



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro **FU24.3086305**

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

DATOS DE LA MUESTRA

| | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------------------------|------------|
| Fecha muestreo: | 07/04/2005 | Fecha inicio analítica: | 08/04/2005 |
| Fecha recepción: | 07/04/2005 | Fecha fin analítica: | 11/04/2005 |
| Tipo de muestra: | Agua de mar | | |
| Muestreo: | HIDTMA ECOMAR, S.L. | | |
| Identificación: | 24.30.0-P | | |

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) | 0.0053 mg/l | Espectrometría. St. Meth. 4500 NO ₂ B |
| Silicatos (SiO ₃) | 0.014 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 | 27.0 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) | 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 11/04/2005



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro **FU24.3086405**

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

DATOS DE LA MUESTRA

| | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------------------------|------------|
| Fecha muestreo: | 07/04/2005 | Fecha inicio analítica: | 08/04/2005 |
| Fecha recepción: | 07/04/2005 | Fecha fin analítica: | 11/04/2005 |
| Tipo de muestra: | Agua de mar | | |
| Muestreo: | HIDTMA ECOMAR, S.L. | | |
| Identificación: | 24.30.2-P | | |

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) | 0.005 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 | 24.5 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) | 7 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 11/04/2005



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro **FU24.3086505**

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

DATOS DE LA MUESTRA

| | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------------------------|------------|
| Fecha muestreo: | 07/04/2005 | Fecha inicio analítica: | 08/04/2005 |
| Fecha recepción: | 07/04/2005 | Fecha fin analítica: | 11/04/2005 |
| Tipo de muestra: | Agua de mar | | |
| Muestreo: | HIDTMA ECOMAR, S.L. | | |
| Identificación: | 24.30.5-P | | |

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) | 0.013 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 | 35.5 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 11/04/2005



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro **FU24.3086605**

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

DATOS DE LA MUESTRA

| | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------------------------|------------|
| Fecha muestreo: | 07/04/2005 | Fecha inicio analítica: | 08/04/2005 |
| Fecha recepción: | 07/04/2005 | Fecha fin analítica: | 11/04/2005 |
| Tipo de muestra: | Agua de mar | | |
| Muestreo: | HIDTMA ECOMAR, S.L. | | |
| Identificación: | 24.30.10-P | | |

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) | <0.005 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 | 27.8 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) | 5 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 11/04/2005



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro **FU24.3086705**

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

DATOS DE LA MUESTRA

| | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------------------------|------------|
| Fecha muestreo: | 07/04/2005 | Fecha inicio analítica: | 08/04/2005 |
| Fecha recepción: | 07/04/2005 | Fecha fin analítica: | 11/04/2005 |
| Tipo de muestra: | Agua de mar | | |
| Muestreo: | HIDTMA ECOMAR, S.L. | | |
| Identificación: | 24.30.20-P | | |

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) | 0.005 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 | 23.8 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 11/04/2005



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro **FU24.3086805**

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

DATOS DE LA MUESTRA

| | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------------------------|------------|
| Fecha muestreo: | 07/04/2005 | Fecha inicio analítica: | 08/04/2005 |
| Fecha recepción: | 07/04/2005 | Fecha fin analítica: | 11/04/2005 |
| Tipo de muestra: | Agua de mar | | |
| Muestreo: | HIDTMA ECOMAR, S.L. | | |
| Identificación: | 24.30.30-P | | |

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) | 0.0096 mg/l | Espectrometría. St. Meth. 4500 NO2 B |
| Silicatos (SIO3) | 0.015 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 | 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 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 11/04/2005


Fdo.: Gilberto Diosdado Doñate
Director Técnico