

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



## Estudio Ecocartográfico del litoral de la provincia de Castellón

Datos Estación		Meteorología	Transparencia/Secchi	
Población <b>Castellón</b>	Provincia <b>Castellón</b>	Viento <b>BRISAS</b>	Transparencia (m.)	<b>17</b>
Fecha <b>04/08/2009</b>	Profundidad (m.) <b>20</b>	Estado del Mar <b>CALMA</b>	Coefficiente de extinción	<b>0,1</b>
Coord. X (UTM ED50) <b>761102</b>	Coord. Y (UTM ED50) <b>4429115</b>		Profundidad capa eufótica (m.)	<b>46,07</b>
			Punto de Compensación (Medina, 2001)	<b>23,018</b>

Estación	<b>C4-20</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	27,02	37,67	5,84	8,14	861	3	0,38
2	27,02	37,68	5,93	8,14	696	2	0,39
5	26,99	37,69	6,03	8,14	410	2	0,43
10	26,87	37,72	6,08	8,14	302	2	0,46
20	25,71	37,46	6,05	8,13	208	2	0,81

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



## Estudio Ecocartográfico del litoral de la provincia de Castellón

Datos Estación		Meteorología	Transparencia/Secchi
Población <b>Castellón</b>	Provincia <b>Castellón</b>	Viento <b>BRISAS</b>	Transparencia (m.) <b>4</b>
Fecha <b>16/12/2009</b>	Profundidad (m.) <b>20</b>	Estado del Mar <b>CALMA</b>	Coefficiente de extinción <b>0,42</b>
Coord. X (UTM ED50) <b>761102</b>	Coord. Y (UTM ED50) <b>4429115</b>		Profundidad capa eufótica (m.) <b>10,84</b>
			Punto de Compensación (Medina, 2001) <b>5,416</b>

Estación **C4-20** Campaña **INVIERNO**

Nivel Muestreo(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxíg(mg/l)	Ph	Irrad.(μE/s/m2)	Turbidez(NTU)	Clorofila(μg/l)
0	15,66	36,24	9	8,06	212	12	0,73
2	15,21	36,35	8,64	8,1	185	39	0,74
5	15,21	36,56	7,19	8,07	30	31	0,78
10	15,2	36,5	7,09	8,05	4	38	0,84
20	15,08	37,18	6,99	8,01	8	25	0,85

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



## Estudio Ecocartográfico del litoral de la provincia de Castellón

Datos Estación		Meteorología	Transparencia/Secchi
Población <b>Castellón</b>	Provincia <b>Castellón</b>	Viento <b>BRISAS</b>	Transparencia (m.) <b>6</b>
Fecha <b>03/03/2010</b>	Profundidad (m.) <b>20</b>	Estado del Mar <b>CALMA</b>	Coefficiente de extinción <b>0,28</b>
Coord. X (UTM ED50) <b>761102</b>	Coord. Y (UTM ED50) <b>4429115</b>		Profundidad capa eufótica (m.) <b>16,26</b>
			Punto de Compensación (Medina, 2001) <b>8,124</b>

Estación **C4-20** Campaña **PRIMAVERA**

Nivel Muestreo(m)	Temp.(°C)	Salinidad(g/l)	Oxíg(mg/l)	Ph	Irrad.(μE/s/m2)	Turbidez(NTU)	Clorofila(μg/l)
0	12,63	36,45	7,74	8,07	673	20	0,34
2	12,54	36,39	7,78	8,08	375	11	0,38
5	12,39	36,37	7,74	8,09	140	7	0,73
10	12	36,49	7,61	8,09	74	6	0,98
20	11,99	36,52	7,46	8,08	49	12	0,93

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA09080083**

### DATOS DE LA MUESTRA

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

**Tipo de muestra:** Agua de mar      **Fecha de muestreo:** 04/08/2009

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

**Identificación:** C4-20-00      **Fecha fin análisis:** 26/08/2009

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	30 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	1,9 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 26/08/2009



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA10010083**

### 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>	16/12/2009
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Fecha de recepción:</b>	17/12/2009
<b>Identificación:</b>	C4-20-00	<b>Fecha fin análisis:</b>	13/01/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	73,2 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> )	<0,01 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	1,2 mg/l	PI-HE-A04
Carbono orgánico total	12,4 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**      **EA10030083**

### 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:** C4-20-00      **Fecha fin análisis:** 12/03/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	71,6 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> )	0,007 mg/l	PI-HE-A10 Fotometría
Fosfatos (P-PO <sub>4</sub> )	0,039 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	1,5 mg/l	PI-HE-A33
Coliformes fecales	No detectado 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

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA09080084**

### DATOS DE LA MUESTRA

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

**Tipo de muestra:** Agua de mar      **Fecha de muestreo:** 04/08/2009

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

**Identificación:** C4-20-02      **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	1,7 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**      **EA10010084**

### 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:** C4-20-02      **Fecha fin análisis:** 13/01/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	47,0 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	3,5 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 13/01/2010



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL



# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA10030084**

### 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>	C4-20-02	<b>Fecha fin análisis:</b>	12/03/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	60,6 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> )	0,024 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	1,1 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 12/03/2010



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA09080085**

### DATOS DE LA MUESTRA

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

**Tipo de muestra:** Agua de mar      **Fecha de muestreo:** 04/08/2009

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

**Identificación:** C4-20-05      **Fecha fin análisis:** 26/08/2009

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	26,8 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	1,5 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 26/08/2009



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA10010085**

### 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>	16/12/2009
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Fecha de recepción:</b>	17/12/2009
<b>Identificación:</b>	C4-20-05	<b>Fecha fin análisis:</b>	13/01/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	31,1 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**      **EA10030085**

### 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:** C4-20-05      **Fecha fin análisis:** 12/03/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	44,2 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)	0,013 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 Hidتما Ecomar, SL

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA09080086**

### DATOS DE LA MUESTRA

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

**Tipo de muestra:** Agua de mar      **Fecha de muestreo:** 04/08/2009

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

**Identificación:** C4-20-10      **Fecha fin análisis:** 26/08/2009

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	24,9 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	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**      **EA10010086**

### 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:** C4-20-10      **Fecha fin análisis:** 13/01/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	26,3 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 13/01/2010



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA10030086**

### 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:** C4-20-10      **Fecha fin análisis:** 12/03/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	27,3 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 12/03/2010



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA09080087**

### DATOS DE LA MUESTRA

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

**Tipo de muestra:** Agua de mar      **Fecha de muestreo:** 04/08/2009

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

**Identificación:** C4-20-20      **Fecha fin análisis:** 26/08/2009

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	25,1 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	1,5 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 26/08/2009



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL



# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA10010087**

### 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:** C4-20-20      **Fecha fin análisis:** 13/01/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	71,9 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	<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 Hidtma Ecomar, SL

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA10030087**

### 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:** C4-20-20      **Fecha fin análisis:** 12/03/2010

### RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	67,5 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	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 12/03/2010



Laboratorio Hidتما Ecomar, SL