

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro 06AP0070031

<b>Proyecto:</b>	Ecocartografía de las provincias de Valencia y Alicante		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Provincia:</b>	VALENCIA
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Coordenada X:</b>	730091
<b>Identificación:</b>	<b>A0602</b>	<b>Coordenada Y:</b>	4367115
<b>Muestra:</b>	AP031V020500	<b>Fecha de muestreo:</b>	10/07/2006
<b>Fecha de recepción:</b>	17/07/2006	<b>Fecha fin análisis:</b>	19/07/2006

**CAMPAÑA:** **PRIMAVERA** **Nivel de muestreo:** **0 mt.**

Parámetro	Resultado		Método
Sólidos suspendidos	4.4	mg/l	Gravimetría (St. Method 2540D)
Amonio (N-NH4)	<0.030	mg/l	Fotometría
Nitritos (N-NO2)	<0.005	mg/l	Fotometría
Nitratos (N-NO3)	0.028	mg/l	PI-HE-A001
Fosfatos (P-PO4)	<0.030	mg/l	Fotometría
Cadmio total (Cd)	<5	µg/l	Absorción atómica
Cobre total (Cu)	<10	µg/l	Absorción atómica
Mercurio total	<0.5	µg/l	Absorción atómica
Hidrocarburos Totales	<0.5	mg/l	Gravimetría
COT (NPOC)	37.3	mg/l	PI-HE-A002
Coliformes Fecales	5	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 44°C, 24h
Coliformes Totales	6	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 37°C, 24h
Estreptococos Fecales	No detectado	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 37°C, 48h

### Observaciones:



Valencia, a 19/07/2006

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro 06AP2070031

<b>Proyecto:</b>	Ecocartografía de las provincias de Valencia y Alicante		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Provincia:</b>	VALENCIA
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Coordenada X:</b>	730091
<b>Identificación:</b>	<b>A0602</b>	<b>Coordenada Y:</b>	4367115
<b>Muestra:</b>	AP031V020502	<b>Fecha de muestreo:</b>	10/07/2006
<b>Fecha de recepción:</b>	17/07/2006	<b>Fecha fin análisis:</b>	19/07/2006

**CAMPAÑA: PRIMAVERA**

**Nivel de muestreo: 2 mt.**

Parámetro	Resultado		Método
Sólidos suspendidos	5.3	mg/l	Gravimetría (St. Method 2540D)
Amonio (N-NH4)	<0.2	mg/l	Fotometría
Nitritos (N-NO2)	<0.005	mg/l	Fotometría
Nitratos (N-NO3)	0.029	mg/l	PI-HE-A001
Fosfatos (P-PO4)	<0.01	mg/l	Fotometría
Cadmio total (Cd)	<5	µg/l	Absorción atómica
Cobre total (Cu)	<10	µg/l	Absorción atómica
Mercurio total	<0.5	µg/l	Absorción atómica
Hidrocarburos Totales	<0.5	mg/l	Gravimetría
COT (NPOC)	19.4	mg/l	PI-HE-A002
Coliformes Fecales	14	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 44°C, 24h
Coliformes Totales	24	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 37°C, 24h
Estreptococos Fecales	No detectado	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 37°C, 48h

### Observaciones:



Valencia, a 19/07/2006

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro 06AP5070031

<b>Proyecto:</b>	Ecocartografía de las provincias de Valencia y Alicante		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Provincia:</b>	VALENCIA
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Coordenada X:</b>	730091
<b>Identificación:</b>	<b>A0602</b>	<b>Coordenada Y:</b>	4367115
<b>Muestra:</b>	AP031V020505	<b>Fecha de muestreo:</b>	10/07/2006
<b>Fecha de recepción:</b>	17/07/2006	<b>Fecha fin análisis:</b>	19/07/2006

**CAMPAÑA: PRIMAVERA**

**Nivel de muestreo: 5 mt.**

Parámetro	Resultado		Método
Sólidos suspendidos	6.8	mg/l	Gravimetría (St. Method 2540D)
Amonio (N-NH4)	<0.030	mg/l	Fotometría
Nitritos (N-NO2)	<0.005	mg/l	Fotometría
Nitratos (N-NO3)	0.03	mg/l	PI-HE-A001
Fosfatos (P-PO4)	<0.030	mg/l	Fotometría
Cadmio total (Cd)	0	µg/l	Absorción atómica
Cobre total (Cu)	0.0007	µg/l	Absorción atómica
Mercurio total	<0.5	µg/l	Absorción atómica
Hidrocarburos Totales	<0.5	mg/l	Gravimetría
COT (NPOC)	19.4	mg/l	PI-HE-A002
Coliformes Fecales	19	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 44°C, 24h
Coliformes Totales	36	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 37°C, 24h
Estreptococos Fecales	No detectado	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 37°C, 48h

