

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro 06AP0070061

<b>Proyecto:</b>	Ecocartografía de las provincias de Valencia y Alicante		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Provincia:</b>	ALICANTE
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Coordenada X:</b>	740643
<b>Identificación:</b>	<b>A1103</b>	<b>Coordenada Y:</b>	4341068
<b>Muestra:</b>	AP061A030500	<b>Fecha de muestreo:</b>	27/07/2006
<b>Fecha de recepción:</b>	03/08/2006	<b>Fecha fin análisis:</b>	05/08/2006

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

Parámetro	Resultado		Método
Sólidos suspendidos	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)	33	mg/l	PI-HE-A002
Coliformes Fecales	4	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 44°C, 24h
Coliformes Totales	2	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 05/08/2006

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro 06AP2070061

<b>Proyecto:</b>	Ecocartografía de las provincias de Valencia y Alicante		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Provincia:</b>	ALICANTE
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Coordenada X:</b>	740643
<b>Identificación:</b>	<b>A1103</b>	<b>Coordenada Y:</b>	4341068
<b>Muestra:</b>	AP061A030502	<b>Fecha de muestreo:</b>	27/07/2006
<b>Fecha de recepción:</b>	03/08/2006	<b>Fecha fin análisis:</b>	05/08/2006

**CAMPAÑA: PRIMAVERA**

**Nivel de muestreo: 2 mt.**

Parámetro	Resultado		Método
Sólidos suspendidos	4.9	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)	32.1	mg/l	PI-HE-A002
Coliformes Fecales	6	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 05/08/2006

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro 06AP5070061

<b>Proyecto:</b>	Ecocartografía de las provincias de Valencia y Alicante		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Provincia:</b>	ALICANTE
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Coordenada X:</b>	740643
<b>Identificación:</b>	<b>A1103</b>	<b>Coordenada Y:</b>	4341068
<b>Muestra:</b>	AP061A030505	<b>Fecha de muestreo:</b>	27/07/2006
<b>Fecha de recepción:</b>	03/08/2006	<b>Fecha fin análisis:</b>	05/08/2006

**CAMPAÑA: PRIMAVERA**

**Nivel de muestreo: 5 mt.**

Parámetro	Resultado		Método
Sólidos suspendidos	5.2	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)	28.9	mg/l	PI-HE-A002
Coliformes Fecales	8	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 05/08/2006

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro 06AV0090063

Proyecto:	Ecocartografía de las provincias de Valencia y Alicante		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Provincia:	ALICANTE
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Coordenada X:	740643
Identificación:	<b>A1103</b>	Coordenada Y:	4341068
Muestra:	AV063A030500	Fecha de muestreo:	21/09/2006
Fecha de recepción:	28/09/2006	Fecha fin análisis:	30/09/2006

**CAMPAÑA: VERANO**

**Nivel de muestreo: 0 mt.**

Parámetro	Resultado		Método
Sólidos suspendidos	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)	11.1	mg/l	PI-HE-A002
Coliformes Fecales	No detectado	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 44°C, 24h
Coliformes Totales	16	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 30/09/2006

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro 06AV2090063

<b>Proyecto:</b>	Ecocartografía de las provincias de Valencia y Alicante		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Provincia:</b>	ALICANTE
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Coordenada X:</b>	740643
<b>Identificación:</b>	<b>A1103</b>	<b>Coordenada Y:</b>	4341068
<b>Muestra:</b>	AV063A030502	<b>Fecha de muestreo:</b>	21/09/2006
<b>Fecha de recepción:</b>	28/09/2006	<b>Fecha fin análisis:</b>	30/09/2006

**CAMPAÑA: VERANO**

**Nivel de muestreo: 2 mt.**

Parámetro	Resultado		Método
Sólidos suspendidos	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)	10.8	mg/l	PI-HE-A002
Coliformes Fecales	No detectado	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 44°C, 24h
Coliformes Totales	7	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 30/09/2006

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro 06AV5090063

<b>Proyecto:</b>	Ecocartografía de las provincias de Valencia y Alicante		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Provincia:</b>	ALICANTE
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Coordenada X:</b>	740643
<b>Identificación:</b>	<b>A1103</b>	<b>Coordenada Y:</b>	4341068
<b>Muestra:</b>	AV063A030505	<b>Fecha de muestreo:</b>	21/09/2006
<b>Fecha de recepción:</b>	28/09/2006	<b>Fecha fin análisis:</b>	30/09/2006

**CAMPAÑA: VERANO**

**Nivel de muestreo: 5 mt.**

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	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)	9.2 mg/l	PI-HE-A002
Coliformes Fecales	6 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 30/09/2006

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro 07AI0020065

Proyecto:	Ecocartografía de las provincias de Valencia y Alicante		
Tipo de muestra:	Agua de mar	Provincia:	ALICANTE
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.	Coordenada X:	740643
Identificación:	<b>A1103</b>	Coordenada Y:	4341068
Muestra:	AI065A030500	Fecha de muestreo:	14/02/2007
Fecha de recepción:	21/02/2007	Fecha fin análisis:	23/02/2007

**CAMPAÑA: INVIERNO**

**Nivel de muestreo: 0 mt.**

Parámetro	Resultado		Método
Sólidos suspendidos	20	mg/l	Gravimetría (St. Method 2540D)
Amonio (N-NH4)	<0.2	mg/l	Fotometría
Nitritos (N-NO2)	0.0797	mg/l	Fotometría
Nitratos (N-NO3)	<0.025	mg/l	PI-HE-A001
Fosfatos (P-PO4)	0.473	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)	19.5	mg/l	PI-HE-A002
Coliformes Fecales	1540	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 44°C, 24h
Coliformes Totales	578	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 37°C, 24h
Estreptococos Fecales	653	u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 37°C, 48h

### Observaciones:



Valencia, a 23/02/2007

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro 07AI2020065

<b>Proyecto:</b>	Ecocartografía de las provincias de Valencia y Alicante		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Provincia:</b>	ALICANTE
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Coordenada X:</b>	740643
<b>Identificación:</b>	<b>A1103</b>	<b>Coordenada Y:</b>	4341068
<b>Muestra:</b>	AI065A030502	<b>Fecha de muestreo:</b>	14/02/2007
<b>Fecha de recepción:</b>	21/02/2007	<b>Fecha fin análisis:</b>	23/02/2007

**CAMPAÑA: INVIERNO**

**Nivel de muestreo: 2 mt.**

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	15 mg/l	Gravimetría (St. Method 2540D)
Amonio (N-NH4)	<0.2 mg/l	Fotometría
Nitritos (N-NO2)	0.0232 mg/l	Fotometría
Nitratos (N-NO3)	<0.025 mg/l	PI-HE-A001
Fosfatos (P-PO4)	0.114 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)	17.9 mg/l	PI-HE-A002
Coliformes Fecales	620 u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 44°C, 24h
Coliformes Totales	305 u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 37°C, 24h
Estreptococos Fecales	188 u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 37°C, 48h

### Observaciones:



Valencia, a 23/02/2007



# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro 07AI5020065

<b>Proyecto:</b>	Ecocartografía de las provincias de Valencia y Alicante		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua de mar	<b>Provincia:</b>	ALICANTE
<b>Muestreo:</b>	HIDTMA ECOMAR, S.L.	<b>Coordenada X:</b>	740643
<b>Identificación:</b>	<b>A1103</b>	<b>Coordenada Y:</b>	4341068
<b>Muestra:</b>	AI065A030505	<b>Fecha de muestreo:</b>	14/02/2007
<b>Fecha de recepción:</b>	21/02/2007	<b>Fecha fin análisis:</b>	23/02/2007

**CAMPAÑA: INVIERNO**

**Nivel de muestreo: 5 mt.**

Parámetro	Resultado	Método
Sólidos suspendidos	9.2 mg/l	Gravimetría (St. Method 2540D)
Amonio (N-NH4)	<0.2 mg/l	Fotometría
Nitritos (N-NO2)	0.0109 mg/l	Fotometría
Nitratos (N-NO3)	<0.025 mg/l	PI-HE-A001
Fosfatos (P-PO4)	0.02 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)	16.9 mg/l	PI-HE-A002
Coliformes Fecales	180 u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 44°C, 24h
Coliformes Totales	220 u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 37°C, 24h
Estreptococos Fecales	40 u.f.c./100ml	FM 0.45 µm, 37°C, 48h

### Observaciones:

Valencia, a 23/02/2007

