

|                                                                                 |                                                |                                                    |                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
|  | <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> GN00000027               | <b>Nombre del punto:</b> RIO ZUJAR - E. Zújar. Centro de presa | <b>Cauce:</b> RIO ZUJAR                                    |
| <b>Código de la masa de agua:</b> 20656 | <b>Nombre de la masa de agua:</b> EMBALSE DEL ZUJAR            |                                                            |
| <b>Localidad:</b> Castuera              | <b>Provincia:</b> Badajoz                                      | <b>UTM X:</b> 285353 <b>UTM Y:</b> 4310602 <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 |
|-------------------------------|-------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| % 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               | < 0,020                  | < 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  | 91,7                | 90,7                  | 69,1                | 62,6                | 67,7               | 65,1                | 69,8                | 71,3                 | 70,7                     | 71,5                  | 72,3                    | 71,0                    |
| Aldrin                        | 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                | 0,1401                  |
| 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  | 0,06                | < 0,05                | 0,07                | < 0,05              | < 0,05             | < 0,05              | < 0,05              | < 0,05               | 0,06                     | < 0,05                | < 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              | 1,606                 | 1,156               | ---                 | ---                | 1,379               | 1,507               | 1,531                | 1,630                    | 1,446                 | 1,800                   | 1,941                   |
| 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               | < 0,020                  | < 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              | 0,0518              | < 0,0500            | < 0,0500           | < 0,0500            | < 0,0500            | < 0,0500             | < 0,0500                 | < 0,0500              | < 0,0500                | 0,1964                  |
| 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  | 91,7                | 90,7                  | 69,1                | 58,4                | 63,4               | 57,6                | 56,3                | 53,3                 | 50,8                     | 66,2                  | 72,3                    | 71,0                    |
| 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         | ---                 | ---                 | ---                  | ---                      | ---                   | ---                     | ---                     |

|                                                                                 |                                                |                                                    |                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
|  | <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> GN00000027               | <b>Nombre del punto:</b> RIO ZUJAR - E. Zújar. Centro de presa | <b>Cauce:</b> RIO ZUJAR                                    |
| <b>Código de la masa de agua:</b> 20656 | <b>Nombre de la masa de agua:</b> EMBALSE DEL ZUJAR            |                                                            |
| <b>Localidad:</b> Castuera              | <b>Provincia:</b> Badajoz                                      | <b>UTM X:</b> 285353 <b>UTM Y:</b> 4310602 <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 |
|----------------------|-------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Calcio               | mg/L  | 22,4400             | 24,6300               | 19,1400             | 19,3600             | 20,7800            | 19,9600             | 21,0500             | 19,1300              | 18,6400                  | 19,2700               | 20,4000                 | 19,7200                 |
| Carbonatos           | mg/L  | < 0,1               | < 0,1                 | < 0,1               | 4,2                 | 4,2                | 7,5                 | 13,5                | 18,0                 | 19,9                     | 5,3                   | < 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              | 0,1163                  | 0,1557                  |
| 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  | 28,8                | 29,7                  | 23,7                | 22,7                | 23,3               | 23,0                | 23,2                | 23,3                 | 23,9                     | 23,6                  | 23,3                    | 23,1                    |
| 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                 | 7,0                   | 11,2                | 9,9                 | 8,0                | 7,7                 | 6,6                 | 6,7                  | 8,1                      | 8,0                   | 7,1                     | 8,5                     |
| Conductividad        | µS/cm | 292                 | 305                   | 246                 | 237                 | 242                | 284                 | 250                 | 250                  | 246                      | 246                   | 261                     | 254                     |
| Cromo                | µg/L  | < 5,00              | < 2,000               | < 2,000             | ---                 | ---                | < 2,000             | < 2,000             | < 2,000              | < 2,000                  | < 2,000               | < 2,000                 | 2,083                   |
| 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  | 0,6                 | 1,0                   | 4,3                 | 0,6                 | 1,3                | 1,3                 | 1,3                 | 1,1                  | 1,5                      | 1,0                   | 1,5                     | 1,1                     |
| 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                 |
| Dieldrin             | 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                 | 3,8                   | 3,6                 | 4,5                 | 4,0                | 4,1                 | 4,9                 | 3,5                  | 4,3                      | 5,2                   | 4,7                     | 4,1                     |
| D.Q.O. 2h            | mg/L  | 33                  | 27                    | < 20                | < 20                | < 20               | 21                  | < 20                | < 20                 | 25                       | 25                    | 25                      | 24                      |
| Dureza permanente    | mg/L  | 13,6                | 23,7                  | 20,0                | 23,2                | 26,5               | 25,8                | 25,8                | 15,4                 | 15,6                     | 16,0                  | 36,5                    | 18,4                    |
| Dureza temporal      | mg/L  | 91,7                | 90,7                  | 69,1                | 62,6                | 67,7               | 65,1                | 69,8                | 71,3                 | 70,7                     | 71,5                  | 72,3                    | 71,0                    |
| Dureza total         | mg/L  | 105,3               | 114,4                 | 89,1                | 85,8                | 94,2               | 90,9                | 95,6                | 86,7                 | 86,3                     | 87,5                  | 108,8                   | 89,4                    |
| Endosulfán I         | 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                 |
| 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                 |
| 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                 |
| Endrin               | 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                 |

|                                                                                 |                                                |                                                    |                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
|  | <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> GN00000027               | <b>Nombre del punto:</b> RIO ZUJAR - E. Zújar. Centro de presa | <b>Cauce:</b> RIO ZUJAR                                    |
| <b>Código de la masa de agua:</b> 20656 | <b>Nombre de la masa de agua:</b> EMBALSE DEL ZUJAR            |                                                            |
| <b>Localidad:</b> Castuera              | <b>Provincia:</b> Badajoz                                      | <b>UTM X:</b> 285353 <b>UTM Y:</b> 4310602 <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 |
|----------------------------------------|------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Endrín Aldehido                        | 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                |
| 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 | 0,19                | 0,18                  | 0,17                | 0,14                | 0,14               | 0,14                | 0,16                | 0,16                 | 0,15                     | 0,17                  | 0,17                    | 0,15                    |
| Fosfatos                               | mg/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                  |
| 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                 |
| 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                  |
| 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               | < 0,020                  | < 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 | 11,9500             | 12,8400               | 10,0300             | 9,0940              | 10,2700            | 9,9590              | 10,4500             | 9,4400               | 9,6510                   | 9,5610                | 10,0000                 | 9,7400                  |
| 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                | < 10               | < 10                | < 10                | 26                   | < 10                     | < 10                  | < 10                    | < 10                    |
| 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                 |

|                                                                                 |                                                |                                                    |                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
|  | <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> GN00000027               | <b>Nombre del punto:</b> RIO ZUJAR - E. Zújar. Centro de presa | <b>Cauce:</b> RIO ZUJAR                                    |
| <b>Código de la masa de agua:</b> 20656 | <b>Nombre de la masa de agua:</b> EMBALSE DEL ZUJAR            |                                                            |
| <b>Localidad:</b> Castuera              | <b>Provincia:</b> Badajoz                                      | <b>UTM X:</b> 285353 <b>UTM Y:</b> 4310602 <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 |
|-------------------|-------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| 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                 |
| Naftaleno         | µg/L  | ---                 | ---                   | ---                 | ---                 | ---                | ---                 | ---                 | ---                  | < 0,1                    | < 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  | 2,1                 | 2,5                   | 2,5                 | 3,0                 | 2,6                | 2,2                 | 2,4                 | 1,2                  | 1,0                      | 1,5                   | 2,4                     | 2,5                     |
| Olor              | ----- | 0                   | 0                     | 0                   | 0                   | 0                  | 0                   | 0                   | 0                    | 0                        | 0                     | 0                       | 0                       |
| Oxígeno disuelto  | mg/L  | 9,4                 | 10,1                  | 11,0                | 9,3                 | 9,7                | 10,2                | 9,1                 | 9,4                  | 9,3                      | 8,9                   | 8,8                     | 8,9                     |
| 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               | < 0,020                  | < 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                 |
| 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               | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Pentaclorofenol   | µg/L  | < 0,06              | < 0,06                | ---                 | ---                 | ---                | ---                 | ---                 | ---                  | ---                      | ---                   | ---                     | ---                     |
| pH                | pH    | 8,1                 | 8,0                   | 8,2                 | 8,5                 | 8,7                | 9,0                 | 9,3                 | 9,4                  | 9,3                      | 8,7                   | 7,9                     | 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                  |
| 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              | < 1,000               | < 1,000             | ---                 | ---                | < 1,000             | < 1,000             | < 1,000              | < 1,000                  | < 1,000               | < 1,000                 | 1,385                   |
| Plomo             | mg/L  | ---                 | ---                   | ---                 | < 0,025000          | < 0,025000         | ---                 | ---                 | ---                  | ---                      | ---                   | ---                     | ---                     |
| Potasio           | mg/L  | 3,6410              | 4,0370                | 2,8780              | 2,5070              | 3,1340             | 2,8210              | 3,0460              | 2,9420               | 3,2380                   | 3,0030                | 3,2000                  | 3,3670                  |
| 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                 |
| PP-DDT            | 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                 |
| Prometon          | µg/L  | < 0,06              | < 0,06                | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06             | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06               | < 0,050                  | < 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               | < 0,020                  | < 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: 5</b>       |

|                                         |                                                                |                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Código:</b> GN00000027               | <b>Nombre del punto:</b> RIO ZUJAR - E. Zújar. Centro de presa | <b>Cauce:</b> RIO ZUJAR                                    |
| <b>Código de la masa de agua:</b> 20656 | <b>Nombre de la masa de agua:</b> EMBALSE DEL ZUJAR            |                                                            |
| <b>Localidad:</b> Castuera              | <b>Provincia:</b> Badajoz                                      | <b>UTM X:</b> 285353 <b>UTM Y:</b> 4310602 <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 |
|---------------------------------------|------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Propazina                             | 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                 |
| Recuento de Coliformes fecal UFC/100  |      | < 10                | 29                    | < 10                | 41                  | 31                 | 23                  | < 10                | 19                   | < 10                     | < 10                  | < 10                    | < 10                    |
| Recuento de Coliformes totale UFC/100 |      | 80                  | 50                    | 40                  | 290                 | 21000              | 340                 | 20                  | 4500                 | 10                       | 10                    | < 10                    | 600                     |
| Recuento de Estreptococos fe UFC/100  |      | 7                   | 20                    | < 10                | 58                  | 19                 | 32                  | < 10                | 54                   | < 10                     | 15                    | < 10                    | 19                      |
| Selenio                               | µg/L | < 1,50              | < 1,000               | < 1,000             | ---                 | ---                | < 1,000             | < 1,000             | < 1,000              | < 1,000                  | < 1,000               | < 1,000                 | < 1,000                 |
| Selenio                               | mg/L | ---                 | ---                   | ---                 | < 0,025000          | < 0,025000         | ---                 | ---                 | ---                  | ---                      | ---                   | ---                     | ---                     |
| Sílice                                | mg/L | < 0,9000            | 0,9090                | 2,7330              | 1,7880              | < 0,5000           | < 0,5000            | < 0,5000            | < 0,5000             | 1,2960                   | 1,7190                | 2,6670                  | 1,8840                  |
| Simazina                              | µg/L | 0,07                | 0,06                  | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06             | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06               | 0,036                    | 0,033                 | 0,035                   | 0,030                   |
| Simetrín                              | 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                 |
| Sodio                                 | mg/L | 19,3800             | 19,7500               | 16,0200             | 13,9800             | 16,4500            | 15,6500             | 16,1000             | 14,8200              | 16,2700                  | 14,7800               | 16,8000                 | 16,3700                 |
| Sulfatos                              | mg/L | 28,3                | 27,7                  | 23,8                | 24,9                | 25,2               | 25,4                | 24,8                | 24,5                 | 24,0                     | 24,3                  | 26,2                    | 22,6                    |
| Terbutilazina                         | µg/L | < 0,06              | < 0,06                | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06             | < 0,06              | < 0,06              | < 0,06               | 0,050                    | 0,104                 | 0,086                   | 0,072                   |
| Terbutrín                             | 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                 |
| Trifluralín                           | 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                 |