

|                                                                                 |                                                |                                                    |                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
|  | <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> GN00000307               | <b>Nombre del punto:</b> RIO ZUJAR - E. La Serena - Centro de presa | <b>Cauce:</b> RIO ZUJAR                                    |
| <b>Código de la masa de agua:</b> 20655 | <b>Nombre de la masa de agua:</b> EMBALSE DE LA SERENA              |                                                            |
| <b>Localidad:</b> Castuera              | <b>Provincia:</b> Badajoz                                           | <b>UTM X:</b> 290613 <b>UTM Y:</b> 4309721 <b>Huso:</b> 30 |

|                      |      | ENERO<br>24-01-2010 | FEBRERO<br>08-02-2010 | MARZO<br>22-03-2010 | ABRIL<br>26-04-2010 | MAYO<br>24-05-2010 | JUNIO<br>09-06-2010 | JULIO<br>26-07-2010 | AGOSTO<br>02-08-2010 | SEPTIEMBRE<br>27-09-2010 | OCTUBRE<br>20-10-2010 | NOVIEMBRE<br>21-11-2010 | DICIEMBRE<br>19-12-2010 |
|----------------------|------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| 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                  |
| a-hch                | µg/L | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,020                  | < 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               | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Alcalinidad total    | mg/L | 91,4                | 83,3                  | 71,1                | 59,9                | 60,8               | 56,0                | 62,4                | 64,7                 | 66,0                     | 64,3                  | 65,5                    | 66,8                    |
| Aldrín               | µg/L | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Aluminio             | 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                |
| Ametrin              | µg/L | < 0,06              | < 0,06                | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06             | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06               | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Amonio total         | mg/L | < 0,05              | < 0,05                | 0,11                | < 0,05              | 0,92               | < 0,05              | 0,10                | 0,13                 | < 0,05                   | 0,11                  | < 0,05                  | < 0,05                  |
| 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              | 2,447                 | 2,012               | ---                 | ---                | 2,705               | 2,544               | 2,644                | 2,590                    | 2,019                 | 1,704                   | 1,871                   |
| Arsénico             | mg/L | ---                 | ---                   | ---                 | < 0,025000          | < 0,025000         | ---                 | ---                 | ---                  | ---                      | ---                   | ---                     | ---                     |
| Aspecto              | ---- | 1                   | 1                     | 1                   | 1                   | 2                  | 1                   | 2                   | 2                    | 1                        | 1                     | 1                       | 1                       |
| Atraton              | µg/L | < 0,06              | < 0,06                | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06             | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06               | < 0,020                  | < 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               | ---                      | ---                   | ---                     | ---                     |
| atrazina             | µg/L | < 0,03              | < 0,03                | < 0,03              | < 0,03              | < 0,03             | < 0,03              | < 0,03              | < 0,03               | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Bario                | mg/L | < 0,0500            | < 0,0500              | < 0,0500            | < 0,0500            | < 0,0500           | < 0,0500            | < 0,0500            | < 0,0500             | < 0,0500                 | < 0,0500              | < 0,0500                | 0,1697                  |
| Benceno              | µg/L | < 5,00              | < 5,00                | < 5,00              | < 5,00              | < 5,00             | < 5,00              | < 5,00              | < 5,00               | < 1,00                   | < 1,00                | < 5,00                  | < 5,00                  |
| 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               | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Bicarbonatos         | mg/L | 91,4                | 83,3                  | 71,1                | 59,9                | 56,8               | 56,0                | 31,7                | 45,4                 | 52,5                     | 64,3                  | 65,5                    | 66,8                    |
| Boro                 | 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                |
| Cadmio               | µg/L | < 0,50              | < 1,000               | < 1,000             | ---                 | ---                | < 1,000             | < 1,000             | < 1,000              | < 1,000                  | < 1,000               | < 1,000                 | < 1,000                 |
| Cadmio               | mg/L | ---                 | ---                   | ---                 | < 0,025000          | < 0,025000         | ---                 | ---                 | ---                  | ---                      | ---                   | ---                     | ---                     |
| Calcio               | mg/L | 21,2700             | 20,9700               | 19,7700             | 17,2800             | 16,2600            | 16,9800             | 16,5000             | 17,5400              | 15,9800                  | 16,5300               | 17,9200                 | 16,5900                 |

|                                                                                 |                                                |                                                    |                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
|  | <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> GN00000307               | <b>Nombre del punto:</b> RIO ZUJAR - E. La Serena - Centro de presa | <b>Cauce:</b> RIO ZUJAR                                    |
| <b>Código de la masa de agua:</b> 20655 | <b>Nombre de la masa de agua:</b> EMBALSE DE LA SERENA              |                                                            |
| <b>Localidad:</b> Castuera              | <b>Provincia:</b> Badajoz                                           | <b>UTM X:</b> 290613 <b>UTM Y:</b> 4309721 <b>Huso:</b> 30 |

|                               |       | ENERO<br>24-01-2010 | FEBRERO<br>08-02-2010 | MARZO<br>22-03-2010 | ABRIL<br>26-04-2010 | MAYO<br>24-05-2010 | JUNIO<br>09-06-2010 | JULIO<br>26-07-2010 | AGOSTO<br>02-08-2010 | SEPTIEMBRE<br>27-09-2010 | OCTUBRE<br>20-10-2010 | NOVIEMBRE<br>21-11-2010 | DICIEMBRE<br>19-12-2010 |
|-------------------------------|-------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Carbonatos                    | mg/L  | < 0,1               | < 0,1                 | < 0,1               | < 0,1               | 4,1                | < 0,1               | 30,7                | 19,3                 | 13,5                     | < 0,1                 | < 0,1                   | < 0,1                   |
| Cianuro Total                 | mg/L  | < 0,01              | < 0,01                | < 0,01              | < 0,01              | < 0,01             | < 0,01              | < 0,01              | < 0,01               | < 0,010                  | < 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                | 0,1242                  |
| Clorobenceno                  | µg/L  | < 2,50              | < 2,50                | < 2,50              | < 2,50              | < 2,50             | < 2,50              | < 2,50              | < 2,50               | < 1,00                   | < 1,00                | < 2,50                  | < 2,50                  |
| Cloroformo                    | µg/L  | < 5,00              | < 5,00                | < 5,00              | < 5,00              | < 5,00             | < 5,00              | < 5,00              | < 5,00               | < 2,50                   | < 2,50                | < 5,00                  | < 5,00                  |
| Clorpirifos                   | µg/L  | < 0,05              | < 0,05                | < 0,05              | < 0,05              | < 0,05             | < 0,05              | < 0,05              | < 0,05               | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Cloruros                      | mg/L  | 29,1                | 27,3                  | 24,5                | 20,3                | 17,1               | 19,1                | 17,6                | 16,9                 | 18,7                     | 19,8                  | 17,6                    | 20,6                    |
| 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  | 6,2                 | 13,5                  | 18,0                | 21,2                | 19,7               | 18,1                | 12,2                | 12,5                 | 10,7                     | 10,6                  | 10,7                    | 9,2                     |
| Compuesto de butilestaño(mor  | µg/L  | < 0,020             | < 0,020               | < 0,020             | < 0,020             | < 0,020            | < 0,020             | < 0,020             | < 0,020              | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Conductividad                 | µS/cm | 296                 | 287                   | 259                 | 222                 | 212                | 206                 | 217                 | 211                  | 218                      | 219                   | 230                     | 234                     |
| Cromo                         | µg/L  | < 5,00              | < 2,000               | < 2,000             | ---                 | ---                | 2,598               | < 2,000             | < 2,000              | < 2,000                  | < 2,000               | < 2,000                 | < 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  | 0,7                 | 1,3                   | 2,4                 | 0,5                 | 5,6                | 1,7                 | 5,1                 | 4,1                  | 2,6                      | 1,0                   | 1,7                     | 1,5                     |
| Desetilatrazina               | µg/L  | < 0,03              | < 0,03                | < 0,03              | < 0,03              | < 0,03             | < 0,03              | < 0,03              | < 0,03               | < 0,020                  | < 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               | < 0,020                  | < 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               | < 0,020                  | < 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               | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Diclorobenceno(isómeros orto, | µg/L  | < 15,0              | < 15,0                | < 15,0              | < 15,0              | < 15,0             | < 15,0              | < 15,0              | < 15,0               | < 15,0                   | < 15,0                | < 15,0                  | < 15,0                  |
| Diclorometano                 | µg/L  | < 5,00              | < 5,00                | < 5,00              | < 5,00              | < 5,00             | < 5,00              | < 5,00              | < 5,00               | < 2,50                   | < 2,50                | < 2,50                  | < 2,50                  |
| Dieldrín                      | µg/L  | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,020                  | < 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               | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| D.Q.O. 10min                  | mg/L  | 3,6                 | 5,1                   | 4,1                 | 5,9                 | 16,4               | 5,3                 | 8,4                 | 6,2                  | 8,6                      | 6,2                   | 5,0                     | 4,9                     |
| Dureza permanente             | mg/L  | 9,5                 | 14,8                  | 21,8                | 18,8                | 14,2               | 21,6                | 12,1                | 12,8                 | 6,0                      | 9,8                   | 16,7                    | 18,4                    |
| Dureza total                  | mg/L  | 100,9               | 98,1                  | 92,9                | 78,7                | 75,0               | 77,6                | 74,5                | 77,5                 | 72,0                     | 74,1                  | 82,2                    | 85,2                    |
| Endosulfán I                  | µg/L  | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,020                  | < 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               | < 0,020                  | < 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>       |

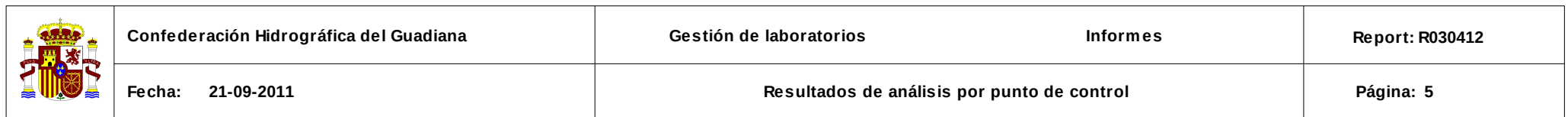
|                                         |                                                                     |                                                            |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Código:</b> GN00000307               | <b>Nombre del punto:</b> RIO ZUJAR - E. La Serena - Centro de presa | <b>Cauce:</b> RIO ZUJAR                                    |
| <b>Código de la masa de agua:</b> 20655 | <b>Nombre de la masa de agua:</b> EMBALSE DE LA SERENA              |                                                            |
| <b>Localidad:</b> Castuera              | <b>Provincia:</b> Badajoz                                           | <b>UTM X:</b> 290613 <b>UTM Y:</b> 4309721 <b>Huso:</b> 30 |

|                             |      | ENERO<br>24-01-2010 | FEBRERO<br>08-02-2010 | MARZO<br>22-03-2010 | ABRIL<br>26-04-2010 | MAYO<br>24-05-2010 | JUNIO<br>09-06-2010 | JULIO<br>26-07-2010 | AGOSTO<br>02-08-2010 | SEPTIEMBRE<br>27-09-2010 | OCTUBRE<br>20-10-2010 | NOVIEMBRE<br>21-11-2010 | DICIEMBRE<br>19-12-2010 |
|-----------------------------|------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Endosulfán Sulfato          | µg/L | < 0,03              | < 0,03                | < 0,03              | < 0,03              | < 0,03             | < 0,03              | < 0,03              | < 0,03               | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Endrín                      | µg/L | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Endrín Aldehído             | µg/L | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,020                  | < 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                |
| Etilbenceno                 | µg/L | < 2,50              | < 2,50                | < 2,50              | < 2,50              | < 2,50             | < 2,50              | < 2,50              | < 2,50               | < 2,50                   | < 2,50                | < 2,50                  | < 2,50                  |
| Etil-Paratión               | µg/L | < 0,05              | < 0,05                | < 0,05              | < 0,05              | < 0,05             | < 0,05              | < 0,05              | < 0,05               | < 0,020                  | < 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               | < 0,010                  | < 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 | 0,18                | 0,17                  | 0,18                | 0,14                | 0,14               | 0,14                | 0,15                | 0,14                 | 0,14                     | 0,15                  | 0,16                    | 0,15                    |
| Fosfatos                    | mg/L | < 0,05              | < 0,05                | 0,11                | 0,17                | 0,15               | 0,06                | < 0,05              | < 0,05               | < 0,05                   | < 0,05                | < 0,05                  | 0,05                    |
| Fósforo total               | 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                |
| Heptacloro                  | µg/L | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,020                  | < 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               | < 0,020                  | < 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               | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Hexaclorobutadieno          | µg/L | < 2,50              | < 2,50                | < 2,50              | < 2,50              | < 2,50             | < 2,50              | < 2,50              | < 2,50               | < 2,50                   | < 2,50                | < 2,50                  | < 2,50                  |
| 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 | < 0,1000            | < 0,1000              | < 0,1000            | < 0,1000            | < 0,1000           | < 0,1000            | < 0,1000            | < 0,1000             | < 0,1000                 | < 0,1000              | < 0,1000                | < 0,1000                |
| Imazalil                    | µg/L | < 0,08              | < 0,08                | < 0,08              | < 0,08              | < 0,08             | < 0,08              | < 0,08              | < 0,08               | < 0,050                  | < 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                  |
| Isodrín                     | µg/L | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,020                  | < 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               | < 0,020                  | < 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               | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Magnesio                    | mg/L | 11,5900             | 11,1100               | 10,5700             | 8,6160              | 8,3400             | 8,5520              | 8,0720              | 8,1730               | 7,7840                   | 7,9530                | 9,0970                  | 10,6200                 |
| Malatión                    | µg/L | < 0,05              | < 0,05                | < 0,05              | < 0,05              | < 0,05             | < 0,05              | < 0,05              | < 0,05               | < 0,050                  | < 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 | < 10                | < 10                  | < 10                | < 10                | 20                 | < 10                | 11                  | 14                   | < 10                     | < 10                  | < 10                    | < 10                    |

|                                                                                 |                                                |                                                    |                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
|  | <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> GN00000307               | <b>Nombre del punto:</b> RIO ZUJAR - E. La Serena - Centro de presa | <b>Cauce:</b> RIO ZUJAR                                    |
| <b>Código de la masa de agua:</b> 20655 | <b>Nombre de la masa de agua:</b> EMBALSE DE LA SERENA              |                                                            |
| <b>Localidad:</b> Castuera              | <b>Provincia:</b> Badajoz                                           | <b>UTM X:</b> 290613 <b>UTM Y:</b> 4309721 <b>Huso:</b> 30 |

|                   |      | ENERO<br>24-01-2010 | FEBRERO<br>08-02-2010 | MARZO<br>22-03-2010 | ABRIL<br>26-04-2010 | MAYO<br>24-05-2010 | JUNIO<br>09-06-2010 | JULIO<br>26-07-2010 | AGOSTO<br>02-08-2010 | SEPTIEMBRE<br>27-09-2010 | OCTUBRE<br>20-10-2010 | NOVIEMBRE<br>21-11-2010 | DICIEMBRE<br>19-12-2010 |
|-------------------|------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Mercurio          | mg/L | < 0,000050          | < 0,000050            | < 0,000050          | < 0,000050          | < 0,000050         | < 0,000050          | < 0,000050          | < 0,000050           | < 0,000050               | < 0,000050            | < 0,000050              | < 0,000050              |
| Metil Paratión    | µg/L | < 0,05              | < 0,05                | < 0,05              | < 0,05              | < 0,05             | < 0,05              | < 0,05              | < 0,05               | < 0,020                  | < 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               | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Metolaclor        | µg/L | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,020                  | < 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               | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| m,p-xileno        | µg/L | < 2,50              | < 2,50                | < 2,50              | < 2,50              | < 2,50             | < 2,50              | < 2,50              | < 2,50               | < 2,00                   | < 2,00                | < 5,00                  | < 5,00                  |
| MTBE              | µg/L | < 2,50              | < 2,50                | < 2,50              | < 2,50              | < 2,50             | < 2,50              | < 2,50              | < 2,50               | < 2,50                   | < 2,50                | < 2,50                  | < 2,50                  |
| Naftaleno         | µg/L | < 2,50              | < 2,50                | < 2,50              | < 2,50              | < 2,50             | < 2,50              | < 2,50              | < 2,50               | < 2,50                   | < 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 | 1,9                 | 3,6                   | 5,2                 | 5,9                 | 3,8                | 5,0                 | 1,4                 | < 1,0                | 1,3                      | 2,3                   | 3,0                     | 4,2                     |
| Oxígeno disuelto  | mg/L | 9,4                 | 9,7                   | 11,3                | 9,0                 | 7,8                | 9,8                 | 11,8                | 8,1                  | 9,6                      | 7,9                   | 8,4                     | 8,7                     |
| o-xileno          | µg/L | < 2,50              | < 2,50                | < 2,50              | < 2,50              | < 2,50             | < 2,50              | < 2,50              | < 2,50               | < 1,00                   | < 1,00                | < 2,50                  | < 2,50                  |
| PCB 101           | µg/L | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,020                  | < 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               | < 0,020                  | < 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               | < 0,020                  | < 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               | < 0,020                  | < 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               | < 0,020                  | < 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               | < 0,020                  | < 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               | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Pentaclorobenceno | µg/L | < 0,03              | < 0,03                | < 0,03              | < 0,03              | < 0,03             | < 0,03              | < 0,03              | < 0,03               | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Pentaclorofenol   | µg/L | < 0,06              | < 0,06                | ---                 | ---                 | ---                | ---                 | ---                 | ---                  | ---                      | ---                   | ---                     | ---                     |
| Percloroetileno   | µg/L | < 2,50              | < 2,50                | < 2,50              | < 2,50              | < 2,50             | < 2,50              | < 2,50              | < 2,50               | ---                      | ---                   | ---                     | ---                     |
| pH                | pH   | 8,0                 | 7,8                   | 7,9                 | 7,9                 | 8,4                | 8,3                 | 9,8                 | 9,5                  | 9,2                      | 8,2                   | 7,8                     | 7,9                     |
| 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                  |
| Plomo             | µg/L | < 2,00              | < 1,000               | < 1,000             | ---                 | ---                | < 1,000             | < 1,000             | < 1,000              | < 1,000                  | < 1,000               | < 1,000                 | < 1,000                 |
| Plomo             | mg/L | ---                 | ---                   | ---                 | < 0,025000          | < 0,025000         | ---                 | ---                 | ---                  | ---                      | ---                   | ---                     | ---                     |
| Potasio           | mg/L | 3,5180              | 3,8370                | 3,5440              | 3,2530              | 3,3630             | 3,1670              | 3,0440              | 3,0220               | 3,1010                   | 2,9860                | 3,1070                  | 3,5490                  |
| PP-DDD            | µg/L | < 0,02              | < 0,02                | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02              | < 0,02               | < 0,020                  | < 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               | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |



**Cauce:** RIO ZUJAR

Huso: 30

Provincia: Badajoz

[illegible]