

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



## Estudio Ecocartográfico del litoral de la provincia de Castellón

Datos Estación		Meteorología	Transparencia/Secchi	
Población <b>Alcossebre</b>	Provincia <b>Castellón</b>	Viento <b>BRISAS</b>	Transparencia (m.)	<b>18</b>
Fecha <b>03/08/2009</b>	Profundidad (m.) <b>30</b>	Estado del Mar <b>CALMA</b>	Coefficiente de extinción	<b>0,09</b>
Coord. X (UTM ED50) <b>785027</b>	Coord. Y (UTM ED50) <b>4458323</b>		Profundidad capa eufótica (m.)	<b>48,78</b>
			Punto de Compensación (Medina, 2001)	<b>24,372</b>

Estación <b>C2-30</b>	Campaña <b>VERANO</b>
-----------------------	-----------------------

Nivel Muestreo(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxíg(mg/l)	Ph	Irrad.(μE/s/m2)	Turbidez(NTU)	Clorofila(μg/l)
0	26,54	37,63	5,97	8,11	256	2	0,06
2	26,44	37,65	6,04	8,11	535	2	0,07
5	26,34	37,69	6,13	8,11	770	4	0,08
10	26,32	37,67	6,12	8,11	579	7	0,08
20	23,15	37,25	6,08	8,1	442	8	0,12
30	20,04	37,87	6,98	8,1	267	6	0,3

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



## Estudio Ecocartográfico del litoral de la provincia de Castellón

Datos Estación		Meteorología	Transparencia/Secchi
Población <b>Alcossebre</b>	Provincia <b>Castellón</b>	Viento <b>BRISAS</b>	Transparencia (m.) <b>3</b>
Fecha <b>16/12/2009</b>	Profundidad (m.) <b>30</b>	Estado del Mar <b>CALMA</b>	Coefficiente de extinción <b>0,57</b>
Coord. X (UTM ED50) <b>785027</b>	Coord. Y (UTM ED50) <b>4458323</b>		Profundidad capa eufótica (m.) <b>8,13</b>
			Punto de Compensación (Medina, 2001) <b>4,062</b>

Estación **C2-30** Campaña **INVIERNO**

Nivel Muestreo(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxíg(mg/l)	Ph	Irrad.(μE/s/m2)	Turbidez(NTU)	Clorofila(μg/l)
0	15,26	36,47	7,12	8,07	6	18	0,81
2	15,28	37,03	10	8,1	8	28	0,75
5	15,29	36,77	9,87	8,1	11	11	0,76
10	15,29	36,57	7,6	8,1	9	13	0,74
20	15,28	36,42	7,31	8,08	6	10	0,76
30	15,27	36,49	7,14	8,1	4	31	0,78

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



## Estudio Ecocartográfico del litoral de la provincia de Castellón

Datos Estación		Meteorología	Transparencia/Secchi
Población <b>Alcossebre</b>	Provincia <b>Castellón</b>	Viento <b>BRISAS</b>	Transparencia (m.) <b>4</b>
Fecha <b>03/03/2010</b>	Profundidad (m.) <b>30</b>	Estado del Mar <b>CALMA</b>	Coefficiente de extinción <b>0,42</b>
Coord. X (UTM ED50) <b>785027</b>	Coord. Y (UTM ED50) <b>4458323</b>		Profundidad capa eufótica (m.) <b>10,84</b>
			Punto de Compensación (Medina, 2001) <b>5,416</b>

Estación **C2-30** Campaña **PRIMAVERA**

Nivel Muestreo(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxígeno(mg/l)	Ph	Irrad.(μE/s/m2)	Turbidez(NTU)	Clorofila(μg/l)
0	12,02	36,4	7,65	8,11	664	18	0,56
2	12,02	36,41	7,68	8,11	610	9	0,52
5	12,17	36,18	7,61	8,1	17	9	1,51
10	12,2	36,71	7,52	8,11	8	11	1,72
20	12,2	36,35	7,62	8,11	9	11	1,62
30	12,22	36,24	7,53	8,11	5	9	1,7

