

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



Proyecto **ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DE LAS PROVINCIAS DE MURCIA, ALMERÍA Y GRANADA**

| Datos Estación | | Meteorología | | Transparencia/Secchi |
|---------------------|---------------------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Población | Provincia | Dirección Viento | Estado Cielo | Transparencia (m.) |
| Águilas | Murcia | - | Despejado | 5 |
| Fecha | Profundidad (m.) | Velocidad Viento | Estado Mar | Coefficiente de extinción |
| 14/05/2008 | 5 | Brisas | Calma o llana | 0,34 |
| Coord. X (UTM ED50) | Coord. Y (UTM ED50) | | | Profundidad capa eufótica (m.) |
| 626711 | 4140903 | | | 13,5 |
| | | | | Pto. de Compensación1 (Romero, 1985) |
| | | | | 8,81 |
| | | | | Pto. de Compensación2 (Medina, 2001) |
| | | | | 6,77 |

Estación **M04-05** Campaña **1**

| Prof.(m) | Temp.(°C) | Salinidad(g/l) | Oxig(mg/l) | Ph | ORP(mV) | Clorofila(µg/l) | Irrad.(µE/s/m2) | Turbidez(NTU) |
|----------|-----------|----------------|------------|------|---------|-----------------|-----------------|---------------|
| 0,6 | 19,48 | 37,39 | 6,70 | 8,03 | 441 | 1,01 | 268 | 131 |
| 1,2 | 19,51 | 37,63 | 6,72 | 8,03 | 441 | 1,02 | 268 | 131 |
| 1,8 | 19,27 | 37,46 | 6,70 | 8,03 | 441 | 1,01 | 195 | 131 |
| 2,5 | 19,27 | 37,46 | 6,74 | 8,03 | 441 | 1,02 | 181 | 126 |
| 3,1 | 18,87 | 37,42 | 6,80 | 8,03 | 441 | 1 | 194 | 126 |
| 3,7 | 19,08 | 37,46 | 6,76 | 8,03 | 441 | 1 | 181 | 126 |
| 4,3 | 18,87 | 37,42 | 6,80 | 8,05 | 440 | 0,95 | 185 | 124 |
| 5 | 18,67 | 37,55 | 6,80 | 8,09 | 439 | 0,89 | 185 | 124 |

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



Proyecto **ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DE LAS PROVINCIAS DE MURCIA, ALMERÍA Y GRANADA**

| Datos Estación | | Meteorología | | Transparencia/Secchi |
|---------------------|---------------------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Población | Provincia | Dirección Viento | Estado Cielo | Transparencia (m.) |
| Águilas | Murcia | SE | Despejado | 7 |
| Fecha | Profundidad (m.) | Velocidad Viento | Estado Mar | Coefficiente de extinción |
| 11/09/2008 | 5 | Brisas | Rizada | 0,24 |
| Coord. X (UTM ED50) | Coord. Y (UTM ED50) | | | Profundidad capa eufótica (m.) |
| 626711 | 4140903 | | | 18,9 |
| | | | | Pto. de Compensación1 (Romero, 1985) |
| | | | | 12,3 |
| | | | | Pto. de Compensación2 (Medina, 2001) |
| | | | | 9,48 |

Estación **M04-05** Campaña **2**

| Prof.(m) | Temp.(°C) | Salinidad(g/l) | Oxig(mg/l) | Ph | ORP(mV) | Clorofila(µg/l) | Irrad.(µE/s/m2) | Turbidez(NTU) |
|----------|-----------|----------------|------------|------|---------|-----------------|-----------------|---------------|
| 0,3 | 22,79 | 36,80 | 5,39 | 8,04 | 447 | 0,59 | 44 | 44 |
| 0,7 | 22,82 | 36,83 | 5,39 | 8,04 | 447 | 0,56 | 36 | 44 |
| 1 | 22,79 | 36,80 | 5,39 | 8,04 | 447 | 0,6 | 36 | 44 |
| 1,4 | 22,79 | 36,80 | 5,39 | 8,04 | 447 | 0,59 | 39 | 44 |
| 1,7 | 22,78 | 36,80 | 5,39 | 8,04 | 447 | 0,61 | 39 | 44 |
| 2,1 | 22,78 | 36,80 | 5,39 | 8,04 | 447 | 0,61 | 48 | 42 |
| 2,5 | 22,82 | 36,83 | 5,39 | 8,04 | 447 | 0,56 | 38 | 42 |
| 2,8 | 22,82 | 36,83 | 5,39 | 8,04 | 447 | 0,58 | 38 | 42 |
| 3,2 | 22,77 | 36,62 | 5,44 | 8,04 | 447 | 0,59 | 44 | 42 |
| 3,5 | 22,82 | 36,78 | 5,39 | 8,04 | 447 | 0,59 | 38 | 42 |
| 3,9 | 22,77 | 36,62 | 5,44 | 8,05 | 447 | 0,59 | 42 | 42 |
| 4,2 | 22,51 | 36,75 | 5,51 | 8,05 | 447 | 0,58 | 45 | 42 |
| 4,6 | 22,61 | 36,71 | 5,55 | 8,05 | 447 | 0,58 | 42 | 42 |
| 5 | 22,45 | 36,75 | 5,51 | 8,05 | 447 | 0,58 | 44 | 42 |

INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



Proyecto **ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DE LAS PROVINCIAS DE MURCIA, ALMERÍA Y GRANADA**

| Datos Estación | | Meteorología | | Transparencia/Secchi | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| Población Águilas | Provincia Murcia | Dirección Viento NE | Estado Cielo Nubes y claros | Transparencia (m.) | 5 |
| Fecha 18/01/2009 | Profundidad (m.) 5 | Velocidad Viento 2/3 | Estado Mar Rizada | Coefficiente de extinción | 0,34 |
| Coord. X (UTM ED50) 626711 | Coord. Y (UTM ED50) 4140903 | | | Profundidad capa eufótica (m.) | 13,5 |
| | | | | Pto. de Compensación1 (Romero, 1985) | 8,81 |
| | | | | Pto. de Compensación2 (Medina, 2001) | 6,77 |

Estación M04-05 Campaña 3

| Prof.(m) | Temp.(°C) | Salinidad(g/l) | Oxig(mg/l) | Ph | ORP(mV) | Clorofila(µg/l) | Irrad.(µE/s/m2) | Turbidez(NTU) |
|----------|-----------|----------------|------------|------|---------|-----------------|-----------------|---------------|
| 0,2 | 12,62 | 37,91 | 8,66 | 8,20 | 454 | 0,2 | 122 | 57 |
| 0,5 | 13,57 | 37,91 | 8,66 | 8,20 | 454 | 0,2 | 122 | 57 |
| 0,7 | 13,57 | 37,91 | 8,66 | 8,21 | 451 | 0,39 | 156 | 57 |
| 1 | 13,57 | 37,91 | 8,66 | 8,21 | 451 | 0,39 | 156 | 57 |
| 1,3 | 13,71 | 37,91 | 8,66 | 8,21 | 446 | 0,42 | 141 | 57 |
| 1,5 | 13,71 | 37,91 | 9,04 | 8,21 | 446 | 0,42 | 141 | 57 |
| 1,8 | 13,72 | 37,92 | 9,04 | 8,21 | 446 | 0,42 | 122 | 57 |
| 2,1 | 13,72 | 37,92 | 9,04 | 8,21 | 446 | 0,42 | 122 | 56 |
| 2,3 | 13,73 | 37,95 | 9,04 | 8,21 | 446 | 0,42 | 122 | 56 |
| 2,6 | 13,73 | 37,95 | 9,04 | 8,21 | 453 | 0,41 | 116 | 56 |
| 2,8 | 13,73 | 37,95 | 9,04 | 8,21 | 453 | 0,41 | 116 | 56 |
| 3,1 | 13,78 | 38,04 | 8,77 | 8,21 | 447 | 0,42 | 115 | 56 |
| 3,4 | 13,78 | 38,04 | 8,77 | 8,21 | 447 | 0,42 | 115 | 56 |
| 3,6 | 13,82 | 37,98 | 8,77 | 8,21 | 450 | 0,43 | 120 | 53 |
| 3,9 | 13,82 | 37,98 | 8,77 | 8,21 | 450 | 0,43 | 120 | 53 |
| 4,2 | 13,73 | 37,83 | 8,32 | 8,19 | 453 | 0,43 | 120 | 53 |
| 4,4 | 13,73 | 37,83 | 8,32 | 8,19 | 453 | 0,43 | 130 | 53 |
| 4,7 | 13,73 | 37,83 | 8,32 | 8,19 | 453 | 0,43 | 130 | 53 |
| 5 | 13,65 | 38,26 | 8,32 | 8,20 | 449 | 0,42 | 134 | 53 |

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070076**

DATOS DE LA MUESTRA

| | | | |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| Proyecto: | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA | | |
| Tipo de muestra: | Agua de mar | Fecha de muestreo: | 13/05/2008 |
| Muestreo: | HIDTMA ECOMAR, S.L. | Fecha de recepción: | 16/05/2008 |
| Identificación: | M04-05P00 | Fecha fin análisis: | 17/07/2008 |

RESULTADOS

| Parámetro | Resultado | Método |
|---------------------|----------------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos | 18,4 mg/l | PI-HE-A01 Gravimetría |
| Nitratos (N-NO3) | <0,025 mg/l | PI-HE-A12 Fotometría |
| Nitritos (N-NO2) | <0,005 mg/l | PI-HE-A10 Fotometría |
| Fosfatos (P-PO4) | <0,01 mg/l | PI-HE-A08 Fotometría |
| Amonio (N-NH4) | <0,20 mg/l | PI-HE-A14 Fotometría |
| Cadmio (Cd) | <0,025 mg/l | PI-HE-A19 AA Grafito |
| Cobre (Cu) | <0,02 mg/l | PI-HE-A22 AA Grafito |
| Mercurio (Hg) | <0,5 µg/l | PI-HE-A24 AA Vapor frío |
| Aceites y grasas | 4 mg/l | PI-HE-A04 |
| Coliformes fecales | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h |
| Coliformes totales | 4 ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h |

Observaciones:

Valencia, a 17/07/2008

| |
|-----------------------------|
| |
| Fdo.: Rosa Orient Hernández |
| Responsable Laboratorio |

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070077**

DATOS DE LA MUESTRA

| | | | |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| Proyecto: | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA | | |
| Tipo de muestra: | Agua de mar | Fecha de muestreo: | 13/05/2008 |
| Muestreo: | HIDTMA ECOMAR, S.L. | Fecha de recepción: | 16/05/2008 |
| Identificación: | M04-05P02 | Fecha fin análisis: | 17/07/2008 |

RESULTADOS

| Parámetro | Resultado | Método |
|------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos | 15,1 mg/l | PI-HE-A01 Gravimetría |
| Nitratos (N-NO3) | <0,025 mg/l | PI-HE-A12 Fotometría |
| Nitritos (N-NO2) | <0,005 mg/l | PI-HE-A10 Fotometría |
| Fosfatos (P-PO4) | <0,01 mg/l | PI-HE-A08 Fotometría |
| Amonio (N-NH4) | <0,20 mg/l | PI-HE-A14 Fotometría |
| Cadmio (Cd) | <0,025 mg/l | PI-HE-A19 AA Grafito |
| Cobre (Cu) | <0,02 mg/l | PI-HE-A22 AA Grafito |
| Mercurio (Hg) | <0,5 µg/l | PI-HE-A24 AA Vapor frío |
| Aceites y grasas | 3,4 mg/l | PI-HE-A04 |
| Carbono orgánico total | 4,1 mg/l | PI-HE-A33 |
| Coliformes fecales | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h |
| Coliformes totales | 10 ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h |

Observaciones:

Valencia, a 17/07/2008

| |
|-----------------------------|
| |
| Fdo.: Rosa Orient Hernández |
| Responsable Laboratorio |

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08070078**

DATOS DE LA MUESTRA

| | | | |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| Proyecto: | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA | | |
| Tipo de muestra: | Agua de mar | Fecha de muestreo: | 13/05/2008 |
| Muestreo: | HIDTMA ECOMAR, S.L. | Fecha de recepción: | 16/05/2008 |
| Identificación: | M04-05P05 | Fecha fin análisis: | 17/07/2008 |

RESULTADOS

| Parámetro | Resultado | Método |
|-------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos | 9,7 mg/l | PI-HE-A01 Gravimetría |
| Nitratos (N-NO ₃) | <0,025 mg/l | PI-HE-A12 Fotometría |
| Nitritos (N-NO ₂) | <0,005 mg/l | PI-HE-A10 Fotometría |
| Fosfatos (P-PO ₄) | <0,01 mg/l | PI-HE-A08 Fotometría |
| Amonio (N-NH ₄) | <0,20 mg/l | PI-HE-A14 Fotometría |
| Cadmio (Cd) | <0,025 mg/l | PI-HE-A19 AA Grafito |
| Cobre (Cu) | <0,02 mg/l | PI-HE-A22 AA Grafito |
| Mercurio (Hg) | <0,5 µg/l | PI-HE-A24 AA Vapor frío |
| Aceites y grasas | <0,5 mg/l | PI-HE-A04 |
| Carbono orgánico total | 3,9 mg/l | PI-HE-A33 |
| Coliformes fecales | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h |
| Coliformes totales | 28 ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h |

Observaciones:

Valencia, a 17/07/2008



LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100076**

DATOS DE LA MUESTRA

| | | | |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| Proyecto: | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA | | |
| Tipo de muestra: | Agua de mar | Fecha de muestreo: | 10/09/2008 |
| Muestreo: | HIDTMA ECOMAR, S.L. | Fecha de recepción: | 12/09/2008 |
| Identificación: | M04-05V00 | Fecha fin análisis: | 13/10/2008 |

RESULTADOS

| Parámetro | Resultado | Método |
|-------------------------------|-------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos | 14.5 mg/l | PI-HE-A01 Gravimetría |
| Nitratos (N-NO ₃) | <0.025 mg/l | PI-HE-A12 Fotometría |
| Nitritos (N-NO ₂) | <0.005 mg/l | PI-HE-A10 Fotometría |
| Fosfatos (P-PO ₄) | <0.01 mg/l | PI-HE-A08 Fotometría |
| Amonio (N-NH ₄) | <0.20 mg/l | PI-HE-A14 Fotometría |
| Cadmio (Cd) | <0.025 mg/l | PI-HE-A19 AA Grafito |
| Cobre (Cu) | <0.02 mg/l | PI-HE-A22 AA Grafito |
| Mercurio (Hg) | <0.5 µg/l | PI-HE-A24 AA Vapor frío |
| Aceites y grasas | 4.1 mg/l | PI-HE-A04 |
| Carbono orgánico total | 2.5 mg/l | PI-HE-A33 |
| Coliformes fecales | 4 ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h |
| Coliformes totales | 5 ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h |

Observaciones:

Valencia, a 13/10/2008

| |
|---|
|  |
| Fdo.: Ignacio Giner Ponce |
| Responsable |

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100077**

DATOS DE LA MUESTRA

| | | | |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| Proyecto: | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA | | |
| Tipo de muestra: | Agua de mar | Fecha de muestreo: | 10/09/2008 |
| Muestreo: | HIDTMA ECOMAR, S.L. | Fecha de recepción: | 12/09/2008 |
| Identificación: | M04-05V02 | Fecha fin análisis: | 13/10/2008 |

RESULTADOS

| Parámetro | Resultado | Método |
|------------------------|-------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos | 10.6 mg/l | PI-HE-A01 Gravimetría |
| Nitratos (N-NO3) | <0.025 mg/l | PI-HE-A12 Fotometría |
| Nitritos (N-NO2) | <0.005 mg/l | PI-HE-A10 Fotometría |
| Fosfatos (P-PO4) | <0.01 mg/l | PI-HE-A08 Fotometría |
| Amonio (N-NH4) | <0.20 mg/l | PI-HE-A14 Fotometría |
| Cadmio (Cd) | <0.025 mg/l | PI-HE-A19 AA Grafito |
| Cobre (Cu) | <0.02 mg/l | PI-HE-A22 AA Grafito |
| Mercurio (Hg) | <0.5 µg/l | PI-HE-A24 AA Vapor frío |
| Aceites y grasas | 1.3 mg/l | PI-HE-A04 |
| Carbono orgánico total | 4.6 mg/l | PI-HE-A33 |
| Coliformes fecales | 10 ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h |
| Coliformes totales | 14 ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h |

Observaciones:

Valencia, a 13/10/2008

| |
|---|
|  |
| Fdo.: Ignacio Giner Ponce |
| Responsable |

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA08100078**

DATOS DE LA MUESTRA

| | | | |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| Proyecto: | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA | | |
| Tipo de muestra: | Agua de mar | Fecha de muestreo: | 10/09/2008 |
| Muestreo: | HIDTMA ECOMAR, S.L. | Fecha de recepción: | 12/09/2008 |
| Identificación: | M04-05V05 | Fecha fin análisis: | 13/10/2008 |

RESULTADOS

| Parámetro | Resultado | Método |
|-------------------------------|-------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos | 13.8 mg/l | PI-HE-A01 Gravimetría |
| Nitratos (N-NO ₃) | <0.025 mg/l | PI-HE-A12 Fotometría |
| Nitritos (N-NO ₂) | <0.005 mg/l | PI-HE-A10 Fotometría |
| Fosfatos (P-PO ₄) | <0.01 mg/l | PI-HE-A08 Fotometría |
| Amonio (N-NH ₄) | <0.20 mg/l | PI-HE-A14 Fotometría |
| Cadmio (Cd) | <0.025 mg/l | PI-HE-A19 AA Grafito |
| Cobre (Cu) | <0.02 mg/l | PI-HE-A22 AA Grafito |
| Mercurio (Hg) | <0.5 µg/l | PI-HE-A24 AA Vapor frío |
| Aceites y grasas | <0.5 mg/l | PI-HE-A04 |
| Carbono orgánico total | 0.5 mg/l | PI-HE-A33 |
| Coliformes fecales | 2 ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h |
| Coliformes totales | 3 ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h |

Observaciones:

Valencia, a 13/10/2008

| |
|---------------------------|
| |
| Fdo.: Ignacio Giner Ponce |
| Responsable |

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020076**

DATOS DE LA MUESTRA

| | | | |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| Proyecto: | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA | | |
| Tipo de muestra: | Agua de mar | Fecha de muestreo: | 18/01/2009 |
| Muestreo: | HIDTMA ECOMAR, S.L. | Fecha de recepción: | 20/01/2009 |
| Identificación: | M04-05I00 | Fecha fin análisis: | 19/02/2009 |

RESULTADOS

| Parámetro | Resultado | Método |
|---------------------|----------------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos | 26.0 mg/l | PI-HE-A01 Gravimetría |
| Nitratos (N-NO3) | 0.029 mg/l | PI-HE-A12 Fotometría |
| Nitritos (N-NO2) | <0.005 mg/l | PI-HE-A10 Fotometría |
| Fosfatos (P-PO4) | <0.01 mg/l | PI-HE-A08 Fotometría |
| Amonio (N-NH4) | <0.20 mg/l | PI-HE-A14 Fotometría |
| Cadmio (Cd) | <0.025 mg/l | PI-HE-A19 AA Grafito |
| Cobre (Cu) | <0.02 mg/l | PI-HE-A22 AA Grafito |
| Mercurio (Hg) | <0.5 µg/l | PI-HE-A24 AA Vapor frío |
| Coliformes fecales | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h |
| Coliformes totales | 4 ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h |

Observaciones:

Valencia, a 19/02/2009

| |
|---|
|  |
| Fdo.: Ignacio Giner Ponce |
| Responsable |

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020077**

DATOS DE LA MUESTRA

| | | | |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| Proyecto: | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA | | |
| Tipo de muestra: | Agua de mar | Fecha de muestreo: | 18/01/2009 |
| Muestreo: | HIDTMA ECOMAR, S.L. | Fecha de recepción: | 20/01/2009 |
| Identificación: | M04-05I02 | Fecha fin análisis: | 19/02/2009 |

RESULTADOS

| Parámetro | Resultado | Método |
|------------------------|-------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos | 25.7 mg/l | PI-HE-A01 Gravimetría |
| Nitratos (N-NO3) | 0.025 mg/l | PI-HE-A12 Fotometría |
| Nitritos (N-NO2) | <0.005 mg/l | PI-HE-A10 Fotometría |
| Fosfatos (P-PO4) | <0.01 mg/l | PI-HE-A08 Fotometría |
| Amonio (N-NH4) | <0.20 mg/l | PI-HE-A14 Fotometría |
| Cadmio (Cd) | <0.025 mg/l | PI-HE-A19 AA Grafito |
| Cobre (Cu) | <0.02 mg/l | PI-HE-A22 AA Grafito |
| Mercurio (Hg) | <0.5 µg/l | PI-HE-A24 AA Vapor frío |
| Aceites y grasas | <0,5 mg/l | PI-HE-A04 |
| Carbono orgánico total | 11.6 mg/l | PI-HE-A33 |
| Coliformes fecales | 2 ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h |
| Coliformes totales | 4 ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h |

Observaciones:

Valencia, a 19/02/2009

| |
|---|
|  |
| Fdo.: Ignacio Giner Ponce |
| Responsable |

LABORATORIO DE ANÁLISIS

INFORME DE ENSAYO



Nº de Registro **EA09020078**

DATOS DE LA MUESTRA

| | | | |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| Proyecto: | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA | | |
| Tipo de muestra: | Agua de mar | Fecha de muestreo: | 18/01/2009 |
| Muestreo: | HIDTMA ECOMAR, S.L. | Fecha de recepción: | 20/01/2009 |
| Identificación: | M04-05I05 | Fecha fin análisis: | 19/02/2009 |

RESULTADOS

| Parámetro | Resultado | Método |
|------------------------|-------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos | 26.3 mg/l | PI-HE-A01 Gravimetría |
| Nitratos (N-NO3) | <0.025 mg/l | PI-HE-A12 Fotometría |
| Nitritos (N-NO2) | <0.005 mg/l | PI-HE-A10 Fotometría |
| Fosfatos (P-PO4) | <0.01 mg/l | PI-HE-A08 Fotometría |
| Amonio (N-NH4) | <0.20 mg/l | PI-HE-A14 Fotometría |
| Cadmio (Cd) | <0.025 mg/l | PI-HE-A19 AA Grafito |
| Cobre (Cu) | <0.02 mg/l | PI-HE-A22 AA Grafito |
| Mercurio (Hg) | <0.5 µg/l | PI-HE-A24 AA Vapor frío |
| Aceites y grasas | <0,5 mg/l | PI-HE-A04 |
| Carbono orgánico total | 9.8 mg/l | PI-HE-A33 |
| Coliformes fecales | 2 ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h |
| Coliformes totales | 3 ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h |

Observaciones:

Valencia, a 19/02/2009

| |
|---|
|  |
| Fdo.: Ignacio Giner Ponce |
| Responsable |