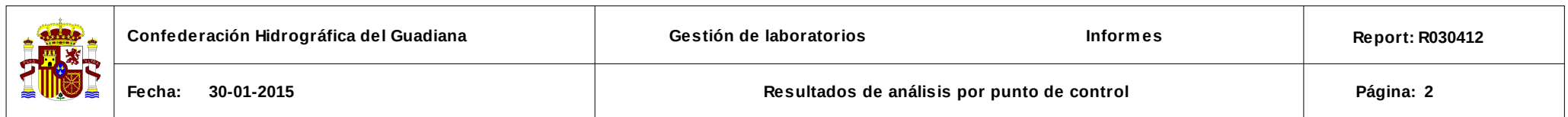


|                                                                                 |                                                |                                                    |                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
|  | <b>Confederación Hidrográfica del Guadiana</b> | <b>Gestión de laboratorios</b>                     | <b>Informes</b> | <b>Report: R030412</b> |
|                                                                                 | <b>Fecha: 30-01-2015</b>                       | <b>Resultados de análisis por punto de control</b> |                 | <b>Página: 1</b>       |

|                                         |                                                          |                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Código:</b> GN00000002               | <b>Nombre del punto:</b> RIO GUADIANA ALTO - E.Peñarroya | <b>Cauce:</b> RIO GUADIANA ALTO                            |
| <b>Código de la masa de agua:</b> 20630 | <b>Nombre de la masa de agua:</b> EMBALSE DE PEÑARROYA   |                                                            |
| <b>Localidad:</b> Argamasilla de Alba   | <b>Provincia:</b> Ciudad Real                            | <b>UTM X:</b> 499567 <b>UTM Y:</b> 4323771 <b>Huso:</b> 30 |

|                                          |       | ENERO<br>07-01-2014 | FEBRERO<br>03-02-2014 | MARZO<br>03-03-2014 | ABRIL<br>01-04-2014 | MAYO<br>19-05-2014 | JUNIO<br>11-06-2014 | JULIO<br>02-07-2014 | AGOSTO<br>11-08-2014 | SEPTIEMBRE<br>09-09-2014 | OCTUBRE<br>06-10-2014 | NOVIEMBRE<br>03-11-2014 | DICIEMBRE<br>09-12-2014 |
|------------------------------------------|-------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| % Oxígeno (in situ)                      | % SAT | 103,4               | 97,4                  | ---                 | 103,6               | 111,5              | 115,0               | 114,1               | 118,1                | 107,7                    | 97,4                  | 103,3                   | 97,5                    |
| Cloro residual total (in situ)           | mg/L  | ---                 | ---                   | ---                 | ---                 | ---                | ---                 | ---                 | ---                  | ---                      | ---                   | ---                     | ---                     |
| Color aparente (in situ)                 | ----- | ---                 | ---                   | ---                 | ---                 | ---                | ---                 | ---                 | ---                  | ---                      | ---                   | ---                     | ---                     |
| Conductividad a 20 °C (in situ)          | µS/cm | 552                 | 606                   | ---                 | 613                 | 547                | 547                 | 557                 | 586                  | 558                      | 524                   | 508                     | 569                     |
| Nitritos (in situ)                       | mg/L  | ---                 | ---                   | ---                 | ---                 | ---                | ---                 | ---                 | ---                  | ---                      | ---                   | ---                     | ---                     |
| Olor (in situ)                           | ----- | ---                 | ---                   | ---                 | ---                 | ---                | ---                 | ---                 | ---                  | ---                      | ---                   | ---                     | ---                     |
| Oxígeno disuelto (in situ)               | mg/L  | 11,4                | 10,6                  | ---                 | 10,0                | 9,1                | 9,4                 | 9,3                 | 9,0                  | 8,5                      | 7,9                   | 9,0                     | 10,0                    |
| pH (in situ)                             | pH    | 7,8                 | 8,0                   | ---                 | 8,4                 | 8,2                | 8,1                 | 8,2                 | 8,1                  | 8,1                      | 8,0                   | 8,0                     | 8,2                     |
| Temperatura del agua "in situ" (in situ) | °C    | 8,8                 | 7,4                   | ---                 | 12,0                | 20,0               | 21,2                | 21,6                | 25,0                 | 22,9                     | 21,0                  | 18,0                    | 11,1                    |
| Acenafeno                                | µg/L  | < 0,020             | < 0,020               | < 0,020             | < 0,020             | < 0,020            | < 0,020             | < 0,020             | ---                  | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Agentes tensoactivos (aniónicos)         | 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  | < 0,020             | < 0,020               | < 0,020             | < 0,020             | < 0,020            | < 0,020             | < 0,020             | < 0,020              | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Alaclor                                  | 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                 |
| Alcalinidad total                        | mg/L  | 185,2               | 181,9                 | 175,3               | 181,7               | 160,2              | 157,4               | 152,2               | 135,9                | 145,0                    | 146,6                 | 153,7                   | 153,5                   |
| Aldrin                                   | 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                 |
| 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  | < 0,020             | < 0,020               | < 0,020             | < 0,020             | < 0,020            | < 0,020             | < 0,020             | < 0,020              | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Amonio total                             | 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                  |
| Antraceno                                | µg/L  | < 0,020             | < 0,020               | < 0,020             | < 0,020             | < 0,020            | < 0,020             | < 0,020             | ---                  | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Arsénico                                 | µg/L  | < 1,000             | < 1,000               | < 1,000             | < 1,000             | < 1,000            | < 1,000             | < 1,000             | < 1,000              | < 1,000                  | < 1,000               | < 1,000                 | ---                     |
| Arsénico                                 | mg/L  | ---                 | ---                   | ---                 | ---                 | ---                | ---                 | ---                 | ---                  | ---                      | ---                   | ---                     | < 0,025000              |
| Aspecto                                  | ----- | 1                   | 1                     | 1                   | 1                   | 1                  | 1                   | 1                   | 1                    | 1                        | 1                     | 1                       | 1                       |
| Atraton                                  | 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                 |
| atrazina                                 | 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                 |
| 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                | < 0,0500                |
| Benceno                                  | µg/L  | < 1,00              | < 1,00                | < 1,00              | < 1,00              | < 1,00             | < 1,00              | < 1,00              | < 1,00               | < 1,00                   | < 1,00                | < 1,00                  | < 1,00                  |
| Benzo(a)Antraceno                        | µg/L  | < 0,020             | < 0,020               | < 0,020             | < 0,020             | < 0,020            | < 0,020             | < 0,020             | ---                  | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |



**Cauce:** RIO GUADIANA ALTO

UTM X: 499567      UTM Y: 4323771      Huso: 30

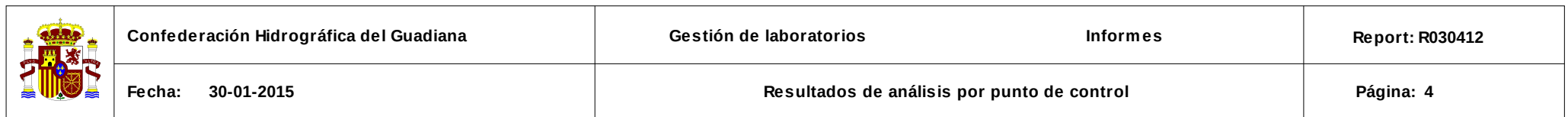
UTM X: 499567      UTM Y: 4323771      Huso: 30

|                                                |       | ENERO<br>07-01-2014 | FEBRERO<br>03-02-2014 | MARZO<br>03-03-2014 | ABRIL<br>01-04-2014 | MAYO<br>19-05-2014 | JUNIO<br>11-06-2014 | JULIO<br>02-07-2014 | AGOSTO<br>11-08-2014 | SEPTIEMBRE<br>09-09-2014 | OCTUBRE<br>06-10-2014 | NOVIEMBRE<br>03-11-2014 | DICIEMBRE<br>09-12-2014 |
|------------------------------------------------|-------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Benzo(a,h)Antraceno<br>(Dibenzo(a,h)antraceno) | µg/L  | < 0,020             | < 0,020               | < 0,020             | < 0,020             | < 0,020            | < 0,020             | < 0,020             | ---                  | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Benzo(a)Pireno                                 | µg/L  | < 0,020             | < 0,020               | < 0,020             | < 0,020             | < 0,020            | < 0,020             | < 0,020             | ---                  | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Benzo(b)Fluoranteno                            | µg/L  | < 0,020             | < 0,020               | < 0,020             | < 0,020             | < 0,020            | < 0,020             | < 0,020             | ---                  | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Benzo(g,h,i)Perileno                           | µg/L  | < 0,040             | < 0,040               | < 0,040             | < 0,040             | < 0,040            | < 0,040             | < 0,040             | ---                  | < 0,040                  | < 0,040               | < 0,040                 | < 0,040                 |
| Benzo(k)Fluoranteno                            | µg/L  | < 0,020             | < 0,020               | < 0,020             | < 0,020             | < 0,020            | < 0,020             | < 0,020             | ---                  | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| b-hch                                          | 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                 |
| Bicarbonatos                                   | mg/L  | 185,2               | 181,9                 | 175,3               | 181,7               | 160,2              | 157,4               | 152,2               | 135,9                | 145,0                    | 146,6                 | 153,7                   | 153,5                   |
| 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                |
| Bromodiclorometano                             | µg/L  | < 1,00              | < 1,00                | < 1,00              | < 1,00              | < 1,00             | < 1,00              | < 1,00              | < 1,00               | < 1,00                   | < 1,00                | < 1,00                  | < 1,00                  |
| Bromoformo                                     | µg/L  | < 1,00              | < 1,00                | < 1,00              | < 1,00              | < 1,00             | < 1,00              | < 1,00              | < 1,00               | < 1,00                   | < 1,00                | < 1,00                  | < 1,00                  |
| Cadmio                                         | µg/L  | < 0,100             | < 0,100               | < 0,100             | < 0,100             | < 0,100            | < 0,100             | < 0,100             | < 0,100              | < 0,100                  | < 0,100               | < 0,100                 | ---                     |
| Cadmio                                         | mg/L  | ---                 | ---                   | ---                 | ---                 | ---                | ---                 | ---                 | ---                  | ---                      | ---                   | ---                     | < 0,025000              |
| Calcio                                         | mg/L  | 75,1800             | 78,1800               | 75,1500             | 77,9800             | 70,5800            | 64,2000             | 63,7800             | 62,0300              | 59,6500                  | 64,0900               | 61,1600                 | 65,8700                 |
| Carbonatos                                     | 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                   |
