2,3	13,71	37,08	7,82	8,30	449	0,3	83	56
3	13,71	37,08	7,82	8,30	449	0,3	83	56
3,8	13,71	37,08	7,77	8,29	452	0,32	64	56
4,5	13,71	37,08	7,77	8,29	452	0,32	64	56
5,3	13,71	37,08	6,80	8,29	449	0,34	64	56
6	13,71	37,08	6,80	8,29	449	0,34	64	55
6,8	13,70	37,05	6,78	8,30	453	0,36	64	55
7,5	13,70	37,05	6,78	8,30	453	0,36	60	55
8,3	13,70	37,05	6,78	8,30	453	0,36	60	55
9	13,64	37,06	7,43	8,29	450	0,38	55	55
9,8	13,64	37,06	7,43	8,29	450	0,38	55	55
10,5	13,59	37,11	5,66	8,30	446	0,41	52	56
11,3	13,59	37,11	5,66	8,30	446	0,41	52	56
12	13,57	37,08	5,22	8,29	458	0,43	48	56
12,8	13,57	37,08	5,22	8,29	458	0,43	48	56
13,5	13,57	37,08	5,22	8,29	458	0,43	48	56
14,3	13,53	37,11	5,76	8,29	442	0,44	40	56
15	13,53	37,11	5,76	8,29	442	0,44	40	56

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070104**

DATOS DE LA MUESTRA

Proyecto:	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Fecha de muestreo:	14/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	16/05/2008
Identificación:	A05-15P00	Fecha fin análisis:	21/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	9,5 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
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 **EA08070105**

DATOS DE LA MUESTRA

Proyecto:	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Fecha de muestreo:	14/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	16/05/2008
Identificación:	A05-15P02	Fecha fin análisis:	21/07/2008

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	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 **EA08070106**

DATOS DE LA MUESTRA

Proyecto:	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Fecha de muestreo:	14/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	16/05/2008
Identificación:	A05-15P05	Fecha fin análisis:	21/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	11,3 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO ₃)	<0,025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO ₂)	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO ₄)	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH ₄)	<0,20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0,025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0,02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0,5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	4,1 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 **EA08070107**

DATOS DE LA MUESTRA

Proyecto:	ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Fecha de muestreo:	14/05/2008
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	16/05/2008
Identificación:	A05-15P15	Fecha fin análisis:	21/07/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	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	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 **EA08100104**

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:	A05-15V00	Fecha fin análisis:	20/10/2008

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	<0.5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	2.1 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 20/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100105**

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:	A05-15V02	Fecha fin análisis:	20/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	8.1 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	5.2 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	4 ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	5 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 **EA08100106**

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:	A05-15V05	Fecha fin análisis:	20/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	13.3 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	0.3 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	2 ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	3 ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 20/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100107**

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:	A05-15V15	Fecha fin análisis:	20/10/2008

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	10.2 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	<0.025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO2)	<0.005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO4)	<0.01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH4)	<0.20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0.025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0.02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0.5 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0.5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	0.7 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	2 ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	3 ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

Observaciones:

Valencia, a 20/10/2008


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020104**

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:	17/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	A05-15I00	Fecha fin análisis:	19/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	20.0 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO ₃)	0.047 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 **EA09020105**

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:	17/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	A05-15I02	Fecha fin análisis:	19/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	21.3 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	0.030 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	10.6 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 **EA09020106**

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:	17/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	A05-15I05	Fecha fin análisis:	19/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	19.7 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	12.3 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 19/02/2009


Fdo.: Ignacio Giner Ponce
Responsable

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020107**

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:	17/01/2009
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Fecha de recepción:	20/01/2009
Identificación:	A05-15115	Fecha fin análisis:	19/02/2009

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	20.4 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	3.1 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