

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



## Estudio Ecocartográfico del litoral de la provincia de Castellón

Datos Estación		Meteorología	Transparencia/Secchi	
Población	Provincia	Viento <b>BRISAS</b>  Estado del Mar <b>CALMA</b>	Transparencia (m.)	<b>18</b>
<b>Oropesa</b>	<b>Castellón</b>		Coefficiente de extinción	<b>0,09</b>
Fecha	Profundidad (m.)		Profundidad capa eufótica (m.)	<b>48,78</b>
<b>03/08/2009</b>	<b>30</b>		Punto de Compensación (Medina, 2001)	<b>24,372</b>
Coord. X (UTM ED50)	Coord. Y (UTM ED50)			
<b>771095</b>	<b>4441574</b>			

Estación	<b>C3-30</b>	Campaña	<b>VERANO</b>
----------	--------------	---------	---------------

Nivel Muestreo(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxígeno(mg/l)	Ph	Irrad.(μE/s/m2)	Turbidez(NTU)	Clorofila(μg/l)
0	26,79	37,71	6,1	8,09	203	2	0,26
2	26,65	37,73	6,15	8,09	189	2	0,28
5	24,66	37,61	5,82	8,09	174	2	0,35
10	21,25	37,84	6,4	8,09	132	2	1,13
20	20,27	37,57	6,55	8,08	73	2	1,66
30	18,13	37,76	7,07	8,09	44	2	1,74

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



## Estudio Ecocartográfico del litoral de la provincia de Castellón

Datos Estación		Meteorología	Transparencia/Secchi
Población <b>Oropesa</b>	Provincia <b>Castellón</b>	Viento <b>BRISAS</b>	Transparencia (m.) <b>2</b>
Fecha <b>16/12/2009</b>	Profundidad (m.) <b>30</b>	Estado del Mar <b>CALMA</b>	Coefficiente de extinción <b>0,85</b>
Coord. X (UTM ED50) <b>771095</b>	Coord. Y (UTM ED50) <b>4441574</b>		Profundidad capa eufótica (m.) <b>5,42</b>
			Punto de Compensación (Medina, 2001) <b>2,708</b>

Estación **C3-30** Campaña **INVIERNO**

Nivel Muestreo(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxíg(mg/l)	Ph	Irrad.(μE/s/m2)	Turbidez(NTU)	Clorofila(μg/l)
0	14,32	36,43	7,96	8,1	12	39	0,98
2	14,46	36,16	10,45	8,08	13	24	0,92
5	14,36	36,13	10,04	8,08	11	16	0,92
10	14,29	36,3	7,73	8,08	6	10	0,96
20	14,27	36,55	7,31	8,06	9	14	0,98
30	14,23	36,52	7,2	8,07	11	18	0,98

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



## Estudio Ecocartográfico del litoral de la provincia de Castellón

Datos Estación		Meteorología	Transparencia/Secchi
Población <b>Oropesa</b>	Provincia <b>Castellón</b>	Viento <b>BRISAS</b>	Transparencia (m.) <b>7</b>
Fecha <b>03/03/2010</b>	Profundidad (m.) <b>30</b>	Estado del Mar <b>CALMA</b>	Coefficiente de extinción <b>0,24</b>
Coord. X (UTM ED50) <b>771095</b>	Coord. Y (UTM ED50) <b>4441574</b>		Profundidad capa eufótica (m.) <b>18,97</b>
			Punto de Compensación (Medina, 2001) <b>9,478</b>

Estación **C3-30** Campaña **PRIMAVERA**

Nivel Muestreo(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxígeno(mg/l)	Ph	Irrad.(μE/s/m2)	Turbidez(NTU)	Clorofila(μg/l)
0	12,47	36,33	8,64	8,1	551	7	0,22
2	12,45	36,59	8,09	8,07	340	6	0,25
5	12,4	36,11	8,05	8,05	213	5	0,36
10	12,25	36,49	7,94	8,03	102	2	0,89
20	12,24	36,48	7,72	8,01	36	4	1,29
30	12,22	36,46	7,52	8	7	5	1,37

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA09080063**

### 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:** C3-30-00      **Fecha fin análisis:** 26/08/2009

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	31,6 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	1,7 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**      **EA10010063**

### 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:** C3-30-00      **Fecha fin análisis:** 13/01/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	80,8 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	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 13/01/2010



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA10030063**

### 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:** C3-30-00      **Fecha fin análisis:** 12/03/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	100,8 mg/l	PI-HE-A01 Gravimetría
Nitratos (N-NO <sub>3</sub> )	0,040 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> )	0,030 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	1,6 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	4 ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	44 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**      **EA09080064**

### 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:** C3-30-02      **Fecha fin análisis:** 26/08/2009

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	28,4 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	1,6 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 26/08/2009



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA10010064**

### 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:** C3-30-02      **Fecha fin análisis:** 13/01/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	54,6 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	3,4 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

### Observaciones:

Valencia, a 13/01/2010



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL



# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA10030064**

### 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:** C3-30-02      **Fecha fin análisis:** 12/03/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	92,2 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> )	0,017 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	1,0 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	4 ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	28 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**      **EA09080065**

### 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:** C3-30-05      **Fecha fin análisis:** 26/08/2009

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	26,1 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)	<0,3 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	2 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**      **EA10010065**

### 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:** C3-30-05      **Fecha fin análisis:** 13/01/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	21,9 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**      **EA10030065**

### 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>	C3-30-05	<b>Fecha fin análisis:</b>	12/03/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	64,5 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	2 ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	12 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**      **EA09080066**

### 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:** C3-30-10      **Fecha fin análisis:** 26/08/2009

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	27,7 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	1,2 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	2 ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

### Observaciones:

Valencia, a 26/08/2009



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA10010066**

### 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:** C3-30-10      **Fecha fin análisis:** 13/01/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	17,4 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**      **EA10030066**

### 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>	C3-30-10	<b>Fecha fin análisis:</b>	12/03/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	44,7 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**      **EA09080067**

### 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:** C3-30-20      **Fecha fin análisis:** 26/08/2009

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	30,9 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)	<0,3 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	2 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**      **EA10010067**

### 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:** C3-30-20      **Fecha fin análisis:** 13/01/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	25,5 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 13/01/2010



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA10030067**

### 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:** C3-30-20      **Fecha fin análisis:** 12/03/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	39,7 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	1 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**      **EA09080068**

### 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:** C3-30-30      **Fecha fin análisis:** 26/08/2009

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	34,8 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)	<0,3 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	4 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**      **EA10010068**

### 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:** C3-30-30      **Fecha fin análisis:** 13/01/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	82,6 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 13/01/2010



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA10030068**

### 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:** C3-30-30      **Fecha fin análisis:** 12/03/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	101,6 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	8 ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h
Coliformes totales	24 ufc/100	PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h

### Observaciones:

Valencia, a 12/03/2010



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL