



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro FU32.20113304

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

DATOS DE LA MUESTRA

| | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------------------------|------------|
| Fecha muestreo: | 02/12/2004 | Fecha inicio analítica: | 03/12/2004 |
| Fecha recepción: | 02/12/2004 | Fecha fin analítica: | 06/12/2004 |
| Tipo de muestra: | Agua de mar | | |
| Muestreo: | HIDTMA ECOMAR, S.L. | | |
| Identificación: | 32.20.0-I | | |

RESULTADOS

| Parámetro | Resultado | Método |
|-------------------------------|-------------|--|
| Fosfatos (PO ₄ -P) | <0.010 mg/l | Espectrometría. St. Meth. 4500 PE |
| Nitratos (NO ₃ -N) | 0.8 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) | 0.047 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 | 44.4 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 06/12/2004



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro **FU32.20113404**

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

DATOS DE LA MUESTRA


| | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------------------------|------------|
| Fecha muestreo: | 02/12/2004 | Fecha inicio analítica: | 03/12/2004 |
| Fecha recepción: | 02/12/2004 | Fecha fin analítica: | 06/12/2004 |
| Tipo de muestra: | Agua de mar | | |
| Muestreo: | HIDTMA ECOMAR, S.L. | | |
| Identificación: | 32.20.2-I | | |

RESULTADOS

| Parámetro | Resultado | Método |
|------------------------------|-------------|--|
| Fosfatos (PO4-P) | <0.010 mg/l | Espectrometría. St. Meth. 4500 PE |
| Nitratos (NO3-N) | 0.7 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) | 0.042 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 | 25.2 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) | 9 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 06/12/2004


Fdo.: Gilberto Diosdado Doñate
Director Técnico



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro FU32.20113504

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

DATOS DE LA MUESTRA

| | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------------------------|------------|
| Fecha muestreo: | 02/12/2004 | Fecha inicio analítica: | 03/12/2004 |
| Fecha recepción: | 02/12/2004 | Fecha fin analítica: | 06/12/2004 |
| Tipo de muestra: | Agua de mar | | |
| Muestreo: | HIDTMA ECOMAR, S.L. | | |
| Identificación: | 32.20.5-I | | |

RESULTADOS

| Parámetro | Resultado | Método |
|------------------------------|-------------|--|
| Fosfatos (PO4-P) | <0.010 mg/l | Espectrometría. St. Meth. 4500 PE |
| Nitratos (NO3-N) | 0.8 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) | 0.060 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 | 25.2 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) | 10 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 06/12/2004



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro FU32.20113604

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

DATOS DE LA MUESTRA

| | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------------------------|------------|
| Fecha muestreo: | 02/12/2004 | Fecha inicio analítica: | 03/12/2004 |
| Fecha recepción: | 02/12/2004 | Fecha fin analítica: | 06/12/2004 |
| Tipo de muestra: | Agua de mar | | |
| Muestreo: | HIDTMA ECOMAR, S.L. | | |
| Identificación: | 32.20.10-I | | |

RESULTADOS

| Parámetro | Resultado | Método |
|-------------------------------|-------------|--|
| Fosfatos (PO ₄ -P) | <0.010 mg/l | Espectrometría. St. Meth. 4500 PE |
| Nitratos (NO ₃ -N) | 0.9 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) | 0.034 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 | 26.0 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) | 11 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:

Antigua, a 06/12/2004


Fdo.: Gilberto Diosdado Doñate
Director Técnico



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro **FU32.20113704**

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

DATOS DE LA MUESTRA

| | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------------------------|------------|
| Fecha muestreo: | 02/12/2004 | Fecha inicio analítica: | 03/12/2004 |
| Fecha recepción: | 02/12/2004 | Fecha fin analítica: | 06/12/2004 |
| Tipo de muestra: | Agua de mar | | |
| Muestreo: | HIDTMA ECOMAR, S.L. | | |
| Identificación: | 32.20.20-I | | |

RESULTADOS

| Parámetro | Resultado | Método |
|------------------------------|-------------|--|
| Fosfatos (PO4-P) | <0.010 mg/l | Espectrometría. St. Meth. 4500 PE |
| Nitratos (NO3-N) | 0.9 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) | 0.057 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 | 45.0 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) | 11 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 06/12/2004


Fdo.: Gilberto Diosdado Doñate
Director Técnico