

|                                                                                 |                                                |                                                    |                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
|  | <b>Confederación Hidrográfica del Guadiana</b> | <b>Gestión de laboratorios</b>                     | <b>Informes</b> | <b>Report: R030412</b> |
|                                                                                 | <b>Fecha: 21-09-2011</b>                       | <b>Resultados de análisis por punto de control</b> |                 | <b>Página: 1</b>       |

|                                         |                                                     |                                                            |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Código:</b> GN00000035               | <b>Nombre del punto:</b> RIO MATACHEL - E. Alange   | <b>Cauce:</b> RIO MATACHEL                                 |
| <b>Código de la masa de agua:</b> 20659 | <b>Nombre de la masa de agua:</b> EMBALSE DE ALANGE |                                                            |
| <b>Localidad:</b> Villagonzalo          | <b>Provincia:</b> Badajoz                           | <b>UTM X:</b> 736421 <b>UTM Y:</b> 4296993 <b>Huso:</b> 29 |

|                               |       | ENERO<br>10-01-2010 | FEBRERO<br>01-02-2010 | MARZO<br>01-03-2010 | ABRIL<br>05-04-2010 | MAYO<br>03-05-2010 | JUNIO<br>01-06-2010 | JULIO<br>06-07-2010 | AGOSTO<br>17-08-2010 | SEPTIEMBRE<br>07-09-2010 | OCTUBRE<br>18-10-2010 | NOVIEMBRE<br>29-11-2010 | DICIEMBRE<br>21-12-2010 |
|-------------------------------|-------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| % Oxígeno                     | % SAT | ---                 | ---                   | ---                 | ---                 | ---                | ---                 | ---                 | ---                  | ---                      | ---                   | ---                     | ---                     |
| Acenafeno                     | µg/L  | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,02                | < 0,02                  | < 0,02                  |
| Agentes tensoactivos (aniónic | mg/L  | < 0,1               | < 0,1                 | < 0,1               | < 0,1               | < 0,1              | < 0,1               | < 0,1               | < 0,1                | < 0,1                    | < 0,1                 | < 0,1                   | < 0,1                   |
| a-hch                         | µg/L  | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Alaclor                       | µg/L  | < 0,05              | < 0,05                | < 0,05              | < 0,05              | < 0,05             | < 0,05              | < 0,05              | < 0,05               | < 0,05                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Alcalinidad total             | mg/L  | 140,4               | 117,9                 | 99,2                | 101,0               | 103,9              | 105,7               | 103,7               | 96,1                 | 103,5                    | 107,4                 | 121,0                   | 115,3                   |
| Aldrin                        | µg/L  | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Aluminio                      | mg/L  | 0,1339              | < 0,1000              | 0,1764              | < 0,1000            | < 0,1000           | < 0,1000            | < 0,1000            | < 0,1000             | < 0,1000                 | < 0,1000              | < 0,1000                | < 0,1000                |
| Ametrin                       | µg/L  | < 0,06              | < 0,06                | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06             | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06               | < 0,06                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Amonio total                  | mg/L  | 0,06                | < 0,05                | 0,09                | < 0,05              | < 0,05             | 0,16                | < 0,05              | < 0,05               | 0,17                     | 0,06                  | < 0,05                  | 0,06                    |
| Antraceno                     | µg/L  | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,02                | < 0,02                  | < 0,02                  |
| Arsénico                      | µg/L  | < 2,50              | < 2,50                | 1,857               | 1,922               | ---                | 1,487               | ---                 | 2,090                | 2,058                    | 2,219                 | 2,100                   | 1,564                   |
| Arsénico                      | mg/L  | ---                 | ---                   | ---                 | ---                 | < 0,025000         | ---                 | < 0,025000          | ---                  | ---                      | ---                   | ---                     | ---                     |
| Aspecto                       | ----- | 1                   | 1                     | 1                   | 1                   | 1                  | 1                   | 1                   | 1                    | 1                        | 1                     | 1                       | 1                       |
| Atraton                       | µg/L  | < 0,06              | < 0,06                | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06             | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06               | < 0,06                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Atrazina                      | µg/L  | < 0,09              | < 0,09                | < 0,09              | < 0,09              | < 0,09             | < 0,09              | < 0,09              | < 0,09               | < 0,09                   | ---                   | ---                     | ---                     |
| atrazina                      | µg/L  | < 0,03              | < 0,03                | < 0,03              | < 0,03              | < 0,03             | < 0,03              | < 0,03              | < 0,03               | < 0,03                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Bario                         | mg/L  | 0,1185              | 0,0979                | 0,0874              | 0,0768              | 0,0700             | 0,0571              | 0,0513              | 0,0518               | 0,0579                   | 0,0530                | 0,0704                  | 0,0752                  |
| Benzo(a)Antraceno             | µg/L  | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,02                | < 0,02                  | < 0,02                  |
| Benzo(a,h)Antraceno           | µg/L  | < 0,08              | < 0,08                | < 0,08              | < 0,08              | < 0,08             | < 0,08              | < 0,08              | < 0,08               | < 0,08                   | < 0,08                | < 0,08                  | < 0,08                  |
| Benzo(a)Pireno                | µg/L  | < 0,05              | < 0,05                | < 0,05              | < 0,05              | < 0,05             | < 0,05              | < 0,05              | < 0,05               | < 0,05                   | < 0,05                | < 0,05                  | < 0,05                  |
| Benzo(b)Fluoranteno           | µg/L  | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,02                | < 0,02                  | < 0,02                  |
| Benzo(g,h,i)Perileno          | µg/L  | < 0,06              | < 0,06                | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06             | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06               | < 0,06                   | < 0,06                | < 0,06                  | < 0,06                  |
| Benzo(k)Fluoranteno           | µg/L  | < 0,03              | < 0,03                | < 0,03              | < 0,03              | < 0,03             | < 0,03              | < 0,03              | < 0,03               | < 0,03                   | < 0,03                | < 0,03                  | < 0,03                  |
| b-hch                         | µg/L  | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Bicarbonatos                  | mg/L  | 140,4               | 117,9                 | 99,2                | 79,4                | 103,9              | 69,8                | 82,4                | 66,9                 | 95,3                     | 95,2                  | 121,0                   | 115,3                   |
| Boro                          | mg/L  | < 0,1000            | < 0,1000              | < 0,1000            | < 0,1000            | < 0,1000           | < 0,1000            | < 0,1000            | < 0,1000             | < 0,1000                 | < 0,1000              | 0,1534                  | < 0,1000                |
| Cadmio                        | µg/L  | < 0,50              | < 0,50                | < 1,000             | < 1,000             | ---                | < 1,000             | ---                 | < 1,000              | < 1,000                  | < 1,000               | < 1,000                 | < 1,000                 |
| Cadmio                        | mg/L  | ---                 | ---                   | ---                 | ---                 | < 0,025000         | ---                 | < 0,025000          | ---                  | ---                      | ---                   | ---                     | ---                     |

|                                                                                 |                                                |                                                    |                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
|  | <b>Confederación Hidrográfica del Guadiana</b> | <b>Gestión de laboratorios</b>                     | <b>Informes</b> | <b>Report: R030412</b> |
|                                                                                 | <b>Fecha: 21-09-2011</b>                       | <b>Resultados de análisis por punto de control</b> |                 | <b>Página: 2</b>       |

|                                         |                                                     |                                                            |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Código:</b> GN00000035               | <b>Nombre del punto:</b> RIO MATACHEL - E. Alange   | <b>Cauce:</b> RIO MATACHEL                                 |
| <b>Código de la masa de agua:</b> 20659 | <b>Nombre de la masa de agua:</b> EMBALSE DE ALANGE |                                                            |
| <b>Localidad:</b> Villagonzalo          | <b>Provincia:</b> Badajoz                           | <b>UTM X:</b> 736421 <b>UTM Y:</b> 4296993 <b>Huso:</b> 29 |

|                      |       | ENERO<br>10-01-2010 | FEBRERO<br>01-02-2010 | MARZO<br>01-03-2010 | ABRIL<br>05-04-2010 | MAYO<br>03-05-2010 | JUNIO<br>01-06-2010 | JULIO<br>06-07-2010 | AGOSTO<br>17-08-2010 | SEPTIEMBRE<br>07-09-2010 | OCTUBRE<br>18-10-2010 | NOVIEMBRE<br>29-11-2010 | DICIEMBRE<br>21-12-2010 |
|----------------------|-------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Calcio               | mg/L  | 32,7700             | 30,5100               | 27,5400             | 32,1200             | 30,1200            | 28,2400             | 21,7400             | 21,6300              | 23,8900                  | 27,7300               | 32,6200                 | 28,3200                 |
| Carbonatos           | mg/L  | < 0,1               | < 0,1                 | < 0,1               | 21,6                | < 0,1              | 36,0                | 21,2                | 29,2                 | 8,2                      | 12,2                  | < 0,1                   | < 0,1                   |
| Cianuro Total        | mg/L  | < 0,01              | < 0,01                | < 0,01              | < 0,01              | < 0,01             | < 0,01              | < 0,01              | < 0,01               | < 0,01                   | < 0,010               | < 0,010                 | < 0,010                 |
| Cinc                 | mg/L  | < 0,1000            | < 0,1000              | < 0,1000            | < 0,1000            | < 0,1000           | < 0,1000            | < 0,1000            | < 0,1000             | < 0,1000                 | < 0,1000              | < 0,1000                | < 0,1000                |
| Clorpirifos          | µg/L  | < 0,05              | < 0,05                | < 0,05              | < 0,05              | < 0,05             | < 0,05              | < 0,05              | < 0,05               | < 0,05                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Cloruros             | mg/L  | 75,8                | 59,1                  | 43,2                | 35,5                | 36,3               | 35,1                | 34,2                | 37,1                 | 36,7                     | 38,5                  | 29,8                    | 36,4                    |
| Cobalto              | mg/L  | < 0,0500            | < 0,0500              | < 0,0500            | < 0,0500            | < 0,0500           | < 0,0500            | < 0,0500            | < 0,0500             | < 0,0500                 | < 0,0500              | < 0,0500                | < 0,0500                |
| Cobre                | mg/L  | < 0,1000            | < 0,1000              | < 0,1000            | < 0,1000            | < 0,1000           | < 0,1000            | < 0,1000            | < 0,1000             | < 0,1000                 | < 0,1000              | < 0,1000                | < 0,1000                |
| Color                | mg/L  | 8,6                 | 16,1                  | 39,7                | 22,3                | 17,2               | 11,7                | 9,8                 | 8,9                  | 7,3                      | 8,5                   | 9,6                     | 15,4                    |
| Conductividad        | µS/cm | 514                 | 470                   | 376                 | 350                 | 356                | 343                 | 327                 | 343                  | 351                      | 360                   | 378                     | 373                     |
| Cromo                | µg/L  | < 5,00              | < 5,00                | 6,651               | < 2,000             | ---                | < 2,000             | ---                 | < 2,000              | < 2,000                  | < 2,000               | 2,194                   | < 2,000                 |
| Cromo                | mg/L  | ---                 | ---                   | ---                 | ---                 | < 0,025000         | ---                 | < 0,025000          | ---                  | ---                      | ---                   | ---                     | ---                     |
| Cryseno              | µg/L  | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,02                | < 0,02                  | < 0,02                  |
| D.B.O. 5d            | mg/L  | 1,6                 | 0,8                   | 1,2                 | 1,5                 | 1,2                | 2,6                 | 1,4                 | 1,6                  | 1,3                      | 3,2                   | 1,5                     | 1,5                     |
| Desetilatrazina      | µg/L  | < 0,03              | < 0,03                | < 0,03              | < 0,03              | < 0,03             | < 0,03              | < 0,03              | < 0,03               | < 0,03                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Desisopropilatrazina | µg/L  | < 0,03              | < 0,03                | < 0,03              | < 0,03              | < 0,03             | < 0,03              | < 0,03              | < 0,03               | < 0,03                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| d-hch                | µg/L  | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Diazinon             | µg/L  | < 0,05              | < 0,05                | < 0,05              | < 0,05              | < 0,05             | < 0,05              | < 0,05              | < 0,05               | < 0,05                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Dieldrin             | µg/L  | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Diuron               | µg/L  | < 0,08              | < 0,08                | < 0,08              | < 0,08              | < 0,08             | < 0,08              | < 0,08              | < 0,08               | < 0,08                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| D.Q.O. 10min         | mg/L  | 4,3                 | 5,0                   | 6,5                 | 5,4                 | 5,7                | 6,4                 | 7,0                 | 6,1                  | 5,6                      | 7,3                   | 5,7                     | 6,2                     |
| D.Q.O. 2h            | mg/L  | 36                  | 32                    | < 20                | 22                  | 23                 | < 20                | 35                  | < 20                 | 26                       | 35                    | 35                      | 24                      |
| Dureza permanente    | mg/L  | 22,3                | 26,3                  | 26,0                | 32,8                | 22,5               | 18,3                | 4,8                 | 16,2                 | 15,3                     | 20,5                  | 19,6                    | 6,9                     |
| Dureza temporal      | mg/L  | 140,4               | 117,9                 | 99,2                | 101,0               | 103,9              | 105,7               | 103,7               | 96,1                 | 103,5                    | 107,4                 | 121,0                   | 115,3                   |
| Dureza total         | mg/L  | 162,7               | 144,2                 | 125,2               | 133,8               | 126,4              | 124,0               | 108,5               | 112,3                | 118,8                    | 127,9                 | 140,6                   | 122,2                   |
| Endosulfán I         | µg/L  | < 0,03              | < 0,03                | < 0,03              | < 0,03              | < 0,03             | < 0,03              | < 0,03              | < 0,03               | < 0,03                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Endosulfán II        | µg/L  | < 0,03              | < 0,03                | < 0,03              | < 0,03              | < 0,03             | < 0,03              | < 0,03              | < 0,03               | < 0,03                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Endosulfán Sulfato   | µg/L  | < 0,03              | < 0,03                | < 0,03              | < 0,03              | < 0,03             | < 0,03              | < 0,03              | < 0,03               | < 0,03                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Endrin               | µg/L  | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |

|                                                                                 |                                                |                                                    |                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
|  | <b>Confederación Hidrográfica del Guadiana</b> | <b>Gestión de laboratorios</b>                     | <b>Informes</b> | <b>Report: R030412</b> |
|                                                                                 | <b>Fecha: 21-09-2011</b>                       | <b>Resultados de análisis por punto de control</b> |                 | <b>Página: 3</b>       |

|                                         |                                                     |                                                            |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Código:</b> GN00000035               | <b>Nombre del punto:</b> RIO MATAHEL - E. Alange    | <b>Cauce:</b> RIO MATAHEL                                  |
| <b>Código de la masa de agua:</b> 20659 | <b>Nombre de la masa de agua:</b> EMBALSE DE ALANGE |                                                            |
| <b>Localidad:</b> Villagonzalo          | <b>Provincia:</b> Badajoz                           | <b>UTM X:</b> 736421 <b>UTM Y:</b> 4296993 <b>Huso:</b> 29 |

|                                        |      | ENERO<br>10-01-2010 | FEBRERO<br>01-02-2010 | MARZO<br>01-03-2010 | ABRIL<br>05-04-2010 | MAYO<br>03-05-2010 | JUNIO<br>01-06-2010 | JULIO<br>06-07-2010 | AGOSTO<br>17-08-2010 | SEPTIEMBRE<br>07-09-2010 | OCTUBRE<br>18-10-2010 | NOVIEMBRE<br>29-11-2010 | DICIEMBRE<br>21-12-2010 |
|----------------------------------------|------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Endrín Aldehido                        | µg/L | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Estaño                                 | mg/L | < 0,1000            | < 0,1000              | < 0,1000            | < 0,1000            | < 0,1000           | < 0,1000            | < 0,1000            | < 0,1000             | < 0,1000                 | < 0,1000              | < 0,1000                | < 0,1000                |
| Estroncio                              | mg/L | < 0,5000            | < 0,5000              | < 0,5000            | < 0,5000            | < 0,5000           | < 0,5000            | < 0,5000            | < 0,5000             | < 0,5000                 | < 0,5000              | < 0,5000                | < 0,5000                |
| Etil-Paratión                          | µg/L | < 0,05              | < 0,05                | < 0,05              | < 0,05              | < 0,05             | < 0,05              | < 0,05              | < 0,05               | < 0,05                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Fenantreno                             | µg/L | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,02                | < 0,02                  | < 0,02                  |
| Fenoles                                | mg/L | < 0,01              | < 0,01                | < 0,01              | < 0,01              | < 0,01             | < 0,01              | < 0,01              | < 0,01               | < 0,01                   | < 0,010               | < 0,010                 | < 0,010                 |
| Fluoranteno                            | µg/L | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,02                | < 0,02                  | < 0,02                  |
| Fluoreno                               | µg/L | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,02                | < 0,02                  | < 0,02                  |
| Fluoruros                              | mg/L | 0,34                | 0,29                  | 0,24                | 0,20                | 0,27               | 0,21                | 0,21                | 0,24                 | 0,24                     | 0,17                  | 0,25                    | 0,24                    |
| Fosfatos                               | mg/L | < 0,05              | < 0,05                | 0,22                | 0,26                | 0,21               | < 0,05              | < 0,05              | < 0,05               | < 0,05                   | < 0,05                | 0,08                    | 0,12                    |
| Fósforo total                          | mg/L | < 0,1000            | < 0,1000              | < 0,1000            | 0,1014              | < 0,1000           | < 0,1000            | < 0,1000            | < 0,1000             | < 0,1000                 | < 0,1000              | < 0,1000                | < 0,1000                |
| Heptacloro                             | µg/L | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Heptacloro epóxido                     | µg/L | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Hexaclorobenceno                       | µg/L | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Hidróxidos                             | mg/L | < 0,1               | < 0,1                 | < 0,1               | < 0,1               | < 0,1              | < 0,1               | < 0,1               | < 0,1                | < 0,1                    | < 0,1                 | < 0,1                   | < 0,1                   |
| Hierro                                 | mg/L | 0,1119              | < 0,1000              | 0,2296              | < 0,1000            | < 0,1000           | < 0,1000            | < 0,1000            | < 0,1000             | < 0,1000                 | < 0,1000              | < 0,1000                | 0,1087                  |
| Imazalil                               | µg/L | < 0,08              | < 0,08                | < 0,08              | < 0,08              | < 0,08             | < 0,08              | < 0,08              | < 0,08               | < 0,08                   | < 0,050               | < 0,050                 | < 0,050                 |
| Indeno(1,2,3-cd)Pireno                 | µg/L | < 0,05              | < 0,05                | < 0,05              | < 0,05              | < 0,05             | < 0,05              | < 0,05              | < 0,05               | < 0,05                   | < 0,05                | < 0,05                  | < 0,05                  |
| Investigación de Salmonella s/n 1000 n |      | Ausente             | Ausente               | Ausente             | Ausente             | Ausente            | Ausente             | Ausente             | Ausente              | Ausente                  | Ausente               | Ausente                 | ---                     |
| Isodrin                                | µg/L | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Isoproturon                            | µg/L | < 0,08              | < 0,08                | < 0,08              | < 0,08              | < 0,08             | < 0,08              | < 0,08              | < 0,08               | < 0,08                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Lindano                                | µg/L | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Magnesio                               | mg/L | 19,6400             | 16,5100               | 13,6900             | 12,9900             | 12,4200            | 12,9800             | 13,1500             | 14,1500              | 14,3600                  | 14,2300               | 14,3500                 | 12,4900                 |
| Malatión                               | µg/L | < 0,05              | < 0,05                | < 0,05              | < 0,05              | < 0,05             | < 0,05              | < 0,05              | < 0,05               | < 0,05                   | < 0,050               | < 0,050                 | < 0,050                 |
| Manganeso                              | mg/L | < 0,1000            | < 0,1000              | < 0,1000            | < 0,1000            | < 0,1000           | < 0,1000            | < 0,1000            | < 0,1000             | < 0,1000                 | < 0,1000              | < 0,1000                | < 0,1000                |
| Materias suspensión a 110°C            | mg/L | 14                  | < 10                  | 29                  | < 10                | < 10               | 10                  | < 10                | < 10                 | < 10                     | < 10                  | < 10                    | 20                      |
| Mercurio                               | mg/L | < 0,000050          | < 0,000050            | < 0,000050          | < 0,000050          | < 0,000050         | < 0,000050          | < 0,000050          | 0,000275             | < 0,000050               | 0,000096              | 0,000088                | < 0,000050              |
| Metil Paratión                         | µg/L | < 0,05              | < 0,05                | < 0,05              | < 0,05              | < 0,05             | < 0,05              | < 0,05              | < 0,05               | < 0,05                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Metilclorpirifos                       | µg/L | < 0,05              | < 0,05                | < 0,05              | < 0,05              | < 0,05             | < 0,05              | < 0,05              | < 0,05               | < 0,05                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |

|                                                                                 |                                                |                                                    |                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
|  | <b>Confederación Hidrográfica del Guadiana</b> | <b>Gestión de laboratorios</b>                     | <b>Informes</b> | <b>Report: R030412</b> |
|                                                                                 | <b>Fecha: 21-09-2011</b>                       | <b>Resultados de análisis por punto de control</b> |                 | <b>Página: 4</b>       |

|                                         |                                                     |                                                            |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Código:</b> GN00000035               | <b>Nombre del punto:</b> RIO MATAHEL - E. Alange    | <b>Cauce:</b> RIO MATAHEL                                  |
| <b>Código de la masa de agua:</b> 20659 | <b>Nombre de la masa de agua:</b> EMBALSE DE ALANGE |                                                            |
| <b>Localidad:</b> Villagonzalo          | <b>Provincia:</b> Badajoz                           | <b>UTM X:</b> 736421 <b>UTM Y:</b> 4296993 <b>Huso:</b> 29 |

|                   |       | ENERO<br>10-01-2010 | FEBRERO<br>01-02-2010 | MARZO<br>01-03-2010 | ABRIL<br>05-04-2010 | MAYO<br>03-05-2010 | JUNIO<br>01-06-2010 | JULIO<br>06-07-2010 | AGOSTO<br>17-08-2010 | SEPTIEMBRE<br>07-09-2010 | OCTUBRE<br>18-10-2010 | NOVIEMBRE<br>29-11-2010 | DICIEMBRE<br>21-12-2010 |
|-------------------|-------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Metolaclor        | µg/L  | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Molinate          | µg/L  | < 0,06              | < 0,06                | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06             | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06               | < 0,06                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Naftaleno         | µg/L  | ---                 | ---                   | ---                 | ---                 | ---                | ---                 | ---                 | ---                  | ---                      | < 2,50                | < 2,50                  | < 2,50                  |
| Níquel            | mg/L  | < 0,0500            | < 0,0500              | < 0,0500            | < 0,0500            | < 0,0500           | < 0,0500            | < 0,0500            | < 0,0500             | < 0,0500                 | < 0,0500              | < 0,0500                | < 0,0500                |
| Nitratos          | mg/L  | 3,1                 | 7,7                   | 9,9                 | 10,1                | 10,0               | 5,9                 | 4,3                 | 3,2                  | 2,3                      | 1,2                   | 3,2                     | 3,6                     |
| Olor              | ----- | 0                   | 0                     | 0                   | 0                   | 0                  | 0                   | 0                   | 0                    | 0                        | 0                     | 0                       | 0                       |
| Oxígeno disuelto  | mg/L  | 10,4                | 9,1                   | 9,8                 | 10,4                | 10,4               | 14,1                | 9,9                 | 8,2                  | 6,9                      | 9,1                   | 7,3                     | 8,3                     |
| PAH               | mg/L  | < 0,00002           | < 0,00002             | < 0,00002           | < 0,00002           | < 0,00002          | < 0,00002           | < 0,00002           | < 0,00002            | < 0,00002                | < 0,00002             | < 0,00020               | < 0,00020               |
| PCB 101           | µg/L  | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| PCB 118           | µg/L  | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| PCB 138           | µg/L  | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| PCB 153           | µg/L  | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| PCB 180           | µg/L  | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| PCB 28            | µg/L  | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| PCB 52            | µg/L  | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| PCB's             | µg/L  | < 0,14              | < 0,14                | < 0,14              | < 0,14              | < 0,14             | < 0,14              | < 0,14              | < 0,14               | < 0,14                   | < 0,14                | < 0,14                  | < 0,14                  |
| Pentaclorobenceno | µg/L  | < 0,03              | < 0,03                | < 0,03              | < 0,03              | < 0,03             | < 0,03              | < 0,03              | < 0,03               | < 0,03                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Pentaclorofenol   | µg/L  | < 0,06              | < 0,06                | < 0,06              | ---                 | ---                | ---                 | ---                 | ---                  | ---                      | ---                   | ---                     | ---                     |
| pH                | pH    | 7,9                 | 8,1                   | 8,2                 | 8,4                 | 8,2                | 9,5                 | 9,2                 | 8,9                  | 8,8                      | 8,7                   | 8,1                     | 8,0                     |
| Pireno            | µg/L  | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,02                | < 0,02                  | < 0,02                  |
| Plaguicidas total | mg/L  | < 0,00010           | < 0,00010             | < 0,00010           | < 0,00010           | < 0,00010          | < 0,00010           | < 0,00010           | < 0,00010            | < 0,00010                | < 0,00010             | < 0,00100               | < 0,00100               |
| Plomo             | µg/L  | < 2,00              | < 2,00                | 1,521               | < 1,000             | ---                | < 1,000             | ---                 | < 1,000              | < 1,000                  | < 1,000               | < 1,000                 | < 1,000                 |
| Plomo             | mg/L  | ---                 | ---                   | ---                 | ---                 | < 0,025000         | ---                 | < 0,025000          | ---                  | ---                      | ---                   | ---                     | ---                     |
| Potasio           | mg/L  | 5,7360              | 5,1640                | 4,5630              | 4,0770              | 3,8310             | 3,7670              | 4,0400              | 4,1020               | 4,6140                   | 4,1710                | 4,4080                  | 4,3880                  |
| PP-DDD            | µg/L  | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| PP-DDE            | µg/L  | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| PP-DDT            | µg/L  | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,02                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Prometon          | µg/L  | < 0,06              | < 0,06                | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06             | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06               | < 0,06                   | < 0,050               | < 0,050                 | < 0,050                 |
| Prometrin         | µg/L  | < 0,06              | < 0,06                | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06             | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06               | < 0,06                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |

|                                                                                 |                                                |                                                    |                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
|  | <b>Confederación Hidrográfica del Guadiana</b> | <b>Gestión de laboratorios</b>                     | <b>Informes</b> | <b>Report: R030412</b> |
|                                                                                 | <b>Fecha: 21-09-2011</b>                       | <b>Resultados de análisis por punto de control</b> |                 | <b>Página: 5</b>       |

|                                         |                                                     |                                                            |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Código:</b> GN00000035               | <b>Nombre del punto:</b> RIO MATACHEL - E. Alange   | <b>Cauce:</b> RIO MATACHEL                                 |
| <b>Código de la masa de agua:</b> 20659 | <b>Nombre de la masa de agua:</b> EMBALSE DE ALANGE |                                                            |
| <b>Localidad:</b> Villagonzalo          | <b>Provincia:</b> Badajoz                           | <b>UTM X:</b> 736421 <b>UTM Y:</b> 4296993 <b>Huso:</b> 29 |

|                                       |      | ENERO<br>10-01-2010 | FEBRERO<br>01-02-2010 | MARZO<br>01-03-2010 | ABRIL<br>05-04-2010 | MAYO<br>03-05-2010 | JUNIO<br>01-06-2010 | JULIO<br>06-07-2010 | AGOSTO<br>17-08-2010 | SEPTIEMBRE<br>07-09-2010 | OCTUBRE<br>18-10-2010 | NOVIEMBRE<br>29-11-2010 | DICIEMBRE<br>21-12-2010 |
|---------------------------------------|------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Propazina                             | µg/L | < 0,06              | < 0,06                | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06             | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06               | < 0,06                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Recuento de Coliformes fecal UFC/100  |      | 80                  | 10                    | 38                  | < 10                | 66                 | < 10                | < 10                | 650                  | 39                       | 13                    | 20                      | 148                     |
| Recuento de Coliformes totale UFC/100 |      | 1300                | 250                   | 540                 | 980                 | 4400               | 620                 | 40                  | 4400                 | 850                      | 410                   | 340                     | 2900                    |
| Recuento de Estreptococos fe UFC/100  |      | 186                 | 19                    | 32                  | < 10                | 19                 | 45                  | < 10                | 122                  | 136                      | 11                    | 57                      | ---                     |
| Selenio                               | µg/L | < 1,50              | < 1,50                | 1,010               | < 1,000             | ---                | < 1,000             | ---                 | 1,186                | 1,148                    | 1,202                 | 1,331                   | < 1,000                 |
| Selenio                               | mg/L | ---                 | ---                   | ---                 | ---                 | < 0,025000         | ---                 | < 0,025000          | ---                  | ---                      | ---                   | ---                     | ---                     |
| Sílice                                | mg/L | 3,1180              | 4,7890                | 6,7230              | 6,9740              | 6,7790             | 3,9670              | < 0,5000            | < 0,5000             | < 0,5000                 | 1,5480                | 4,9110                  | 4,8130                  |
| Simazina                              | µg/L | < 0,06              | < 0,06                | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06             | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06               | < 0,06                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Simetrín                              | µg/L | < 0,06              | < 0,06                | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06             | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06               | < 0,06                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Sodio                                 | mg/L | 44,5500             | 37,3000               | 27,6300             | 25,4200             | 23,9900            | 25,0100             | 25,7000             | 27,0700              | 28,8800                  | 26,3700               | 28,4200                 | 26,1800                 |
| Sulfatos                              | mg/L | 40,6                | 40,0                  | 31,9                | 26,6                | 27,5               | 26,1                | 27,0                | 29,6                 | 25,5                     | 34,3                  | 23,6                    | 25,4                    |
| Terbutilazina                         | µg/L | < 0,06              | < 0,06                | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06             | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06               | < 0,06                   | 0,030                 | 0,041                   | 0,036                   |
| Terbutrín                             | µg/L | < 0,06              | < 0,06                | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06             | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06               | < 0,06                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Trifluralín                           | µg/L | < 0,06              | < 0,06                | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06             | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06               | < 0,06                   | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |