

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

| Datos Estación                       |                                       | Meteorología                      |                                    | Transparencia/Secchi                 |             |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| Población<br><b>Almería</b>          | Provincia<br><b>Almería</b>           | Dirección Viento<br><b>-</b>      | Estado Cielo<br><b>Despejado</b>   | Transparencia (m.)                   | <b>14,5</b> |
| Fecha<br><b>15/05/2008</b>           | Profundidad (m.)<br><b>50</b>         | Velocidad Viento<br><b>Brisas</b> | Estado Mar<br><b>Calma o llana</b> | Coefficiente de extinción            | <b>0,11</b> |
| Coord. X (UTM ED50)<br><b>548398</b> | Coord. Y (UTM ED50)<br><b>4072752</b> |                                   |                                    | Profundidad capa eufótica (m.)       | <b>39,2</b> |
|                                      |                                       |                                   |                                    | Pto. de Compensación1 (Romero, 1985) | <b>25,5</b> |
|                                      |                                       |                                   |                                    | Pto. de Compensación2 (Medina, 2001) | <b>19,6</b> |

**Estación** **A07-50** **Campaña** **1**

| Prof.(m) | Temp.(°C) | Salinidad(g/l) | Oxig(mg/l) | Ph   | ORP(mV) | Clorofila(µg/l) | Irrad.(µE/s/m2) | Turbidez(NTU) |
|----------|-----------|----------------|------------|------|---------|-----------------|-----------------|---------------|
| 0,5      | 17,47     | 37,51          | 7,15       | 7,73 | 445     | 0,63            | 370             | 91            |
| 0,9      | 17,47     | 37,51          | 7,15       | 7,74 | 444     | 0,54            | 362             | 91            |
| 1,4      | 17,47     | 37,50          | 7,15       | 7,74 | 444     | 0,54            | 362             | 91            |
| 1,9      | 17,47     | 37,51          | 7,15       | 7,73 | 444     | 0,58            | 365             | 91            |
| 2,3      | 17,47     | 37,50          | 7,15       | 7,74 | 444     | 0,54            | 313             | 91            |
| 2,8      | 17,47     | 37,51          | 7,13       | 7,75 | 444     | 0,54            | 291             | 91            |
| 3,3      | 17,46     | 37,49          | 7,14       | 7,75 | 444     | 0,54            | 291             | 91            |
| 3,7      | 17,44     | 37,49          | 7,14       | 7,75 | 444     | 0,54            | 270             | 91            |
| 4,2      | 17,44     | 37,49          | 7,13       | 7,76 | 444     | 0,54            | 254             | 91            |
| 4,7      | 17,40     | 37,51          | 7,12       | 7,77 | 444     | 0,54            | 254             | 91            |
| 5,1      | 17,37     | 37,52          | 7,12       | 7,77 | 444     | 0,54            | 252             | 91            |
| 5,6      | 17,36     | 37,53          | 7,13       | 7,78 | 444     | 0,56            | 257             | 91            |
| 6,1      | 17,37     | 37,52          | 7,12       | 7,77 | 444     | 0,55            | 252             | 91            |
| 6,5      | 17,35     | 37,54          | 7,13       | 7,79 | 443     | 0,57            | 259             | 91            |
| 7        | 17,36     | 37,54          | 7,12       | 7,78 | 444     | 0,55            | 252             | 91            |
| 7,5      | 17,35     | 37,53          | 7,13       | 7,78 | 444     | 0,55            | 251             | 91            |
| 7,9      | 17,36     | 37,53          | 7,12       | 7,78 | 444     | 0,56            | 251             | 91            |
| 8,4      | 17,35     | 37,54          | 7,13       | 7,79 | 443     | 0,57            | 251             | 88            |
| 8,9      | 17,35     | 37,54          | 7,12       | 7,79 | 443     | 0,57            | 232             | 88            |
| 9,3      | 17,33     | 37,52          | 7,12       | 7,80 | 443     | 0,58            | 232             | 88            |
| 9,8      | 17,33     | 37,52          | 7,12       | 7,80 | 443     | 0,58            | 220             | 88            |

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

| Datos Estación                       |                                       | Meteorología                      |                                    | Transparencia/Secchi                 |             |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| Población<br><b>Almería</b>          | Provincia<br><b>Almería</b>           | Dirección Viento<br><b>-</b>      | Estado Cielo<br><b>Despejado</b>   | Transparencia (m.)                   | <b>14,5</b> |
| Fecha<br><b>15/05/2008</b>           | Profundidad (m.)<br><b>50</b>         | Velocidad Viento<br><b>Brisas</b> | Estado Mar<br><b>Calma o llana</b> | Coeficiente de extinción             | <b>0,11</b> |
| Coord. X (UTM ED50)<br><b>548398</b> | Coord. Y (UTM ED50)<br><b>4072752</b> |                                   |                                    | Profundidad capa eufótica (m.)       | <b>39,2</b> |
|                                      |                                       |                                   |                                    | Pto. de Compensación1 (Romero, 1985) | <b>25,5</b> |
|                                      |                                       |                                   |                                    | Pto. de Compensación2 (Medina, 2001) | <b>19,6</b> |

**Estación** **A07-50** **Campaña** **1**

| Prof.(m) | Temp.(°C) | Salinidad(g/l) | Oxig(mg/l) | Ph   | ORP(mV) | Clorofila(µg/l) | Irrad.(µE/s/m2) | Turbidez(NTU) |
|----------|-----------|----------------|------------|------|---------|-----------------|-----------------|---------------|
| 10,3     | 17,30     | 37,56          | 7,13       | 7,80 | 443     | 0,58            | 220             | 88            |
| 10,7     | 17,26     | 37,55          | 7,13       | 7,80 | 443     | 0,58            | 207             | 88            |
| 11,2     | 17,26     | 37,55          | 7,13       | 7,81 | 443     | 0,58            | 199             | 88            |
| 11,7     | 17,23     | 37,51          | 7,12       | 7,81 | 443     | 0,59            | 199             | 88            |
| 12,1     | 17,15     | 37,56          | 7,13       | 7,81 | 443     | 0,59            | 191             | 88            |
| 12,6     | 17,15     | 37,56          | 7,13       | 7,82 | 443     | 0,6             | 183             | 88            |
| 13,1     | 17,07     | 37,58          | 7,13       | 7,82 | 443     | 0,61            | 170             | 87            |
| 13,6     | 17,10     | 37,58          | 7,14       | 7,82 | 443     | 0,61            | 183             | 87            |
| 14       | 17,03     | 37,58          | 7,13       | 7,82 | 443     | 0,62            | 157             | 87            |
| 14,5     | 17,03     | 37,57          | 7,15       | 7,83 | 443     | 0,63            | 143             | 87            |
| 15       | 16,98     | 37,58          | 7,16       | 7,83 | 443     | 0,65            | 143             | 87            |
| 15,4     | 16,92     | 37,55          | 7,16       | 7,83 | 443     | 0,65            | 130             | 87            |
| 15,9     | 16,92     | 37,55          | 7,16       | 7,83 | 443     | 0,68            | 118             | 87            |
| 16,4     | 16,83     | 37,58          | 7,16       | 7,83 | 443     | 0,7             | 118             | 87            |
| 16,8     | 16,76     | 37,58          | 7,16       | 7,83 | 443     | 0,7             | 105             | 87            |
| 17,3     | 16,76     | 37,58          | 7,17       | 7,83 | 443     | 0,74            | 92              | 87            |
| 17,8     | 16,69     | 37,54          | 7,19       | 7,83 | 443     | 1,25            | 92              | 87            |
| 18,2     | 16,53     | 37,41          | 7,20       | 7,83 | 443     | 1,25            | 81              | 87            |
| 18,7     | 16,53     | 37,41          | 7,20       | 7,83 | 444     | 1,4             | 72              | 87            |
| 19,2     | 16,32     | 37,52          | 7,21       | 7,83 | 444     | 1,53            | 72              | 53            |
| 19,6     | 16,17     | 37,55          | 7,23       | 7,84 | 444     | 1,53            | 64              | 53            |

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

| Datos Estación                       |                                       | Meteorología                      |                                    | Transparencia/Secchi                 |             |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| Población<br><b>Almería</b>          | Provincia<br><b>Almería</b>           | Dirección Viento<br><b>-</b>      | Estado Cielo<br><b>Despejado</b>   | Transparencia (m.)                   | <b>14,5</b> |
| Fecha<br><b>15/05/2008</b>           | Profundidad (m.)<br><b>50</b>         | Velocidad Viento<br><b>Brisas</b> | Estado Mar<br><b>Calma o llana</b> | Coefficiente de extinción            | <b>0,11</b> |
| Coord. X (UTM ED50)<br><b>548398</b> | Coord. Y (UTM ED50)<br><b>4072752</b> |                                   |                                    | Profundidad capa eufótica (m.)       | <b>39,2</b> |
|                                      |                                       |                                   |                                    | Pto. de Compensación1 (Romero, 1985) | <b>25,5</b> |
|                                      |                                       |                                   |                                    | Pto. de Compensación2 (Medina, 2001) | <b>19,6</b> |

**Estación** **A07-50** **Campaña** **1**

| Prof.(m) | Temp.(°C) | Salinidad(g/l) | Oxig(mg/l) | Ph   | ORP(mV) | Clorofila(µg/l) | Irrad.(µE/s/m2) | Turbidez(NTU) |
|----------|-----------|----------------|------------|------|---------|-----------------|-----------------|---------------|
| 20,1     | 16,07     | 37,55          | 7,23       | 7,84 | 444     | 1,68            | 57              | 53            |
| 20,6     | 16,07     | 37,53          | 7,22       | 7,84 | 444     | 1,69            | 50              | 53            |
| 21       | 15,89     | 37,50          | 7,21       | 7,84 | 444     | 1,69            | 50              | 53            |
| 21,5     | 15,71     | 37,50          | 7,21       | 7,84 | 444     | 1,69            | 44              | 53            |
| 22       | 15,71     | 37,56          | 7,20       | 7,84 | 444     | 1,66            | 40              | 53            |
| 22,4     | 15,61     | 37,63          | 7,19       | 7,84 | 444     | 1,63            | 40              | 53            |
| 22,9     | 15,57     | 37,63          | 7,19       | 7,84 | 444     | 1,63            | 36              | 53            |
| 23,4     | 15,33     | 37,61          | 7,09       | 7,83 | 444     | 2,32            | 35              | 53            |
| 23,8     | 15,57     | 37,63          | 7,17       | 7,84 | 444     | 1,63            | 35              | 53            |
| 24,3     | 15,52     | 37,34          | 7,10       | 7,83 | 444     | 1,61            | 35              | 53            |
| 24,8     | 15,33     | 37,61          | 7,09       | 7,83 | 444     | 1,61            | 35              | 53            |
| 25,2     | 15,15     | 37,65          | 7,03       | 7,83 | 444     | 1,46            | 34              | 53            |
| 25,7     | 15,25     | 37,60          | 7,05       | 7,83 | 444     | 1,68            | 35              | 53            |
| 26,2     | 15,19     | 37,65          | 7,03       | 7,83 | 444     | 1,68            | 34              | 53            |
| 26,6     | 15,15     | 37,70          | 6,97       | 7,83 | 444     | 1,41            | 34              | 45            |
| 27,1     | 15,15     | 37,71          | 6,92       | 7,84 | 444     | 1,35            | 34              | 45            |
| 27,6     | 15,17     | 37,71          | 6,92       | 7,84 | 444     | 1,35            | 32              | 45            |
| 28       | 15,17     | 37,88          | 6,85       | 7,85 | 444     | 1,39            | 29              | 45            |
| 28,5     | 15,21     | 37,77          | 6,79       | 7,85 | 444     | 1,31            | 29              | 45            |
| 29       | 15,18     | 37,79          | 6,79       | 7,85 | 444     | 1,31            | 27              | 45            |
| 29,4     | 15,18     | 37,79          | 6,80       | 7,86 | 444     | 1,24            | 26              | 45            |

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

| Datos Estación                       |                                       | Meteorología                      |                                    | Transparencia/Secchi                 |             |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| Población<br><b>Almería</b>          | Provincia<br><b>Almería</b>           | Dirección Viento<br><b>-</b>      | Estado Cielo<br><b>Despejado</b>   | Transparencia (m.)                   | <b>14,5</b> |
| Fecha<br><b>15/05/2008</b>           | Profundidad (m.)<br><b>50</b>         | Velocidad Viento<br><b>Brisas</b> | Estado Mar<br><b>Calma o llana</b> | Coefficiente de extinción            | <b>0,11</b> |
| Coord. X (UTM ED50)<br><b>548398</b> | Coord. Y (UTM ED50)<br><b>4072752</b> |                                   |                                    | Profundidad capa eufótica (m.)       | <b>39,2</b> |
|                                      |                                       |                                   |                                    | Pto. de Compensación1 (Romero, 1985) | <b>25,5</b> |
|                                      |                                       |                                   |                                    | Pto. de Compensación2 (Medina, 2001) | <b>19,6</b> |

**Estación** **A07-50** **Campaña** **1**

| Prof.(m) | Temp.(°C) | Salinidad(g/l) | Oxig(mg/l) | Ph   | ORP(mV) | Clorofila(µg/l) | Irrad.(µE/s/m2) | Turbidez(NTU) |
|----------|-----------|----------------|------------|------|---------|-----------------|-----------------|---------------|
| 29,9     | 15,14     | 37,81          | 6,80       | 7,86 | 444     | 1,24            | 26              | 45            |
| 30,4     | 15,12     | 37,80          | 6,81       | 7,86 | 444     | 1,24            | 24              | 45            |
| 30,8     | 15,12     | 37,80          | 6,81       | 7,86 | 444     | 1,26            | 22              | 45            |
| 31,3     | 15,12     | 37,84          | 6,82       | 7,86 | 444     | 1,24            | 22              | 45            |
| 31,8     | 15,11     | 37,80          | 6,84       | 7,86 | 444     | 1,24            | 21              | 45            |
| 32,2     | 15,11     | 37,80          | 6,84       | 7,86 | 444     | 1,24            | 21              | 45            |
| 32,7     | 15,09     | 37,83          | 6,86       | 7,87 | 444     | 1,19            | 21              | 45            |
| 33,2     | 15,09     | 37,82          | 6,85       | 7,87 | 444     | 1,22            | 21              | 45            |
| 33,6     | 15,11     | 37,83          | 6,84       | 7,86 | 444     | 1,22            | 21              | 45            |
| 34,1     | 15,10     | 37,82          | 6,85       | 7,87 | 444     | 1,22            | 21              | 57            |
| 34,6     | 15,09     | 37,83          | 6,85       | 7,87 | 444     | 1,21            | 21              | 57            |
| 35       | 15,09     | 37,82          | 6,86       | 7,87 | 444     | 1,19            | 21              | 57            |
| 35,5     | 15,09     | 37,83          | 6,85       | 7,87 | 444     | 1,19            | 20              | 57            |
| 36       | 15,08     | 37,83          | 6,83       | 7,87 | 444     | 1,19            | 20              | 57            |
| 36,4     | 15,04     | 37,72          | 6,83       | 7,87 | 444     | 1,19            | 19              | 57            |
| 36,9     | 15,04     | 37,72          | 6,83       | 7,86 | 444     | 1,19            | 18              | 57            |
| 37,4     | 14,92     | 37,73          | 6,84       | 7,86 | 444     | 1,16            | 18              | 57            |
| 37,9     | 14,79     | 37,81          | 6,86       | 7,86 | 444     | 1,16            | 17              | 57            |
| 38,3     | 14,72     | 37,81          | 6,86       | 7,85 | 444     | 1,17            | 16              | 57            |
| 38,8     | 14,72     | 37,88          | 6,83       | 7,85 | 444     | 1,17            | 15              | 57            |
| 39,3     | 14,70     | 37,88          | 6,80       | 7,86 | 444     | 1,16            | 15              | 57            |

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

| Datos Estación                       |                                       | Meteorología                      |                                    | Transparencia/Secchi                 |             |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| Población<br><b>Almería</b>          | Provincia<br><b>Almería</b>           | Dirección Viento<br><b>-</b>      | Estado Cielo<br><b>Despejado</b>   | Transparencia (m.)                   | <b>14,5</b> |
| Fecha<br><b>15/05/2008</b>           | Profundidad (m.)<br><b>50</b>         | Velocidad Viento<br><b>Brisas</b> | Estado Mar<br><b>Calma o llana</b> | Coefficiente de extinción            | <b>0,11</b> |
| Coord. X (UTM ED50)<br><b>548398</b> | Coord. Y (UTM ED50)<br><b>4072752</b> |                                   |                                    | Profundidad capa eufótica (m.)       | <b>39,2</b> |
|                                      |                                       |                                   |                                    | Pto. de Compensación1 (Romero, 1985) | <b>25,5</b> |
|                                      |                                       |                                   |                                    | Pto. de Compensación2 (Medina, 2001) | <b>19,6</b> |

**Estación** **A07-50** **Campaña** **1**

| Prof.(m) | Temp.(°C) | Salinidad(g/l) | Oxig(mg/l) | Ph   | ORP(mV) | Clorofila(µg/l) | Irrad.(µE/s/m2) | Turbidez(NTU) |
|----------|-----------|----------------|------------|------|---------|-----------------|-----------------|---------------|
| 39,7     | 14,67     | 37,92          | 6,60       | 7,86 | 444     | 1,17            | 15              | 57            |
| 40,2     | 14,67     | 37,90          | 6,64       | 7,86 | 444     | 1,17            | 14              | 57            |
| 40,7     | 14,67     | 37,92          | 6,60       | 7,86 | 444     | 1,17            | 15              | 66            |
| 41,1     | 14,67     | 37,91          | 6,68       | 7,86 | 444     | 1,17            | 14              | 66            |
| 41,6     | 14,67     | 37,89          | 6,57       | 7,86 | 444     | 1,18            | 15              | 66            |
| 42,1     | 14,67     | 37,91          | 6,52       | 7,86 | 444     | 1,18            | 14              | 66            |
| 42,5     | 14,68     | 37,88          | 6,80       | 7,86 | 444     | 1,16            | 14              | 66            |
| 43       | 14,67     | 37,91          | 6,73       | 7,86 | 444     | 1,16            | 14              | 66            |
| 43,5     | 14,67     | 37,90          | 6,73       | 7,86 | 444     | 1,16            | 14              | 66            |
| 43,9     | 14,68     | 37,91          | 6,76       | 7,86 | 444     | 1,16            | 14              | 66            |
| 44,4     | 14,66     | 37,91          | 6,52       | 7,86 | 444     | 1,19            | 14              | 66            |
| 44,9     | 14,66     | 37,89          | 6,50       | 7,86 | 444     | 1,19            | 13              | 66            |
| 45,3     | 14,65     | 37,89          | 6,49       | 7,86 | 444     | 1,19            | 13              | 66            |
| 45,8     | 14,64     | 37,89          | 6,49       | 7,86 | 444     | 1,19            | 11              | 66            |
| 46,3     | 14,64     | 37,88          | 6,47       | 7,87 | 444     | 1,21            | 11              | 66            |
| 46,7     | 14,63     | 37,91          | 6,46       | 7,87 | 444     | 1,21            | 11              | 66            |
| 47,2     | 14,63     | 37,91          | 6,46       | 7,87 | 444     | 1,21            | 10              | 66            |
| 47,7     | 14,63     | 37,91          | 6,45       | 7,87 | 444     | 1,21            | 9               | 66            |
| 48,1     | 14,62     | 37,92          | 6,42       | 7,87 | 444     | 1,2             | 9               | 66            |
| 48,6     | 14,62     | 37,93          | 6,41       | 7,87 | 444     | 1,2             | 8               | 66            |
| 49,1     | 14,62     | 37,93          | 6,41       | 7,87 | 444     | 1,19            | 8               | 66            |

# 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.)                   |  |
| Almería   |  | Almería             |  | -                |  | Despejado     |  | 14,5                                 |  |
| Fecha   |  | Profundidad (m.)    |  |                  |  |               |  | Coeficiente de extinción             |  |
| 15/05/2008  |  | 50                  |  |                  |  |               |  | 0,11                                 |  |
| Coord. X (UTM ED50)   |  | Coord. Y (UTM ED50) |  | Velocidad Viento |  | Estado Mar    |  | Profundidad capa eufótica (m.)       |  |
|   |  |                     |  | Brisas           |  | Calma o llana |  | 39,2                                 |  |
| 548398  |  | 4072752             |  |                  |  |               |  | Pto. de Compensación1 (Romero, 1985) |  |
|   |  |                     |  |                  |  |               |  | 25,5                                 |  |
|   |  |                     |  |                  |  |               |  | Pto. de Compensación2 (Medina, 2001) |  |
|   |  |                     |  |                  |  |               |  | 19,6                                 |  |

|          |        |         |   |
|----------|--------|---------|---|
| Estación | A07-50 | Campaña | 1 |
|----------|--------|---------|---|

| Prof.(m) | Temp.(°C) | Salinidad(g/l) | Oxig(mg/l) | Ph   | ORP(mV) | Clorofila(µg/l) | Irrad.(µE/s/m2) | Turbidez(NTU) |
|----------|-----------|----------------|------------|------|---------|-----------------|-----------------|---------------|
| 49,5     | 14,62     | 37,95          | 6,40       | 7,87 | 444     | 1,19            | 8               | 66            |
| 50       | 14,62     | 37,94          | 6,40       | 7,87 | 444     | 1,19            | 8               | 66            |

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

| Datos Estación                       |                                       | Meteorología                      |                                  | Transparencia/Secchi                 |             |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| Población<br><b>Almería</b>          | Provincia<br><b>Almería</b>           | Dirección Viento<br><b>SE</b>     | Estado Cielo<br><b>Despejado</b> | Transparencia (m.)                   | <b>22</b>   |
| Fecha<br><b>18/09/2008</b>           | Profundidad (m.)<br><b>50</b>         | Velocidad Viento<br><b>Brisas</b> | Estado Mar<br><b>Rizada</b>      | Coefficiente de extinción            | <b>0,07</b> |
| Coord. X (UTM ED50)<br><b>548398</b> | Coord. Y (UTM ED50)<br><b>4072752</b> |                                   |                                  | Profundidad capa eufótica (m.)       | <b>59,5</b> |
|                                      |                                       |                                   |                                  | Pto. de Compensación1 (Romero, 1985) | <b>38,7</b> |
|                                      |                                       |                                   |                                  | Pto. de Compensación2 (Medina, 2001) | <b>29,8</b> |

**Estación** **A07-50** **Campaña** **2**

| Prof.(m) | Temp.(°C) | Salinidad(g/l) | Oxig(mg/l) | Ph   | ORP(mV) | Clorofila(µg/l) | Irrad.(µE/s/m2) | Turbidez(NTU) |
|----------|-----------|----------------|------------|------|---------|-----------------|-----------------|---------------|
| 1        | 22,48     | 36,95          | 6,29       | 8,03 | 447     | 0,66            | 88              | 39            |
| 2        | 22,48     | 36,94          | 6,36       | 8,05 | 447     | 0,68            | 72              | 39            |
| 2,9      | 22,46     | 36,94          | 6,27       | 8,05 | 447     | 0,66            | 66              | 39            |
| 3,9      | 22,41     | 36,92          | 6,26       | 8,11 | 447     | 0,66            | 67              | 39            |
| 4,9      | 22,31     | 36,90          | 6,27       | 8,11 | 447     | 0,65            | 65              | 39            |
| 5,9      | 22,16     | 36,86          | 6,29       | 8,11 | 447     | 0,67            | 63              | 39            |
| 6,9      | 22,06     | 36,89          | 6,28       | 8,13 | 447     | 0,68            | 63              | 39            |
| 7,8      | 21,90     | 36,84          | 6,33       | 8,13 | 447     | 0,68            | 59              | 39            |
| 8,8      | 21,76     | 36,84          | 6,35       | 8,13 | 447     | 0,68            | 57              | 39            |
| 9,8      | 21,68     | 36,84          | 6,35       | 8,13 | 447     | 0,68            | 57              | 39            |
| 10,8     | 21,66     | 36,97          | 6,35       | 8,12 | 447     | 0,69            | 54              | 39            |
| 11,8     | 21,66     | 37,03          | 6,35       | 8,12 | 447     | 0,69            | 53              | 39            |
| 12,7     | 21,74     | 37,03          | 6,34       | 8,12 | 446     | 0,69            | 53              | 39            |
| 13,7     | 21,74     | 37,03          | 6,36       | 8,12 | 446     | 0,7             | 52              | 38            |
| 14,7     | 21,74     | 37,03          | 6,36       | 8,13 | 446     | 0,71            | 48              | 38            |
| 15,7     | 21,70     | 37,02          | 6,36       | 8,13 | 446     | 0,72            | 47              | 38            |
| 16,7     | 21,70     | 37,03          | 6,44       | 8,13 | 446     | 0,72            | 47              | 38            |
| 17,6     | 21,67     | 37,08          | 6,40       | 8,13 | 446     | 0,72            | 45              | 38            |
| 18,6     | 21,67     | 37,08          | 6,40       | 8,13 | 446     | 0,73            | 44              | 38            |
| 19,6     | 21,61     | 37,06          | 6,41       | 8,13 | 446     | 0,75            | 45              | 38            |
| 20,6     | 21,49     | 37,02          | 6,42       | 8,12 | 446     | 0,77            | 42              | 38            |

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

| Datos Estación                       |                                       | Meteorología                      |                                  | Transparencia/Secchi                 |             |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| Población<br><b>Almería</b>          | Provincia<br><b>Almería</b>           | Dirección Viento<br><b>SE</b>     | Estado Cielo<br><b>Despejado</b> | Transparencia (m.)                   | <b>22</b>   |
| Fecha<br><b>18/09/2008</b>           | Profundidad (m.)<br><b>50</b>         | Velocidad Viento<br><b>Brisas</b> | Estado Mar<br><b>Rizada</b>      | Coefficiente de extinción            | <b>0,07</b> |
| Coord. X (UTM ED50)<br><b>548398</b> | Coord. Y (UTM ED50)<br><b>4072752</b> |                                   |                                  | Profundidad capa eufótica (m.)       | <b>59,5</b> |
|                                      |                                       |                                   |                                  | Pto. de Compensación1 (Romero, 1985) | <b>38,7</b> |
|                                      |                                       |                                   |                                  | Pto. de Compensación2 (Medina, 2001) | <b>29,8</b> |

**Estación** **A07-50** **Campaña** **2**

| Prof.(m) | Temp.(°C) | Salinidad(g/l) | Oxig(mg/l) | Ph   | ORP(mV) | Clorofila(µg/l) | Irrad.(µE/s/m2) | Turbidez(NTU) |
|----------|-----------|----------------|------------|------|---------|-----------------|-----------------|---------------|
| 21,6     | 21,49     | 36,99          | 6,42       | 8,12 | 446     | 0,77            | 42              | 38            |
| 22,5     | 21,35     | 36,99          | 6,45       | 8,12 | 446     | 0,79            | 37              | 38            |
| 23,5     | 21,22     | 37,01          | 6,43       | 8,14 | 446     | 0,83            | 35              | 38            |
| 24,5     | 21,22     | 37,03          | 6,41       | 8,14 | 446     | 0,83            | 33              | 38            |
| 25,5     | 21,10     | 37,03          | 6,41       | 8,14 | 446     | 0,87            | 33              | 43            |
| 26,5     | 20,87     | 36,96          | 6,41       | 8,13 | 446     | 0,93            | 32              | 43            |
| 27,5     | 20,69     | 36,97          | 6,48       | 8,13 | 446     | 0,93            | 27              | 43            |
| 28,4     | 20,69     | 36,97          | 6,48       | 8,13 | 446     | 0,98            | 27              | 43            |
| 29,4     | 20,49     | 37,07          | 6,54       | 8,13 | 446     | 1,02            | 27              | 43            |
| 30,4     | 20,49     | 37,07          | 6,60       | 8,13 | 449     | 1,1             | 25              | 43            |
| 31,4     | 20,34     | 37,06          | 6,57       | 8,13 | 449     | 1,19            | 24              | 43            |
| 32,4     | 20,12     | 36,96          | 6,65       | 8,13 | 449     | 1,34            | 24              | 43            |
| 33,3     | 20,12     | 36,96          | 6,65       | 8,08 | 449     | 1,47            | 22              | 42            |
| 34,3     | 19,89     | 36,96          | 6,65       | 8,08 | 452     | 1,46            | 22              | 42            |
| 35,3     | 19,80     | 37,08          | 6,76       | 8,05 | 452     | 1,43            | 21              | 42            |
| 36,3     | 19,80     | 37,02          | 6,76       | 8,05 | 452     | 1,41            | 21              | 42            |
| 37,3     | 19,38     | 37,02          | 6,85       | 8,05 | 452     | 1,46            | 18              | 42            |
| 38,2     | 19,38     | 36,94          | 6,85       | 8,05 | 452     | 1,5             | 18              | 42            |
| 39,2     | 19,11     | 36,94          | 6,85       | 8,05 | 452     | 1,48            | 18              | 42            |
| 40,2     | 18,25     | 36,86          | 6,93       | 8,05 | 452     | 1,5             | 15              | 42            |
| 41,2     | 18,25     | 36,86          | 6,93       | 8,05 | 452     | 1,54            | 15              | 37            |



# 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.)                   | 22   |  |
| Almería   | Almería             |  | SE               | Despejado    |  | Coefficiente de extinción            | 0,07 |  |
| Fecha   | Profundidad (m.)    |  | Velocidad Viento | Estado Mar   |  | Profundidad capa eufótica (m.)       | 59,5 |  |
| 18/09/2008  | 50                  |  | Brisas           | Rizada       |  | Pto. de Compensación1 (Romero, 1985) | 38,7 |  |
| Coord. X (UTM ED50)   | Coord. Y (UTM ED50) |  |                  |              |  | Pto. de Compensación2 (Medina, 2001) | 29,8 |  |
| 548398  | 4072752             |  |                  |              |  |                                      |      |  |

|          |        |         |   |
|----------|--------|---------|---|
| Estación | A07-50 | Campaña | 2 |
|----------|--------|---------|---|

| Prof.(m) | Temp.(°C) | Salinidad(g/l) | Oxig(mg/l) | Ph   | ORP(mV) | Clorofila(µg/l) | Irrad.(µE/s/m2) | Turbidez(NTU) |
|----------|-----------|----------------|------------|------|---------|-----------------|-----------------|---------------|
| 42,2     | 17,88     | 37,01          | 6,97       | 8,05 | 452     | 1,58            | 15              | 37            |
| 43,1     | 17,88     | 37,07          | 7,00       | 8,05 | 452     | 2,24            | 12              | 37            |
| 44,1     | 17,43     | 36,85          | 7,03       | 8,05 | 452     | 1,76            | 10              | 37            |
| 45,1     | 16,97     | 36,95          | 7,07       | 8,05 | 452     | 2,41            | 8               | 37            |
| 46,1     | 16,97     | 37,01          | 7,07       | 8,05 | 452     | 2,41            | 8               | 37            |
| 47,1     | 16,58     | 37,01          | 7,08       | 8,05 | 452     | 2,51            | 6               | 37            |
| 48       | 16,40     | 37,23          | 7,10       | 8,05 | 452     | 2,36            | 6               | 37            |
| 49       | 16,40     | 37,35          | 7,13       | 8,05 | 452     | 2,36            | 4               | 37            |
| 50       | 16,36     | 37,35          | 7,13       | 8,05 | 452     | 2,51            | 4               | 37            |

# 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.)                   | 10   |
| Almería             | Almería             | NE               | Nubes y claros | Coefficiente de extinción            | 0,17 |
| Fecha               | Profundidad (m.)    | Velocidad Viento | Estado Mar     | Profundidad capa eufótica (m.)       | 27,0 |
| 16/01/2009          | 50                  | 2/3              | Rizada         | Pto. de Compensación1 (Romero, 1985) | 17,6 |
| Coord. X (UTM ED50) | Coord. Y (UTM ED50) |                  |                | Pto. de Compensación2 (Medina, 2001) | 13,5 |
| 548398              | 4072752             |                  |                |                                      |      |

Estación **A07-50** Campaña **3**

| Prof.(m) | Temp.(°C) | Salinidad(g/l) | Oxig(mg/l) | Ph   | ORP(mV) | Clorofila(µg/l) | Irrad.(µE/s/m2) | Turbidez(NTU) |
|----------|-----------|----------------|------------|------|---------|-----------------|-----------------|---------------|
| 0,4      | 13,87     | 38,12          | 7,96       | 8,19 | 506     | 0,48            | 175             | 22            |
| 0,8      | 13,89     | 38,12          | 7,92       | 8,20 | 507     | 0,5             | 175             | 22            |
| 1,2      | 13,89     | 38,12          | 7,92       | 8,20 | 507     | 0,5             | 175             | 22            |
| 1,7      | 13,90     | 38,12          | 7,92       | 8,20 | 503     | 0,5             | 175             | 22            |
| 2,1      | 13,90     | 38,12          | 7,92       | 8,20 | 503     | 0,5             | 175             | 22            |
| 2,5      | 13,90     | 38,17          | 7,92       | 8,21 | 506     | 0,49            | 175             | 22            |
| 2,9      | 13,90     | 38,17          | 7,92       | 8,21 | 506     | 0,49            | 175             | 22            |
| 3,4      | 13,90     | 38,17          | 7,92       | 8,21 | 506     | 0,49            | 175             | 22            |
| 3,8      | 13,90     | 38,12          | 7,92       | 8,20 | 504     | 0,5             | 175             | 22            |
| 4,2      | 13,90     | 38,12          | 7,92       | 8,20 | 504     | 0,5             | 175             | 22            |
| 4,7      | 13,90     | 38,15          | 7,92       | 8,20 | 507     | 0,5             | 175             | 22            |
| 5,1      | 13,90     | 38,15          | 7,92       | 8,20 | 507     | 0,5             | 175             | 22            |
| 5,5      | 13,90     | 38,11          | 7,92       | 8,21 | 505     | 0,51            | 175             | 22            |
| 5,9      | 13,90     | 38,11          | 7,92       | 8,21 | 505     | 0,51            | 175             | 22            |
| 6,4      | 13,90     | 38,11          | 7,92       | 8,21 | 505     | 0,51            | 175             | 22            |
| 6,8      | 13,90     | 38,11          | 7,92       | 8,22 | 504     | 0,52            | 169             | 22            |
| 7,2      | 13,90     | 38,11          | 7,92       | 8,22 | 504     | 0,52            | 169             | 22            |
| 7,6      | 13,90     | 38,13          | 7,92       | 8,21 | 506     | 0,52            | 160             | 15            |
| 8,1      | 13,90     | 38,13          | 7,92       | 8,21 | 506     | 0,52            | 160             | 15            |
| 8,5      | 13,90     | 38,10          | 7,92       | 8,22 | 506     | 0,54            | 141             | 15            |
| 8,9      | 13,90     | 38,10          | 7,92       | 8,22 | 506     | 0,54            | 141             | 15            |

# 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.)                   | 10   |
| Almería             | Almería             | NE               | Nubes y claros | Coefficiente de extinción            | 0,17 |
| Fecha               | Profundidad (m.)    | Velocidad Viento | Estado Mar     | Profundidad capa eufótica (m.)       | 27,0 |
| 16/01/2009          | 50                  | 2/3              | Rizada         | Pto. de Compensación1 (Romero, 1985) | 17,6 |
| Coord. X (UTM ED50) | Coord. Y (UTM ED50) |                  |                | Pto. de Compensación2 (Medina, 2001) | 13,5 |
| 548398              | 4072752             |                  |                |                                      |      |

Estación **A07-50** Campaña **3**

| Prof.(m) | Temp.(°C) | Salinidad(g/l) | Oxig(mg/l) | Ph   | ORP(mV) | Clorofila(µg/l) | Irrad.(µE/s/m2) | Turbidez(NTU) |
|----------|-----------|----------------|------------|------|---------|-----------------|-----------------|---------------|
| 9,4      | 13,90     | 38,10          | 7,92       | 8,22 | 506     | 0,54            | 141             | 15            |
| 9,8      | 13,91     | 38,10          | 7,83       | 8,22 | 506     | 0,55            | 131             | 15            |
| 10,2     | 13,91     | 38,10          | 7,83       | 8,22 | 506     | 0,55            | 131             | 15            |
| 10,6     | 13,92     | 38,13          | 7,83       | 8,21 | 502     | 0,56            | 124             | 15            |
| 11,1     | 13,92     | 38,13          | 7,83       | 8,21 | 502     | 0,56            | 124             | 15            |
| 11,5     | 13,94     | 38,13          | 7,83       | 8,20 | 507     | 0,58            | 113             | 15            |
| 11,9     | 13,94     | 38,13          | 7,83       | 8,20 | 507     | 0,58            | 113             | 15            |
| 12,3     | 13,94     | 38,13          | 7,83       | 8,20 | 507     | 0,58            | 113             | 15            |
| 12,8     | 13,99     | 38,23          | 7,83       | 8,22 | 503     | 0,59            | 109             | 15            |
| 13,2     | 13,99     | 38,23          | 7,83       | 8,22 | 503     | 0,59            | 109             | 15            |
| 13,6     | 14,04     | 38,21          | 7,83       | 8,22 | 498     | 0,61            | 110             | 15            |
| 14,1     | 14,04     | 38,21          | 7,83       | 8,22 | 498     | 0,61            | 110             | 15            |
| 14,5     | 14,05     | 38,18          | 7,83       | 8,22 | 496     | 0,62            | 108             | 15            |
| 14,9     | 14,05     | 38,18          | 7,83       | 8,22 | 496     | 0,62            | 108             | 14            |
| 15,3     | 14,05     | 38,18          | 7,83       | 8,22 | 496     | 0,62            | 108             | 14            |
| 15,8     | 14,05     | 38,20          | 7,83       | 8,22 | 495     | 0,63            | 109             | 14            |
| 16,2     | 14,05     | 38,20          | 7,83       | 8,22 | 495     | 0,63            | 109             | 14            |
| 16,6     | 14,06     | 38,18          | 7,83       | 8,22 | 494     | 0,64            | 103             | 14            |
| 17       | 14,06     | 38,18          | 7,83       | 8,22 | 494     | 0,64            | 103             | 14            |
| 17,5     | 14,08     | 38,23          | 7,83       | 8,22 | 499     | 0,65            | 104             | 14            |
| 17,9     | 14,08     | 38,23          | 7,83       | 8,22 | 499     | 0,65            | 104             | 14            |

# 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.)                   | 10   |
| Almería             | Almería             | NE               | Nubes y claros | Coefficiente de extinción            | 0,17 |
| Fecha               | Profundidad (m.)    | Velocidad Viento | Estado Mar     | Profundidad capa eufótica (m.)       | 27,0 |
| 16/01/2009          | 50                  | 2/3              | Rizada         | Pto. de Compensación1 (Romero, 1985) | 17,6 |
| Coord. X (UTM ED50) | Coord. Y (UTM ED50) |                  |                | Pto. de Compensación2 (Medina, 2001) | 13,5 |
| 548398              | 4072752             |                  |                |                                      |      |

**Estación** A07-50 **Campaña** 3

| Prof.(m) | Temp.(°C) | Salinidad(g/l) | Oxig(mg/l) | Ph   | ORP(mV) | Clorofila(µg/l) | Irrad.(µE/s/m2) | Turbidez(NTU) |
|----------|-----------|----------------|------------|------|---------|-----------------|-----------------|---------------|
| 18,3     | 14,11     | 38,23          | 7,83       | 8,22 | 499     | 0,65            | 104             | 14            |
| 18,8     | 14,11     | 38,26          | 7,83       | 8,21 | 511     | 0,65            | 83              | 14            |
| 19,2     | 14,11     | 38,26          | 7,83       | 8,21 | 511     | 0,65            | 83              | 14            |
| 19,6     | 14,16     | 38,30          | 7,83       | 8,22 | 500     | 0,65            | 75              | 14            |
| 20       | 14,16     | 38,30          | 7,83       | 8,22 | 500     | 0,65            | 75              | 14            |
| 20,5     | 14,19     | 38,30          | 7,83       | 8,22 | 501     | 0,64            | 66              | 14            |
| 20,9     | 14,19     | 38,30          | 7,83       | 8,22 | 501     | 0,64            | 66              | 13            |
| 21,3     | 14,20     | 38,27          | 7,77       | 8,22 | 501     | 0,64            | 66              | 13            |
| 21,7     | 14,20     | 38,27          | 7,77       | 8,23 | 495     | 0,63            | 60              | 13            |
| 22,2     | 14,20     | 38,27          | 7,77       | 8,23 | 495     | 0,63            | 60              | 13            |
| 22,6     | 14,21     | 38,29          | 7,77       | 8,22 | 499     | 0,62            | 52              | 13            |
| 23       | 14,21     | 38,29          | 7,77       | 8,22 | 499     | 0,62            | 52              | 13            |
| 23,5     | 14,23     | 38,28          | 7,77       | 8,22 | 494     | 0,6             | 48              | 13            |
| 23,9     | 14,23     | 38,28          | 7,77       | 8,22 | 494     | 0,6             | 48              | 13            |
| 24,3     | 14,23     | 38,29          | 7,77       | 8,22 | 494     | 0,6             | 48              | 13            |
| 24,7     | 14,23     | 38,29          | 7,77       | 8,22 | 493     | 0,59            | 48              | 13            |
| 25,2     | 14,23     | 38,29          | 7,77       | 8,22 | 493     | 0,59            | 48              | 13            |
| 25,6     | 14,23     | 38,27          | 7,77       | 8,22 | 490     | 0,57            | 47              | 13            |
| 26       | 14,23     | 38,27          | 7,77       | 8,22 | 490     | 0,57            | 47              | 13            |
| 26,5     | 14,23     | 38,30          | 7,77       | 8,23 | 493     | 0,55            | 45              | 13            |
| 26,9     | 14,23     | 38,30          | 7,77       | 8,23 | 493     | 0,55            | 45              | 13            |

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



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

| Datos Estación                       |                                       | Meteorología                   |                                       | Transparencia/Secchi                 |             |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| Población<br><b>Almería</b>          | Provincia<br><b>Almería</b>           | Dirección Viento<br><b>NE</b>  | Estado Cielo<br><b>Nubes y claros</b> | Transparencia (m.)                   | <b>10</b>   |
| Fecha<br><b>16/01/2009</b>           | Profundidad (m.)<br><b>50</b>         | Velocidad Viento<br><b>2/3</b> | Estado Mar<br><b>Rizada</b>           | Coefficiente de extinción            | <b>0,17</b> |
| Coord. X (UTM ED50)<br><b>548398</b> | Coord. Y (UTM ED50)<br><b>4072752</b> |                                |                                       | Profundidad capa eufótica (m.)       | <b>27,0</b> |
|                                      |                                       |                                |                                       | Pto. de Compensación1 (Romero, 1985) | <b>17,6</b> |
|                                      |                                       |                                |                                       | Pto. de Compensación2 (Medina, 2001) | <b>13,5</b> |

**Estación** **A07-50** **Campaña** **3**

| Prof.(m) | Temp.(°C) | Salinidad(g/l) | Oxig(mg/l) | Ph   | ORP(mV) | Clorofila(µg/l) | Irrad.(µE/s/m2) | Turbidez(NTU) |
|----------|-----------|----------------|------------|------|---------|-----------------|-----------------|---------------|
| 27,3     | 14,23     | 38,28          | 7,77       | 8,22 | 503     | 0,53            | 45              | 13            |
| 27,7     | 14,23     | 38,28          | 7,77       | 8,22 | 503     | 0,53            | 37              | 13            |
| 28,2     | 14,23     | 38,28          | 7,77       | 8,22 | 503     | 0,53            | 37              | 13            |
| 28,6     | 14,24     | 38,28          | 7,77       | 8,23 | 488     | 0,52            | 31              | 13            |
| 29       | 14,24     | 38,28          | 7,77       | 8,23 | 488     | 0,52            | 31              | 13            |
| 29,4     | 14,25     | 38,32          | 7,77       | 8,22 | 490     | 0,5             | 24              | 13            |
| 29,9     | 14,25     | 38,32          | 7,77       | 8,22 | 490     | 0,5             | 24              | 13            |
| 30,3     | 14,29     | 38,32          | 7,77       | 8,22 | 490     | 0,5             | 24              | 13            |
| 30,7     | 14,29     | 38,32          | 7,77       | 8,23 | 482     | 0,5             | 20              | 13            |
| 31,2     | 14,29     | 38,32          | 7,77       | 8,23 | 482     | 0,5             | 20              | 13            |
| 31,6     | 14,31     | 38,36          | 7,77       | 8,23 | 485     | 0,49            | 16              | 13            |
| 32       | 14,31     | 38,36          | 7,77       | 8,23 | 485     | 0,49            | 16              | 13            |
| 32,4     | 14,34     | 38,37          | 7,77       | 8,23 | 479     | 0,47            | 12              | 19            |
| 32,9     | 14,34     | 38,37          | 7,77       | 8,23 | 479     | 0,47            | 12              | 19            |
| 33,3     | 14,35     | 38,38          | 7,54       | 8,23 | 479     | 0,47            | 12              | 19            |
| 33,7     | 14,35     | 38,38          | 7,54       | 8,23 | 483     | 0,46            | 9               | 19            |
| 34,1     | 14,35     | 38,38          | 7,54       | 8,23 | 483     | 0,46            | 9               | 19            |
| 34,6     | 14,38     | 38,42          | 7,54       | 8,22 | 480     | 0,45            | 7               | 19            |
| 35       | 14,38     | 38,42          | 7,54       | 8,22 | 480     | 0,45            | 7               | 19            |
| 35,4     | 14,41     | 38,42          | 7,54       | 8,23 | 482     | 0,43            | 5               | 19            |
| 35,9     | 14,41     | 38,42          | 7,54       | 8,23 | 482     | 0,43            | 5               | 19            |

# 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.)                   | 10   |
| Almería             | Almería             | NE               | Nubes y claros | Coefficiente de extinción            | 0,17 |
| Fecha               | Profundidad (m.)    | Velocidad Viento | Estado Mar     | Profundidad capa eufótica (m.)       | 27,0 |
| 16/01/2009          | 50                  | 2/3              | Rizada         | Pto. de Compensación1 (Romero, 1985) | 17,6 |
| Coord. X (UTM ED50) | Coord. Y (UTM ED50) |                  |                | Pto. de Compensación2 (Medina, 2001) | 13,5 |
| 548398              | 4072752             |                  |                |                                      |      |

Estación **A07-50** Campaña **3**

| Prof.(m) | Temp.(°C) | Salinidad(g/l) | Oxig(mg/l) | Ph   | ORP(mV) | Clorofila(µg/l) | Irrad.(µE/s/m2) | Turbidez(NTU) |
|----------|-----------|----------------|------------|------|---------|-----------------|-----------------|---------------|
| 36,3     | 14,42     | 38,43          | 7,54       | 8,23 | 482     | 0,43            | 5               | 19            |
| 36,7     | 14,42     | 38,43          | 7,54       | 8,23 | 474     | 0,41            | 5               | 19            |
| 37,1     | 14,42     | 38,43          | 7,54       | 8,23 | 474     | 0,41            | 5               | 19            |
| 37,6     | 14,42     | 38,42          | 7,54       | 8,22 | 482     | 0,4             | 4               | 19            |
| 38       | 14,42     | 38,42          | 7,54       | 8,22 | 482     | 0,4             | 4               | 19            |
| 38,4     | 14,41     | 38,42          | 7,54       | 8,24 | 479     | 0,38            | 3               | 19            |
| 38,8     | 14,41     | 38,42          | 7,54       | 8,24 | 479     | 0,38            | 3               | 19            |
| 39,3     | 14,42     | 38,44          | 7,54       | 8,23 | 482     | 0,37            | 3               | 19            |
| 39,7     | 14,42     | 38,44          | 7,54       | 8,23 | 482     | 0,37            | 1               | 19            |
| 40,1     | 14,42     | 38,44          | 7,54       | 8,23 | 482     | 0,37            | 1               | 19            |
| 40,6     | 14,43     | 38,43          | 7,33       | 8,23 | 472     | 0,36            | 1               | 19            |
| 41       | 14,43     | 38,43          | 7,33       | 8,23 | 472     | 0,36            | 1               | 19            |
| 41,4     | 14,43     | 38,44          | 7,33       | 8,23 | 470     | 0,34            | 1               | 19            |
| 41,8     | 14,43     | 38,44          | 7,33       | 8,23 | 470     | 0,34            | 1               | 19            |
| 42,3     | 14,43     | 38,43          | 7,33       | 8,23 | 469     | 0,34            | 1               | 19            |
| 42,7     | 14,43     | 38,43          | 7,33       | 8,23 | 469     | 0,34            | 1               | 19            |
| 43,1     | 14,43     | 38,43          | 7,33       | 8,23 | 469     | 0,34            | 1               | 19            |
| 43,5     | 14,43     | 38,44          | 7,33       | 8,24 | 473     | 0,33            | 1               | 19            |
| 44       | 14,43     | 38,44          | 7,33       | 8,24 | 473     | 0,33            | 1               | 19            |
| 44,4     | 14,43     | 38,46          | 7,33       | 8,22 | 478     | 0,33            | 2               | 19            |
| 44,8     | 14,43     | 38,46          | 7,33       | 8,22 | 478     | 0,33            | 2               | 19            |

# INFORME DE AGUAS MARINAS - Análisis Físicos -



|  |                                       |  |                                |                                       |  |   |      |  |
|--|---------------------------------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--|---|------|--|
| <b>Proyecto</b> ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DE LAS PROVINCIAS DE MURCIA, ALMERÍA Y GRANADA |                                       |  |                                |                                       |  |   |      |  |
| <b>Datos Estación</b>  |                                       |  | <b>Meteorología</b>            |                                       |  | <b>Transparencia/Secchi</b>                 |      |  |
| <b>Población</b><br>Almería  | <b>Provincia</b><br>Almería           |  | <b>Dirección Viento</b><br>NE  | <b>Estado Cielo</b><br>Nubes y claros |  | <b>Transparencia (m.)</b>                   | 10   |  |
| <b>Fecha</b><br>16/01/2009   | <b>Profundidad (m.)</b><br>50         |  | <b>Velocidad Viento</b><br>2/3 | <b>Estado Mar</b><br>Rizada           |  | <b>Coeficiente de extinción</b>             | 0,17 |  |
| <b>Coord. X (UTM ED50)</b><br>548398   | <b>Coord. Y (UTM ED50)</b><br>4072752 |  |                                |                                       |  | <b>Profundidad capa eufótica (m.)</b>       | 27,0 |  |
|  |                                       |  |                                |                                       |  | <b>Pto. de Compensación1 (Romero, 1985)</b> | 17,6 |  |
|  |                                       |  |                                |                                       |  | <b>Pto. de Compensación2 (Medina, 2001)</b> | 13,5 |  |

|                 |        |                |   |
|-----------------|--------|----------------|---|
| <b>Estación</b> | A07-50 | <b>Campaña</b> | 3 |
|-----------------|--------|----------------|---|

| Prof.(m) | Temp.(°C) | Salinidad(g/l) | Oxig(mg/l) | Ph   | ORP(mV) | Clorofila(µg/l) | Irrad.(µE/s/m2) | Turbidez(NTU) |
|----------|-----------|----------------|------------|------|---------|-----------------|-----------------|---------------|
| 45,3     | 14,42     | 38,46          | 7,33       | 8,22 | 478     | 0,33            | 2               | 19            |
| 45,7     | 14,42     | 38,46          | 7,33       | 8,24 | 469     | 0,33            | 2               | 19            |
| 46,1     | 14,42     | 38,46          | 7,33       | 8,24 | 469     | 0,33            | 2               | 19            |
| 46,5     | 14,41     | 38,46          | 7,33       | 8,23 | 475     | 0,33            | 2               | 19            |
| 47       | 14,41     | 38,46          | 7,33       | 8,23 | 475     | 0,33            | 2               | 19            |
| 47,4     | 14,41     | 38,46          | 7,33       | 8,23 | 475     | 0,33            | 2               | 19            |
| 47,8     | 14,41     | 38,47          | 7,33       | 8,24 | 474     | 0,32            | 3               | 19            |
| 48,2     | 14,41     | 38,47          | 7,33       | 8,24 | 474     | 0,32            | 3               | 19            |
| 48,7     | 14,40     | 38,46          | 7,33       | 8,23 | 478     | 0,32            | 5               | 19            |
| 49,1     | 14,40     | 38,46          | 7,33       | 8,23 | 478     | 0,32            | 5               | 19            |
| 49,5     | 14,39     | 38,48          | 7,33       | 8,24 | 470     | 0,32            | 5               | 19            |
| 50       | 14,39     | 38,48          | 7,33       | 8,24 | 470     | 0,32            | 5               | 19            |

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA08070169**

### DATOS DE LA MUESTRA

|                         |  |                            |            |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| <b>Proyecto:</b>        | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA |                            |            |
| <b>Tipo de muestra:</b> | Agua de mar  | <b>Fecha de muestreo:</b>  | 15/05/2008 |
| <b>Muestreo:</b>        | HIDTMA ECOMAR, S.L.  | <b>Fecha de recepción:</b> | 16/05/2008 |
| <b>Identificación:</b>  | A07-50P00  | <b>Fecha fin análisis:</b> | 21/07/2008 |

### RESULTADOS

| Parámetro                     | Resultado            | Método                          |
|-------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos           | 11,6 mg/l            | PI-HE-A01 Gravimetría           |
| Nitratos (N-NO <sub>3</sub> ) | <0,025 mg/l          | PI-HE-A12 Fotometría            |
| Nitritos (N-NO <sub>2</sub> ) | <0,005 mg/l          | PI-HE-A10 Fotometría            |
| Fosfatos (P-PO <sub>4</sub> ) | <0,01 mg/l           | PI-HE-A08 Fotometría            |
| Amonio (N-NH <sub>4</sub> )   | <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              | 5,6 mg/l             | PI-HE-A04                       |
| Coliformes fecales            | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h |
| Coliformes totales            | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h |

### Observaciones:

Valencia, a 21/07/2008

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



# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA08070170**

### DATOS DE LA MUESTRA

|                         |  |                            |            |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| <b>Proyecto:</b>        | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA |                            |            |
| <b>Tipo de muestra:</b> | Agua de mar  | <b>Fecha de muestreo:</b>  | 15/05/2008 |
| <b>Muestreo:</b>        | HIDTMA ECOMAR, S.L.  | <b>Fecha de recepción:</b> | 16/05/2008 |
| <b>Identificación:</b>  | A07-50P02  | <b>Fecha fin análisis:</b> | 21/07/2008 |

### RESULTADOS

| Parámetro                     | Resultado            | Método                          |
|-------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos           | 9,5 mg/l             | PI-HE-A01 Gravimetría           |
| Nitratos (N-NO <sub>3</sub> ) | <0,025 mg/l          | PI-HE-A12 Fotometría            |
| Nitritos (N-NO <sub>2</sub> ) | <0,005 mg/l          | PI-HE-A10 Fotometría            |
| Fosfatos (P-PO <sub>4</sub> ) | <0,01 mg/l           | PI-HE-A08 Fotometría            |
| Amonio (N-NH <sub>4</sub> )   | <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              | 3,1 mg/l             | PI-HE-A04                       |
| Carbono orgánico total        | 5,5 mg/l             | PI-HE-A33                       |
| Coliformes fecales            | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h |
| Coliformes totales            | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h |

### Observaciones:

Valencia, a 21/07/2008



# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA08070171**

### DATOS DE LA MUESTRA

|                         |  |                            |            |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| <b>Proyecto:</b>        | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA |                            |            |
| <b>Tipo de muestra:</b> | Agua de mar  | <b>Fecha de muestreo:</b>  | 15/05/2008 |
| <b>Muestreo:</b>        | HIDTMA ECOMAR, S.L.  | <b>Fecha de recepción:</b> | 16/05/2008 |
| <b>Identificación:</b>  | A07-50P05  | <b>Fecha fin análisis:</b> | 21/07/2008 |

### RESULTADOS

| Parámetro                     | Resultado            | Método                          |
|-------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos           | 8,2 mg/l             | PI-HE-A01 Gravimetría           |
| Nitratos (N-NO <sub>3</sub> ) | <0,025 mg/l          | PI-HE-A12 Fotometría            |
| Nitritos (N-NO <sub>2</sub> ) | <0,005 mg/l          | PI-HE-A10 Fotometría            |
| Fosfatos (P-PO <sub>4</sub> ) | <0,01 mg/l           | PI-HE-A08 Fotometría            |
| Amonio (N-NH <sub>4</sub> )   | <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        | 4,4 mg/l             | PI-HE-A33                       |
| Coliformes fecales            | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h |
| Coliformes totales            | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h |

### Observaciones:

Valencia, a 21/07/2008



# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA08070172**

### DATOS DE LA MUESTRA

|                         |  |                            |            |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| <b>Proyecto:</b>        | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA |                            |            |
| <b>Tipo de muestra:</b> | Agua de mar  | <b>Fecha de muestreo:</b>  | 15/05/2008 |
| <b>Muestreo:</b>        | HIDTMA ECOMAR, S.L.  | <b>Fecha de recepción:</b> | 16/05/2008 |
| <b>Identificación:</b>  | A07-50P15  | <b>Fecha fin análisis:</b> | 21/07/2008 |

### RESULTADOS

| Parámetro                     | Resultado            | Método                          |
|-------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos           | 8,9 mg/l             | PI-HE-A01 Gravimetría           |
| Nitratos (N-NO <sub>3</sub> ) | <0,025 mg/l          | PI-HE-A12 Fotometría            |
| Nitritos (N-NO <sub>2</sub> ) | <0,005 mg/l          | PI-HE-A10 Fotometría            |
| Fosfatos (P-PO <sub>4</sub> ) | <0,01 mg/l           | PI-HE-A08 Fotometría            |
| Amonio (N-NH <sub>4</sub> )   | <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        | 3,8 mg/l             | PI-HE-A33                       |
| Coliformes fecales            | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h |
| Coliformes totales            | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h |

### Observaciones:

Valencia, a 21/07/2008



# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA08070173**

### DATOS DE LA MUESTRA

|                         |  |                            |            |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| <b>Proyecto:</b>        | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA |                            |            |
| <b>Tipo de muestra:</b> | Agua de mar  | <b>Fecha de muestreo:</b>  | 15/05/2008 |
| <b>Muestreo:</b>        | HIDTMA ECOMAR, S.L.  | <b>Fecha de recepción:</b> | 16/05/2008 |
| <b>Identificación:</b>  | A07-50P25  | <b>Fecha fin análisis:</b> | 21/07/2008 |

### RESULTADOS

| Parámetro                     | Resultado            | Método                          |
|-------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos           | 7,6 mg/l             | PI-HE-A01 Gravimetría           |
| Nitratos (N-NO <sub>3</sub> ) | <0,025 mg/l          | PI-HE-A12 Fotometría            |
| Nitritos (N-NO <sub>2</sub> ) | <0,005 mg/l          | PI-HE-A10 Fotometría            |
| Fosfatos (P-PO <sub>4</sub> ) | <0,01 mg/l           | PI-HE-A08 Fotometría            |
| Amonio (N-NH <sub>4</sub> )   | <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        | 4,9 mg/l             | PI-HE-A33                       |
| Coliformes fecales            | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h |
| Coliformes totales            | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h |

### Observaciones:

Valencia, a 21/07/2008



# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA08070174**

### DATOS DE LA MUESTRA

|                         |  |                            |            |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| <b>Proyecto:</b>        | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA |                            |            |
| <b>Tipo de muestra:</b> | Agua de mar  | <b>Fecha de muestreo:</b>  | 15/05/2008 |
| <b>Muestreo:</b>        | HIDTMA ECOMAR, S.L.  | <b>Fecha de recepción:</b> | 16/05/2008 |
| <b>Identificación:</b>  | A07-50P35  | <b>Fecha fin análisis:</b> | 21/07/2008 |

### RESULTADOS

| Parámetro              | Resultado            | Método                          |
|------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos    | 9,8 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 | 5,2 mg/l             | PI-HE-A33                       |
| Coliformes fecales     | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h |
| Coliformes totales     | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h |

#### Observaciones:

Valencia, a 21/07/2008



# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA08070175**

### DATOS DE LA MUESTRA

|                         |  |                            |            |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| <b>Proyecto:</b>        | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA |                            |            |
| <b>Tipo de muestra:</b> | Agua de mar  | <b>Fecha de muestreo:</b>  | 15/05/2008 |
| <b>Muestreo:</b>        | HIDTMA ECOMAR, S.L.  | <b>Fecha de recepción:</b> | 16/05/2008 |
| <b>Identificación:</b>  | A07-50P50  | <b>Fecha fin análisis:</b> | 21/07/2008 |

### RESULTADOS

| Parámetro                     | Resultado            | Método                          |
|-------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos           | 8,6 mg/l             | PI-HE-A01 Gravimetría           |
| Nitratos (N-NO <sub>3</sub> ) | <0,025 mg/l          | PI-HE-A12 Fotometría            |
| Nitritos (N-NO <sub>2</sub> ) | <0,005 mg/l          | PI-HE-A10 Fotometría            |
| Fosfatos (P-PO <sub>4</sub> ) | <0,01 mg/l           | PI-HE-A08 Fotometría            |
| Amonio (N-NH <sub>4</sub> )   | <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        | 5,4 mg/l             | PI-HE-A33                       |
| Coliformes fecales            | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h |
| Coliformes totales            | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h |

### Observaciones:

Valencia, a 21/07/2008



# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA08100169**

### DATOS DE LA MUESTRA

|                         |  |                            |            |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| <b>Proyecto:</b>        | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA |                            |            |
| <b>Tipo de muestra:</b> | Agua de mar  | <b>Fecha de muestreo:</b>  | 18/09/2008 |
| <b>Muestreo:</b>        | HIDTMA ECOMAR, S.L.  | <b>Fecha de recepción:</b> | 20/09/2008 |
| <b>Identificación:</b>  | A07-50V00  | <b>Fecha fin análisis:</b> | 20/10/2008 |

### RESULTADOS

| Parámetro              | Resultado            | Método                          |
|------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos    | 9.2 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       | 1.2 mg/l             | PI-HE-A04                       |
| Carbono orgánico total | 3.5 mg/l             | PI-HE-A33                       |
| Coliformes fecales     | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h |
| Coliformes totales     | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h |

#### Observaciones:

Valencia, a 20/10/2008

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

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA08100170**

### DATOS DE LA MUESTRA

|                         |  |                            |            |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| <b>Proyecto:</b>        | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA |                            |            |
| <b>Tipo de muestra:</b> | Agua de mar  | <b>Fecha de muestreo:</b>  | 18/09/2008 |
| <b>Muestreo:</b>        | HIDTMA ECOMAR, S.L.  | <b>Fecha de recepción:</b> | 20/09/2008 |
| <b>Identificación:</b>  | A07-50V02  | <b>Fecha fin análisis:</b> | 20/10/2008 |

### RESULTADOS

| Parámetro                     | Resultado            | Método                          |
|-------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos           | 12.8 mg/l            | PI-HE-A01 Gravimetría           |
| Nitratos (N-NO <sub>3</sub> ) | <0.025 mg/l          | PI-HE-A12 Fotometría            |
| Nitritos (N-NO <sub>2</sub> ) | <0.005 mg/l          | PI-HE-A10 Fotometría            |
| Fosfatos (P-PO <sub>4</sub> ) | <0.01 mg/l           | PI-HE-A08 Fotometría            |
| Amonio (N-NH <sub>4</sub> )   | <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              | 1.8 mg/l             | PI-HE-A04                       |
| Carbono orgánico total        | 4.3 mg/l             | PI-HE-A33                       |
| Coliformes fecales            | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h |
| Coliformes totales            | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h |

#### Observaciones:

Valencia, a 20/10/2008

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



# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA08100171**

### DATOS DE LA MUESTRA

|                         |  |                            |            |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| <b>Proyecto:</b>        | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA |                            |            |
| <b>Tipo de muestra:</b> | Agua de mar  | <b>Fecha de muestreo:</b>  | 18/09/2008 |
| <b>Muestreo:</b>        | HIDTMA ECOMAR, S.L.  | <b>Fecha de recepción:</b> | 20/09/2008 |
| <b>Identificación:</b>  | A07-50V05  | <b>Fecha fin análisis:</b> | 20/10/2008 |

### RESULTADOS

| Parámetro              | Resultado            | Método                          |
|------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos    | 13.7 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 | 3.8 mg/l             | PI-HE-A33                       |
| Coliformes fecales     | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h |
| Coliformes totales     | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h |

#### Observaciones:

Valencia, a 20/10/2008

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

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA08100172**

### DATOS DE LA MUESTRA

|                         |  |                            |            |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| <b>Proyecto:</b>        | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA |                            |            |
| <b>Tipo de muestra:</b> | Agua de mar  | <b>Fecha de muestreo:</b>  | 18/09/2008 |
| <b>Muestreo:</b>        | HIDTMA ECOMAR, S.L.  | <b>Fecha de recepción:</b> | 20/09/2008 |
| <b>Identificación:</b>  | A07-50V15  | <b>Fecha fin análisis:</b> | 20/10/2008 |

### RESULTADOS

| Parámetro              | Resultado            | Método                          |
|------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos    | 9 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 | 2.5 mg/l             | PI-HE-A33                       |
| Coliformes fecales     | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h |
| Coliformes totales     | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h |

#### Observaciones:

Valencia, a 20/10/2008

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

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA08100173**

### DATOS DE LA MUESTRA

|                         |  |                            |            |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| <b>Proyecto:</b>        | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA |                            |            |
| <b>Tipo de muestra:</b> | Agua de mar  | <b>Fecha de muestreo:</b>  | 18/09/2008 |
| <b>Muestreo:</b>        | HIDTMA ECOMAR, S.L.  | <b>Fecha de recepción:</b> | 20/09/2008 |
| <b>Identificación:</b>  | A07-50V25  | <b>Fecha fin análisis:</b> | 20/10/2008 |

### RESULTADOS

| Parámetro              | Resultado            | Método                          |
|------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos    | 9.2 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 | 2.9 mg/l             | PI-HE-A33                       |
| Coliformes fecales     | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h |
| Coliformes totales     | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h |

#### Observaciones:

Valencia, a 20/10/2008

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

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA08100174**

### DATOS DE LA MUESTRA

|                         |  |                            |            |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| <b>Proyecto:</b>        | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA |                            |            |
| <b>Tipo de muestra:</b> | Agua de mar  | <b>Fecha de muestreo:</b>  | 18/09/2008 |
| <b>Muestreo:</b>        | HIDTMA ECOMAR, S.L.  | <b>Fecha de recepción:</b> | 20/09/2008 |
| <b>Identificación:</b>  | A07-50V35  | <b>Fecha fin análisis:</b> | 20/10/2008 |

### RESULTADOS

| Parámetro              | Resultado            | Método                          |
|------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos    | 7.3 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 | 4.6 mg/l             | PI-HE-A33                       |
| Coliformes fecales     | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h |
| Coliformes totales     | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h |

#### Observaciones:

Valencia, a 20/10/2008

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

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA08100175**

### DATOS DE LA MUESTRA

|                         |  |                            |            |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| <b>Proyecto:</b>        | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA |                            |            |
| <b>Tipo de muestra:</b> | Agua de mar  | <b>Fecha de muestreo:</b>  | 18/09/2008 |
| <b>Muestreo:</b>        | HIDTMA ECOMAR, S.L.  | <b>Fecha de recepción:</b> | 20/09/2008 |
| <b>Identificación:</b>  | A07-50V50  | <b>Fecha fin análisis:</b> | 20/10/2008 |

### RESULTADOS

| Parámetro              | Resultado            | Método                          |
|------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos    | 7.1 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       | <0.5 mg/l            | PI-HE-A04                       |
| Carbono orgánico total | 4.6 mg/l             | PI-HE-A33                       |
| Coliformes fecales     | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h |
| Coliformes totales     | No detectado ufc/100 | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h |

#### Observaciones:

Valencia, a 20/10/2008

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

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA09020169**

### DATOS DE LA MUESTRA

|                         |  |                            |            |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| <b>Proyecto:</b>        | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA |                            |            |
| <b>Tipo de muestra:</b> | Agua de mar  | <b>Fecha de muestreo:</b>  | 16/01/2009 |
| <b>Muestreo:</b>        | HIDTMA ECOMAR, S.L.  | <b>Fecha de recepción:</b> | 20/01/2009 |
| <b>Identificación:</b>  | A07-50I00  | <b>Fecha fin análisis:</b> | 18/02/2009 |

### RESULTADOS

| Parámetro                     | Resultado   | Método                          |
|-------------------------------|-------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos           | 10.8 mg/l   | PI-HE-A01 Gravimetría           |
| Nitratos (N-NO <sub>3</sub> ) | <0.025 mg/l | PI-HE-A12 Fotometría            |
| Nitritos (N-NO <sub>2</sub> ) | <0.005 mg/l | PI-HE-A10 Fotometría            |
| Fosfatos (P-PO <sub>4</sub> ) | <0.01 mg/l  | PI-HE-A08 Fotometría            |
| Amonio (N-NH <sub>4</sub> )   | <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                       |
| Coliformes fecales            | 6 ufc/100   | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h |
| Coliformes totales            | 12 ufc/100  | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h |

### Observaciones:

Valencia, a 18/02/2009

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

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA09020170**

### DATOS DE LA MUESTRA

|                         |  |                            |            |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| <b>Proyecto:</b>        | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA |                            |            |
| <b>Tipo de muestra:</b> | Agua de mar  | <b>Fecha de muestreo:</b>  | 16/01/2009 |
| <b>Muestreo:</b>        | HIDTMA ECOMAR, S.L.  | <b>Fecha de recepción:</b> | 20/01/2009 |
| <b>Identificación:</b>  | A07-50I02  | <b>Fecha fin análisis:</b> | 18/02/2009 |

### RESULTADOS

| Parámetro              | Resultado   | Método                          |
|------------------------|-------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos    | 9.2 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 | 26.9 mg/l   | PI-HE-A33                       |
| Coliformes fecales     | 5 ufc/100   | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h |
| Coliformes totales     | 6 ufc/100   | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h |

#### Observaciones:

Valencia, a 18/02/2009

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

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA09020171**

### DATOS DE LA MUESTRA

|                         |  |                            |            |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| <b>Proyecto:</b>        | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA |                            |            |
| <b>Tipo de muestra:</b> | Agua de mar  | <b>Fecha de muestreo:</b>  | 16/01/2009 |
| <b>Muestreo:</b>        | HIDTMA ECOMAR, S.L.  | <b>Fecha de recepción:</b> | 20/01/2009 |
| <b>Identificación:</b>  | A07-50I05  | <b>Fecha fin análisis:</b> | 18/02/2009 |

### RESULTADOS

| Parámetro              | Resultado   | Método                          |
|------------------------|-------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos    | 8.1 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       | <0,5 mg/l   | PI-HE-A04                       |
| Carbono orgánico total | 31.2 mg/l   | PI-HE-A33                       |
| Coliformes fecales     | 6 ufc/100   | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 44°C, 24 h |
| Coliformes totales     | 9 ufc/100   | PI-HE-A02 FM 0,45µm, 37°C, 24 h |

#### Observaciones:

Valencia, a 18/02/2009

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



# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA09020172**

### DATOS DE LA MUESTRA

|                         |  |                            |            |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| <b>Proyecto:</b>        | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA |                            |            |
| <b>Tipo de muestra:</b> | Agua de mar  | <b>Fecha de muestreo:</b>  | 16/01/2009 |
| <b>Muestreo:</b>        | HIDTMA ECOMAR, S.L.  | <b>Fecha de recepción:</b> | 20/01/2009 |
| <b>Identificación:</b>  | A07-50115  | <b>Fecha fin análisis:</b> | 18/02/2009 |

### RESULTADOS

| Parámetro              | Resultado   | Método                          |
|------------------------|-------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos    | 7.9 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 | 37.3 mg/l   | PI-HE-A33                       |
| Coliformes fecales     | 8 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 18/02/2009

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

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA09020173**

### DATOS DE LA MUESTRA

|                         |  |                            |            |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| <b>Proyecto:</b>        | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA |                            |            |
| <b>Tipo de muestra:</b> | Agua de mar  | <b>Fecha de muestreo:</b>  | 16/01/2009 |
| <b>Muestreo:</b>        | HIDTMA ECOMAR, S.L.  | <b>Fecha de recepción:</b> | 20/01/2009 |
| <b>Identificación:</b>  | A07-50I25  | <b>Fecha fin análisis:</b> | 18/02/2009 |

### RESULTADOS

| Parámetro              | Resultado   | Método                          |
|------------------------|-------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos    | 10.3 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 | 29.0 mg/l   | PI-HE-A33                       |
| Coliformes fecales     | 4 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 18/02/2009

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

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA09020174**

### DATOS DE LA MUESTRA

|                         |  |                            |            |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| <b>Proyecto:</b>        | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA |                            |            |
| <b>Tipo de muestra:</b> | Agua de mar  | <b>Fecha de muestreo:</b>  | 16/01/2009 |
| <b>Muestreo:</b>        | HIDTMA ECOMAR, S.L.  | <b>Fecha de recepción:</b> | 20/01/2009 |
| <b>Identificación:</b>  | A07-50I35  | <b>Fecha fin análisis:</b> | 18/02/2009 |

### RESULTADOS

| Parámetro              | Resultado   | Método                          |
|------------------------|-------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos    | 10.3 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 | 24.4 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 18/02/2009

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

# LABORATORIO DE ANÁLISIS

## INFORME DE ENSAYO



**Nº de Registro**      **EA09020175**

### DATOS DE LA MUESTRA

|                         |  |                            |            |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|
| <b>Proyecto:</b>        | ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA, ALMERÍA Y MURCIA |                            |            |
| <b>Tipo de muestra:</b> | Agua de mar  | <b>Fecha de muestreo:</b>  | 16/01/2009 |
| <b>Muestreo:</b>        | HIDTMA ECOMAR, S.L.  | <b>Fecha de recepción:</b> | 20/01/2009 |
| <b>Identificación:</b>  | A07-50I50  | <b>Fecha fin análisis:</b> | 18/02/2009 |

### RESULTADOS

| Parámetro              | Resultado   | Método                          |
|------------------------|-------------|---------------------------------|
| Sólidos suspendidos    | 10.9 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 | 26.8 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 18/02/2009

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