### Observaciones:



Valencia, a 19/07/2006

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro 06AV0090033

<b>Proyecto:</b>	Ecocartografía de las provincias de Valencia y Alicante		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Provincia:</b>	VALENCIA
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Coordenada X:</b>	730091
<b>Identificación:</b>	<b>A0602</b>	<b>Coordenada Y:</b>	4367115
<b>Muestra:</b>	AV033V020500	<b>Fecha de muestreo:</b>	18/09/2006
<b>Fecha de recepción:</b>	25/09/2006	<b>Fecha fin análisis:</b>	27/09/2006

**CAMPAÑA: VERANO**

**Nivel de muestreo: 0 mt.**

Parámetro	Resultado		Método
Sólidos suspendidos	8.8	mg/l	Gravimetría (St. Method 2540D)
Amonio (N-NH4)	<0.2	mg/l	Fotometría
Nitritos (N-NO2)	<0.005	mg/l	Fotometría
Nitratos (N-NO3)	0.0507	mg/l	PI-HE-A001
Fosfatos (P-PO4)	<0.01	mg/l	Fotometría
Cadmio total (Cd)	<0.025	µg/l	Absorción atómica
Cobre total (Cu)	<0.02	µg/l	Absorción atómica
Mercurio total	<0.5	µg/l	Absorción atómica
Hidrocarburos Totales	<0.5	mg/l	Gravimetría
COT (NPOC)	7.5	mg/l	PI-HE-A002
Coliformes Fecales	2	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 44°C, 24h
Coliformes Totales	No detectado	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 37°C, 24h
Estreptococos Fecales	No detectado	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 37°C, 48h

### Observaciones:



Valencia, a 27/09/2006

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro 06AV2090033

<b>Proyecto:</b>	Ecocartografía de las provincias de Valencia y Alicante		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Provincia:</b>	VALENCIA
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Coordenada X:</b>	730091
<b>Identificación:</b>	<b>A0602</b>	<b>Coordenada Y:</b>	4367115
<b>Muestra:</b>	AV033V020502	<b>Fecha de muestreo:</b>	18/09/2006
<b>Fecha de recepción:</b>	25/09/2006	<b>Fecha fin análisis:</b>	27/09/2006

**CAMPAÑA: VERANO**

**Nivel de muestreo: 2 mt.**

Parámetro	Resultado		Método
Sólidos suspendidos	9.3	mg/l	Gravimetría (St. Method 2540D)
Amonio (N-NH4)	<0.2	mg/l	Fotometría
Nitritos (N-NO2)	<0.005	mg/l	Fotometría
Nitratos (N-NO3)	<0.025	mg/l	PI-HE-A001
Fosfatos (P-PO4)	<0.01	mg/l	Fotometría
Cadmio total (Cd)	<0.025	µg/l	Absorción atómica
Cobre total (Cu)	<0.02	µg/l	Absorción atómica
Mercurio total	<0.5	µg/l	Absorción atómica
Hidrocarburos Totales	<0.5	mg/l	Gravimetría
COT (NPOC)	8.8	mg/l	PI-HE-A002
Coliformes Fecales	No detectado	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 44°C, 24h
Coliformes Totales	No detectado	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 37°C, 24h
Estreptococos Fecales	No detectado	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 37°C, 48h

### Observaciones:



Valencia, a 27/09/2006

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro 06AV5090033

Proyecto:	Ecocartografía de las provincias de Valencia y Alicante		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Provincia:	VALENCIA
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Coordenada X:	730091
Identificación:	<b>A0602</b>	Coordenada Y:	4367115
Muestra:	AV033V020505	Fecha de muestreo:	18/09/2006
Fecha de recepción:	25/09/2006	Fecha fin análisis:	27/09/2006

**CAMPAÑA: VERANO**

**Nivel de muestreo: 5 mt.**

Parámetro	Resultado		Método
Sólidos suspendidos	11.2	mg/l	Gravimetría (St. Method 2540D)
Amonio (N-NH4)	<0.2	mg/l	Fotometría
Nitritos (N-NO2)	<0.005	mg/l	Fotometría
Nitratos (N-NO3)	<0.025	mg/l	PI-HE-A001
Fosfatos (P-PO4)	<0.01	mg/l	Fotometría
Cadmio total (Cd)	<0.025	µg/l	Absorción atómica
Cobre total (Cu)	<0.02	µg/l	Absorción atómica
Mercurio total	<0.5	µg/l	Absorción atómica
Hidrocarburos Totales	<0.5	mg/l	Gravimetría
COT (NPOC)	9.4	mg/l	PI-HE-A002
Coliformes Fecales	No detectado	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 44°C, 24h
Coliformes Totales	No detectado	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 37°C, 24h
Estreptococos Fecales	No detectado	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 37°C, 48h

### Observaciones:



Valencia, a 27/09/2006

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro 07AI0010035

<b>Proyecto:</b>	Ecocartografía de las provincias de Valencia y Alicante		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Provincia:</b>	VALENCIA
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Coordenada X:</b>	730091
<b>Identificación:</b>	<b>A0602</b>	<b>Coordenada Y:</b>	4367115
<b>Muestra:</b>	AI035V020500	<b>Fecha de muestreo:</b>	23/01/2007
<b>Fecha de recepción:</b>	30/01/2007	<b>Fecha fin análisis:</b>	01/02/2007

**CAMPAÑA: INVIERNO**

**Nivel de muestreo: 0 mt.**

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	6.8 mg/l	Gravimetría (St. Method 2540D)
Amonio (N-NH4)	<0.2 mg/l	Fotometría
Nitritos (N-NO2)	<0.005 mg/l	Fotometría
Nitratos (N-NO3)	<0.025 mg/l	PI-HE-A001
Fosfatos (P-PO4)	<0.01 mg/l	Fotometría
Cadmio total (Cd)	<0.025 µg/l	Absorción atómica
Cobre total (Cu)	<0.02 µg/l	Absorción atómica
Mercurio total	<0.5 µg/l	Absorción atómica
Hidrocarburos Totales	<0.5 mg/l	Gravimetría
COT (NPOC)	5.1 mg/l	PI-HE-A002
Coliformes Fecales	7 u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 44°C, 24h
Coliformes Totales	3 u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 37°C, 24h
Estreptococos Fecales	10 u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 37°C, 48h

### Observaciones:



Valencia, a 01/02/2007

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro 07AI2010035

<b>Proyecto:</b>	Ecocartografía de las provincias de Valencia y Alicante		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Provincia:</b>	VALENCIA
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Coordenada X:</b>	730091
<b>Identificación:</b>	<b>A0602</b>	<b>Coordenada Y:</b>	4367115
<b>Muestra:</b>	AI035V020502	<b>Fecha de muestreo:</b>	23/01/2007
<b>Fecha de recepción:</b>	30/01/2007	<b>Fecha fin análisis:</b>	01/02/2007

**CAMPAÑA: INVIERNO**

**Nivel de muestreo: 2 mt.**

Parámetro	Resultado		Método
Sólidos suspendidos	10.2	mg/l	Gravimetría (St. Method 2540D)
Amonio (N-NH4)	<0.2	mg/l	Fotometría
Nitritos (N-NO2)	<0.005	mg/l	Fotometría
Nitratos (N-NO3)	<0.025	mg/l	PI-HE-A001
Fosfatos (P-PO4)	<0.01	mg/l	Fotometría
Cadmio total (Cd)	<0.025	µg/l	Absorción atómica
Cobre total (Cu)	<0.02	µg/l	Absorción atómica
Mercurio total	<0.5	µg/l	Absorción atómica
Hidrocarburos Totales	<0.5	mg/l	Gravimetría
COT (NPOC)	4.7	mg/l	PI-HE-A002
Coliformes Fecales	9	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 44°C, 24h
Coliformes Totales	No detectado	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 37°C, 24h
Estreptococos Fecales	2	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 37°C, 48h

### Observaciones:



Valencia, a 01/02/2007



# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro 07AI5010035

Proyecto:	Ecocartografía de las provincias de Valencia y Alicante		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Provincia:	VALENCIA
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Coordenada X:	730091
Identificación:	<b>A0602</b>	Coordenada Y:	4367115
Muestra:	AI035V020505	Fecha de muestreo:	23/01/2007
Fecha de recepción:	30/01/2007	Fecha fin análisis:	01/02/2007

**CAMPAÑA: INVIERNO**

**Nivel de muestreo: 5 mt.**

Parámetro	Resultado		Método
Sólidos suspendidos	14.4	mg/l	Gravimetría (St. Method 2540D)
Amonio (N-NH4)	<0.2	mg/l	Fotometría
Nitritos (N-NO2)	<0.005	mg/l	Fotometría
Nitratos (N-NO3)	<0.025	mg/l	PI-HE-A001
Fosfatos (P-PO4)	<0.01	mg/l	Fotometría
Cadmio total (Cd)	<0.025	µg/l	Absorción atómica
Cobre total (Cu)	<0.02	µg/l	Absorción atómica
Mercurio total	<0.5	µg/l	Absorción atómica
Hidrocarburos Totales	<0.5	mg/l	Gravimetría
COT (NPOC)	4.3	mg/l	PI-HE-A002
Coliformes Fecales	13	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 44°C, 24h
Coliformes Totales	No detectado	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 37°C, 24h
Estreptococos Fecales	No detectado	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 37°C, 48h

### Observaciones:



Valencia, a 01/02/2007