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA09080038**

### DATOS DE LA MUESTRA

**Proyecto:** Estudio Ecocartográfico del litoral de la provincia de Castellón

**Tipo de muestra:** Agua de mar      **Fecha de muestreo:** 03/08/2009

**Muestreo:** HIDTMA ECOMAR, S.L.      **Fecha de recepción:** 05/08/2009

**Identificación:** C2-30-00      **Fecha fin análisis:** 26/08/2009

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	34,8 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO <sub>3</sub> )	0,028 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO <sub>2</sub> )	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO <sub>4</sub> )	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH <sub>4</sub> )	<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)	<0,3 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	1,7 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

### Observaciones:

Valencia, a 26/08/2009



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA10010038**

### DATOS DE LA MUESTRA

**Proyecto:** Estudio Ecocartográfico del litoral de la provincia de Castellón

**Tipo de muestra:** Agua de mar      **Fecha de muestreo:** 16/12/2009

**Muestreo:** HIDTMA ECOMAR, S.L.      **Fecha de recepción:** 17/12/2009

**Identificación:** C2-30-00      **Fecha fin análisis:** 13/01/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	68,8 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO <sub>3</sub> )	<0,025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO <sub>2</sub> )	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO <sub>4</sub> )	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH <sub>4</sub> )	<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)	<0,3 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 13/01/2010



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA10030038**

### DATOS DE LA MUESTRA

<b>Proyecto:</b>	Estudio Ecocartográfico del litoral de la provincia de Castellón		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Fecha de muestreo:</b>	03/03/2010
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Fecha de recepción:</b>	04/03/2010
<b>Identificación:</b>	C2-30-00	<b>Fecha fin análisis:</b>	12/03/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	78,8 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO <sub>3</sub> )	0,076 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO <sub>2</sub> )	0,007 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO <sub>4</sub> )	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH <sub>4</sub> )	<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)	<0,3 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	<1 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	20 ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	40 ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

#### Observaciones:

Valencia, a 12/03/2010



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA09080039**

### DATOS DE LA MUESTRA

**Proyecto:** Estudio Ecocartográfico del litoral de la provincia de Castellón

**Tipo de muestra:** Agua de mar      **Fecha de muestreo:** 03/08/2009

**Muestreo:** HIDTMA ECOMAR, S.L.      **Fecha de recepción:** 05/08/2009

**Identificación:** C2-30-02      **Fecha fin análisis:** 26/08/2009

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	28,3 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO <sub>3</sub> )	0,025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO <sub>2</sub> )	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO <sub>4</sub> )	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH <sub>4</sub> )	<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)	<0,3 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	1,4 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 26/08/2009



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA10010039**

### DATOS DE LA MUESTRA

**Proyecto:** Estudio Ecocartográfico del litoral de la provincia de Castellón

**Tipo de muestra:** Agua de mar      **Fecha de muestreo:** 16/12/2009

**Muestreo:** HIDTMA ECOMAR, S.L.      **Fecha de recepción:** 17/12/2009

**Identificación:** C2-30-02      **Fecha fin análisis:** 13/01/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	61,3 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO <sub>3</sub> )	<0,025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO <sub>2</sub> )	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO <sub>4</sub> )	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH <sub>4</sub> )	<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)	<0,3 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	1,3 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 13/01/2010



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL



# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA10030039**

### DATOS DE LA MUESTRA

<b>Proyecto:</b>	Estudio Ecocartográfico del litoral de la provincia de Castellón		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Fecha de muestreo:</b>	03/03/2010
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Fecha de recepción:</b>	04/03/2010
<b>Identificación:</b>	C2-30-02	<b>Fecha fin análisis:</b>	12/03/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	47,1 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO <sub>3</sub> )	0,028 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO <sub>2</sub> )	0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO <sub>4</sub> )	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH <sub>4</sub> )	<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)	<0,3 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	<1 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	2 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 12/03/2010



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro EA09080040

### DATOS DE LA MUESTRA

**Proyecto:** Estudio Ecocartográfico del litoral de la provincia de Castellón

**Tipo de muestra:** Agua de mar **Fecha de muestreo:** 03/08/2009

**Muestreo:** HIDTMA ECOMAR, S.L. **Fecha de recepción:** 05/08/2009

**Identificación:** C2-30-05 **Fecha fin análisis:** 26/08/2009

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	24,1 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)	<0,3 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	<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 26/08/2009



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA10010040**

### DATOS DE LA MUESTRA

**Proyecto:** Estudio Ecocartográfico del litoral de la provincia de Castellón

**Tipo de muestra:** Agua de mar      **Fecha de muestreo:** 16/12/2009

**Muestreo:** HIDTMA ECOMAR, S.L.      **Fecha de recepción:** 17/12/2009

**Identificación:** C2-30-05      **Fecha fin análisis:** 13/01/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	43,2 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)	<0,3 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	1,0 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 13/01/2010



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA10030040**

### DATOS DE LA MUESTRA

<b>Proyecto:</b>	Estudio Ecocartográfico del litoral de la provincia de Castellón		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Fecha de muestreo:</b>	03/03/2010
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Fecha de recepción:</b>	04/03/2010
<b>Identificación:</b>	C2-30-05	<b>Fecha fin análisis:</b>	12/03/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	33,7 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO <sub>3</sub> )	<0,025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO <sub>2</sub> )	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO <sub>4</sub> )	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH <sub>4</sub> )	<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)	<0,3 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	<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 12/03/2010



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA09080041**

### DATOS DE LA MUESTRA

**Proyecto:** Estudio Ecocartográfico del litoral de la provincia de Castellón

**Tipo de muestra:** Agua de mar      **Fecha de muestreo:** 03/08/2009

**Muestreo:** HIDTMA ECOMAR, S.L.      **Fecha de recepción:** 05/08/2009

**Identificación:** C2-30-10      **Fecha fin análisis:** 26/08/2009

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	15,3 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO <sub>3</sub> )	0,025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO <sub>2</sub> )	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO <sub>4</sub> )	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH <sub>4</sub> )	<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)	<0,3 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	<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 26/08/2009



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA10010041**

### DATOS DE LA MUESTRA

**Proyecto:** Estudio Ecocartográfico del litoral de la provincia de Castellón

**Tipo de muestra:** Agua de mar      **Fecha de muestreo:** 16/12/2009

**Muestreo:** HIDTMA ECOMAR, S.L.      **Fecha de recepción:** 17/12/2009

**Identificación:** C2-30-10      **Fecha fin análisis:** 13/01/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	30,7 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO <sub>3</sub> )	<0,025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO <sub>2</sub> )	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO <sub>4</sub> )	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH <sub>4</sub> )	<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)	<0,3 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	<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 13/01/2010



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA10030041**

### DATOS DE LA MUESTRA

**Proyecto:** Estudio Ecocartográfico del litoral de la provincia de Castellón

**Tipo de muestra:** Agua de mar      **Fecha de muestreo:** 03/03/2010

**Muestreo:** HIDTMA ECOMAR, S.L.      **Fecha de recepción:** 04/03/2010

**Identificación:** C2-30-10      **Fecha fin análisis:** 12/03/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	29,6 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO <sub>3</sub> )	<0,025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO <sub>2</sub> )	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO <sub>4</sub> )	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH <sub>4</sub> )	<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)	<0,3 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	<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 12/03/2010



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA09080042**

### DATOS DE LA MUESTRA

**Proyecto:** Estudio Ecocartográfico del litoral de la provincia de Castellón

**Tipo de muestra:** Agua de mar      **Fecha de muestreo:** 03/08/2009

**Muestreo:** HIDTMA ECOMAR, S.L.      **Fecha de recepción:** 05/08/2009

**Identificación:** C2-30-20      **Fecha fin análisis:** 26/08/2009

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	10,8 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO <sub>3</sub> )	0,025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO <sub>2</sub> )	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO <sub>4</sub> )	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH <sub>4</sub> )	<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)	<0,3 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	<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 26/08/2009



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL



# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA10010042**

### DATOS DE LA MUESTRA

**Proyecto:** Estudio Ecocartográfico del litoral de la provincia de Castellón

**Tipo de muestra:** Agua de mar      **Fecha de muestreo:** 16/12/2009

**Muestreo:** HIDTMA ECOMAR, S.L.      **Fecha de recepción:** 17/12/2009

**Identificación:** C2-30-20      **Fecha fin análisis:** 13/01/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	32,9 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO <sub>3</sub> )	<0,025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO <sub>2</sub> )	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO <sub>4</sub> )	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH <sub>4</sub> )	<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)	<0,3 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	<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 13/01/2010



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA10030042**

### DATOS DE LA MUESTRA

**Proyecto:** Estudio Ecocartográfico del litoral de la provincia de Castellón

**Tipo de muestra:** Agua de mar      **Fecha de muestreo:** 03/03/2010

**Muestreo:** HIDTMA ECOMAR, S.L.      **Fecha de recepción:** 04/03/2010

**Identificación:** C2-30-20      **Fecha fin análisis:** 12/03/2010

### 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)	<0,3 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	<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 12/03/2010



Laboratorio Hidtma Ecomar, SL

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro EA09080043

### DATOS DE LA MUESTRA

**Proyecto:** Estudio Ecocartográfico del litoral de la provincia de Castellón

**Tipo de muestra:** Agua de mar **Fecha de muestreo:** 03/08/2009

**Muestreo:** HIDTMA ECOMAR, S.L. **Fecha de recepción:** 05/08/2009

**Identificación:** C2-30-30 **Fecha fin análisis:** 26/08/2009

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	9,5 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO3)	<0,025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO2)	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO4)	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH4)	<0,20 mg/l	PI-HE-A14 Fotometría
Cadmio (Cd)	<0,025 mg/l	PI-HE-A19 AA Grafito
Cobre (Cu)	<0,02 mg/l	PI-HE-A22 AA Grafito
Mercurio (Hg)	<0,3 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	<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 26/08/2009



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA10010043**

### DATOS DE LA MUESTRA

**Proyecto:** Estudio Ecocartográfico del litoral de la provincia de Castellón

**Tipo de muestra:** Agua de mar      **Fecha de muestreo:** 16/12/2009

**Muestreo:** HIDTMA ECOMAR, S.L.      **Fecha de recepción:** 17/12/2009

**Identificación:** C2-30-30      **Fecha fin análisis:** 13/01/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	59,6 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO <sub>3</sub> )	<0,025 mg/l	PI-HE-A12 Fotometría
Nitritos (N-NO <sub>2</sub> )	<0,005 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO <sub>4</sub> )	<0,01 mg/l	PI-HE-A08 Fotometría
Amonio (N-NH <sub>4</sub> )	<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)	<0,3 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	<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 13/01/2010



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA10030043**

### DATOS DE LA MUESTRA

**Proyecto:** Estudio Ecocartográfico del litoral de la provincia de Castellón

**Tipo de muestra:** Agua de mar      **Fecha de muestreo:** 03/03/2010

**Muestreo:** HIDTMA ECOMAR, S.L.      **Fecha de recepción:** 04/03/2010

**Identificación:** C2-30-30      **Fecha fin análisis:** 12/03/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	81,2 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)	<0,3 µg/l	PI-HE-A24 AA Vapor frío
Aceites y grasas	<0,5 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	<1 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	3 ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	8 ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

### Observaciones:

Valencia, a 12/03/2010



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL