



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro FU34.50126905

Ecología y arqueología marina del estudio ecocartográfico de las islas de Fuerteventura y Lobos.

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha muestreo:	07/10/2005	Fecha inicio analítica:	08/10/2005
Fecha recepción:	07/10/2005	Fecha fin analítica:	11/10/2005
Tipo de muestra:	Agua de mar		
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.		
Identificación:	34.50.0-O		

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Fosfatos (PO ₄ -P)	0.0983 mg/l	Espectrometría. St. Meth. 4500 PE
Nitratos (NO ₃ -N)	<0.010 mg/l	Reducción en columna de Cd. Espectrometría. St. NO ₃ E
Nitritos (NO ₂ -N)	<0.005 mg/l	Espectrometría. St. Meth. 4500 NO ₂ B
Silicatos (SiO ₃)	0.023 mg/l	Espectrometría. St. Meth. 4500 SI E
Amonio (NH ₄ -N)	<0.26 mg/l	Espectrometría. ISO 8466-1 y DIN 38402 A51
Cadmio disuelto	<0.025 µg/l	Espectrometría. ISO 8466-1 y DIN 38401 A51
Cobre disuelto	<0.02 µg/l	Espectrometría. ISO 8466-1 y DIN 38401 A51
Mercurio disuelto	<0.5 µg/l	Absorción atómica. Espectrometría. St. Meth. 3112
Sólidos suspendidos	25 mg/l	Filtración y gravimetría St. Meth. 2540 B
Hidrocarburos totales	<0.5 mg/l	Extracción IR St. Meth. 5520 F
Carbono orgánico total (COT)	6 mg/l	Oxidación - IR St. Meth. 5310 B
Coliformes totales	0 ufc	Filtración en membrana y cultivo a 44°, recuento de colinas. St. Meth. 9222 D y 9230 C
Coliformes fecales	0 ufc	
Estreptococos fecales	0 ufc	Filtración en membrana y cultivo a 37°, recuento de colinas. St. Meth. 9222 D y 9230 C

Observaciones:



Fdo.: Gilberto Diosdado Doñate
Director Técnico

Antigua, a 11/10/2005



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro FU34.50127005

Ecología y arqueología marina del estudio ecocartográfico de las islas de Fuerteventura y Lobos.

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha muestreo:	07/10/2005	Fecha inicio analítica:	08/10/2005
Fecha recepción:	07/10/2005	Fecha fin analítica:	11/10/2005
Tipo de muestra:	Agua de mar		
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.		
Identificación:	34.50.2-O		

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Fosfatos (PO4-P)	<0.010 mg/l	Espectrometría. St. Meth. 4500 PE
Nitratos (NO3-N)	<0.010 mg/l	Reducción en columna de Cd. Espectrometría. St. NO3 E
Nitritos (NO2-N)	<0.005 mg/l	Espectrometría. St. Meth. 4500 NO2 B
Silicatos (SIO3)	0.030 mg/l	Espectrometría. St. Meth. 4500 SI E
Amonio (NH4-N)	<0.26 mg/l	Espectrometría. ISO 8466-1 y DIN 38402 A51
Cadmio disuelto	<0.025 µg/l	Espectrometría. ISO 8466-1 y DIN 38401 A51
Cobre disuelto	<0.02 µg/l	Espectrometría. ISO 8466-1 y DIN 38401 A51
Mercurio disuelto	<0.5 µg/l	Absorción atómica. Espectrometría. St. Meth. 3112
Sólidos suspendidos	23.0 mg/l	Filtración y gravimetría St. Meth. 2540 B
Hidrocarburos totales	<0.5 mg/l	Extracción IR St. Meth. 5520 F
Carbono orgánico total (COT)	4 mg/l	Oxidación - IR St. Meth. 5310 B
Coliformes totales	0 ufc	Filtración en membrana y cultivo a 44º, recuento de colinas. St. Meth. 9222 D y 9230 C
Coliformes fecales	0 ufc	
Estreptococos fecales	0 ufc	Filtración en membrana y cultivo a 37º, recuento de colinas. St. Meth. 9222 D y 9230 C

Observaciones:

Antigua, a 11/10/2005


Fdo.: Gilberto Diosdado Doñate
Director Técnico



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro FU34.50127105

Ecología y arqueología marina del estudio ecocartográfico de las islas de Fuerteventura y Lobos.

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha muestreo:	07/10/2005	Fecha inicio analítica:	08/10/2005
Fecha recepción:	07/10/2005	Fecha fin analítica:	11/10/2005
Tipo de muestra:	Agua de mar		
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.		
Identificación:	34.50.5-O		

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Fosfatos (PO ₄ -P)	<0.010 mg/l	Espectrometría. St. Meth. 4500 PE
Nitratos (NO ₃ -N)	<0.010 mg/l	Reducción en columna de Cd. Espectrometría. St. NO ₃ E
Nitritos (NO ₂ -N)	<0.005 mg/l	Espectrometría. St. Meth. 4500 NO ₂ B
Silicatos (SiO ₃)	0.022 mg/l	Espectrometría. St. Meth. 4500 SI E
Amonio (NH ₄ -N)	<0.26 mg/l	Espectrometría. ISO 8466-1 y DIN 38402 A51
Cadmio disuelto	<0.025 µg/l	Espectrometría. ISO 8466-1 y DIN 38401 A51
Cobre disuelto	<0.02 µg/l	Espectrometría. ISO 8466-1 y DIN 38401 A51
Mercurio disuelto	<0.5 µg/l	Absorción atómica. Espectrometría. St. Meth. 3112
Sólidos suspendidos	32.0 mg/l	Filtración y gravimetría St. Meth. 2540 B
Hidrocarburos totales	<0.5 mg/l	Extracción IR St. Meth. 5520 F
Carbono orgánico total (COT)	4 mg/l	Oxidación - IR St. Meth. 5310 B
Coliformes totales	0 ufc	Filtración en membrana y cultivo a 44°, recuento de colinas. St. Meth. 9222 D y 9230 C
Coliformes fecales	0 ufc	
Estreptococos fecales	0 ufc	Filtración en membrana y cultivo a 37°, recuento de colinas. St. Meth. 9222 D y 9230 C

Observaciones:


Fdo.: Gilberto Diosdado Doñate
Director Técnico

Antigua, a 11/10/2005



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro FU34.50127205

Ecología y arqueología marina del estudio ecocartográfico de las islas de Fuerteventura y Lobos.

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha muestreo:	07/10/2005	Fecha inicio analítica:	08/10/2005
Fecha recepción:	07/10/2005	Fecha fin analítica:	11/10/2005
Tipo de muestra:	Agua de mar		
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.		
Identificación:	34.50.10-O		

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Fosfatos (PO4-P)	<0.010 mg/l	Espectrometría. St. Meth. 4500 PE
Nitratos (NO3-N)	<0.010 mg/l	Reducción en columna de Cd. Espectrometría. St. NO3 E
Nitritos (NO2-N)	<0.005 mg/l	Espectrometría. St. Meth. 4500 NO2 B
Silicatos (SiO3)	0.022 mg/l	Espectrometría. St. Meth. 4500 SI E
Amonio (NH4-N)	<0.26 mg/l	Espectrometría. ISO 8466-1 y DIN 38402 A51
Cadmio disuelto	<0.025 µg/l	Espectrometría. ISO 8466-1 y DIN 38401 A51
Cobre disuelto	<0.02 µg/l	Espectrometría. ISO 8466-1 y DIN 38401 A51
Mercurio disuelto	<0.5 µg/l	Absorción atómica. Espectrometría. St. Meth. 3112
Sólidos suspendidos	31.0 mg/l	Filtración y gravimetría St. Meth. 2540 B
Hidrocarburos totales	<0.5 mg/l	Extracción IR St. Meth. 5520 F
Carbono orgánico total (COT)	4 mg/l	Oxidación - IR St. Meth. 5310 B
Coliformes totales	0 ufc	Filtración en membrana y cultivo a 44º, recuento de colinas. St. Meth. 9222 D y 9230 C
Coliformes fecales	0 ufc	
Estreptococos fecales	0 ufc	Filtración en membrana y cultivo a 37º, recuento de colinas. St. Meth. 9222 D y 9230 C

Observaciones:



Fdo.: Gilberto Diosdado Doñate
Director Técnico

Antigua, a 11/10/2005



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro FU34.50127305

Ecología y arqueología marina del estudio ecocartográfico de las islas de Fuerteventura y Lobos.

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha muestreo:	07/10/2005	Fecha inicio analítica:	08/10/2005
Fecha recepción:	07/10/2005	Fecha fin analítica:	11/10/2005
Tipo de muestra:	Agua de mar		
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.		
Identificación:	34.50.20-O		

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Fosfatos (PO4-P)	<0.010 mg/l	Espectrometría. St. Meth. 4500 PE
Nitratos (NO3-N)	<0.010 mg/l	Reducción en columna de Cd. Espectrometría. St. NO3 E
Nitritos (NO2-N)	<0.005 mg/l	Espectrometría. St. Meth. 4500 NO2 B
Silicatos (SIO3)	0.024 mg/l	Espectrometría. St. Meth. 4500 SI E
Amonio (NH4-N)	<0.26 mg/l	Espectrometría. ISO 8466-1 y DIN 38402 A51
Cadmio disuelto	<0.025 µg/l	Espectrometría. ISO 8466-1 y DIN 38401 A51
Cobre disuelto	<0.02 µg/l	Espectrometría. ISO 8466-1 y DIN 38401 A51
Mercurio disuelto	<0.5 µg/l	Absorción atómica. Espectrometría. St. Meth. 3112
Sólidos suspendidos	35.0 mg/l	Filtración y gravimetría St. Meth. 2540 B
Hidrocarburos totales	<0.5 mg/l	Extracción IR St. Meth. 5520 F
Carbono orgánico total (COT)	4 mg/l	Oxidación - IR St. Meth. 5310 B
Coliformes totales	0 ufc	Filtración en membrana y cultivo a 44º, recuento de colinas. St. Meth. 9222 D y 9230 C
Coliformes fecales	0 ufc	
Estreptococos fecales	0 ufc	Filtración en membrana y cultivo a 37º, recuento de colinas. St. Meth. 9222 D y 9230 C

Observaciones:



Fdo.: Gilberto Diosdado Doñate
Director Técnico

Antigua, a 11/10/2005



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro FU34.50127405

Ecología y arqueología marina del estudio ecocartográfico de las islas de Fuerteventura y Lobos.

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha muestreo:	07/10/2005	Fecha inicio analítica:	08/10/2005
Fecha recepción:	07/10/2005	Fecha fin analítica:	11/10/2005
Tipo de muestra:	Agua de mar		
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.		
Identificación:	34.50.30-O		

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Fosfatos (PO ₄ -P)	<0.010 mg/l	Espectrometría. St. Meth. 4500 PE
Nitratos (NO ₃ -N)	<0.010 mg/l	Reducción en columna de Cd. Espectrometría. St. NO ₃ E
Nitritos (NO ₂ -N)	<0.005 mg/l	Espectrometría. St. Meth. 4500 NO ₂ B
Silicatos (SiO ₃)	0.010 mg/l	Espectrometría. St. Meth. 4500 SI E
Amonio (NH ₄ -N)	<0.26 mg/l	Espectrometría. ISO 8466-1 y DIN 38402 A51
Cadmio disuelto	<0.025 µg/l	Espectrometría. ISO 8466-1 y DIN 38401 A51
Cobre disuelto	<0.02 µg/l	Espectrometría. ISO 8466-1 y DIN 38401 A51
Mercurio disuelto	<0.5 µg/l	Absorción atómica. Espectrometría. St. Meth. 3112
Sólidos suspendidos	33.0 mg/l	Filtración y gravimetría St. Meth. 2540 B
Hidrocarburos totales	<0.5 mg/l	Extracción IR St. Meth. 5520 F
Carbono orgánico total (COT)	4 mg/l	Oxidación - IR St. Meth. 5310 B
Coliformes totales	0 ufc	Filtración en membrana y cultivo a 44°, recuento de colinas. St. Meth. 9222 D y 9230 C
Coliformes fecales	0 ufc	
Estreptococos fecales	0 ufc	Filtración en membrana y cultivo a 37°, recuento de colinas. St. Meth. 9222 D y 9230 C

Observaciones:


Fdo.: Gilberto Diosdado Doñate
Director Técnico

Antigua, a 11/10/2005



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro **FU34.50127505**

Ecología y arqueología marina del estudio
ecocartográfico de las islas de
Fuerteventura y Lobos.

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha muestreo:	07/10/2005	Fecha inicio analítica:	08/10/2005
Fecha recepción:	07/10/2005	Fecha fin analítica:	11/10/2005
Tipo de muestra:	Agua de mar		
Muestreo:	HIDTMA ECOMAR, S.L.		
Identificación:	34.50.50-O		

RESULTADOS

Parámetro	Resultado	Método
Fosfatos (PO4-P)	0.0422 mg/l	Espectrometría. St. Meth. 4500 PE
Nitratos (NO3-N)	<0.010 mg/l	Reducción en columna de Cd. Espectrometría. St. NO3 E
Nitritos (NO2-N)	<0.005 mg/l	Espectrometría. St. Meth. 4500 NO2 B
Silicatos (SIO3)	0.028 mg/l	Espectrometría. St. Meth. 4500 SI E
Amonio (NH4-N)	<0.26 mg/l	Espectrometría. ISO 8466-1 y DIN 38402 A51
Cadmio disuelto	<0.025 µg/l	Espectrometría. ISO 8466-1 y DIN 38401 A51
Cobre disuelto	<0.02 µg/l	Espectrometría. ISO 8466-1 y DIN 38401 A51
Mercurio disuelto	<0.5 µg/l	Absorción atómica. Espectrometría. St. Meth. 3112
Sólidos suspendidos	26 mg/l	Filtración y gravimetría St. Meth. 2540 B
Hidrocarburos totales	<0.5 mg/l	Extracción IR St. Meth. 5520 F
Carbono orgánico total (COT)	6 mg/l	Oxidación - IR St. Meth. 5310 B
Coliformes totales	0 ufc	Filtración en membrana y cultivo a 44º, recuento de colinas. St. Meth. 9222 D y 9230 C
Coliformes fecales	0 ufc	
Estreptococos fecales	0 ufc	Filtración en membrana y cultivo a 37º, recuento de colinas. St. Meth. 9222 D y 9230 C

Observaciones:



Fdo.: Gilberto Diosdado Doñate
Director Técnico

Antigua, a 11/10/2005