| Cianuro Total                                  | mg/L  | < 0,010             | < 0,010               | < 0,010             | < 0,010             | < 0,010            | < 0,010             | < 0,010             | < 0,010              | < 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                | < 0,1000                |
| Clorfeninfos                                   | 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                 |
| Clorobenceno                                   | µg/L  | < 1,00              | < 1,00                | < 1,00              | < 1,00              | < 1,00             | < 1,00              | < 1,00              | < 1,00               | < 1,00                   | < 1,00                | < 1,00                  | < 1,00                  |
| Cloroformo                                     | 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                  |
| Clorpirinfos                                   | 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                 |
| Cloruros                                       | mg/L  | 29,0                | 28,6                  | 27,6                | 27,5                | 29,4               | 28,0                | 25,6                | 27,8                 | 29,5                     | 32,0                  | 29,7                    | 28,1                    |
| 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  | < 5,0               | < 5,0                 | < 5,0               | < 5,0               | < 5,0              | < 5,0               | < 5,0               | < 5,0                | < 5,0                    | < 5,0                 | < 5,0                   | < 5,0                   |
| Conductividad a 20 °C                          | µS/cm | 578                 | 571                   | 567                 | 569                 | 539                | 528                 | 527                 | 511                  | 525                      | 534                   | 526                     | 525                     |
| Cromo                                          | µg/L  | < 1,000             | < 1,000               | < 1,000             | < 1,000             | < 1,000            | < 2,500             | < 2,500             | < 5,000              | < 5,000                  | < 5,000               | < 5,000                 | ---                     |
| Cromo                                          | mg/L  | ---                 | ---                   | ---                 | ---                 | ---                | ---                 | ---                 | ---                  | ---                      | ---                   | ---                     | < 0,025000              |
| Cromo (VI)                                     | mg/L  | < 0,010             | < 0,010               | < 0,010             | < 0,010             | < 0,010            | < 0,010             | < 0,010             | < 0,010              | < 0,010                  | < 0,010               | < 0,010                 | < 0,010                 |

|                                                                                 |                                                |                                                    |                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
|  | <b>Confederación Hidrográfica del Guadiana</b> | <b>Gestión de laboratorios</b>                     | <b>Informes</b> | <b>Report: R030412</b> |
|                                                                                 | <b>Fecha: 30-01-2015</b>                       | <b>Resultados de análisis por punto de control</b> |                 | <b>Página: 3</b>       |

|                                         |                                                          |                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Código:</b> GN00000002               | <b>Nombre del punto:</b> RIO GUADIANA ALTO - E.Peñarroya | <b>Cauce:</b> RIO GUADIANA ALTO                            |
| <b>Código de la masa de agua:</b> 20630 | <b>Nombre de la masa de agua:</b> EMBALSE DE PEÑARROYA   |                                                            |
| <b>Localidad:</b> Argamasilla de Alba   | <b>Provincia:</b> Ciudad Real                            | <b>UTM X:</b> 499567 <b>UTM Y:</b> 4323771 <b>Huso:</b> 30 |

|                                       |      | ENERO<br>07-01-2014 | FEBRERO<br>03-02-2014 | MARZO<br>03-03-2014 | ABRIL<br>01-04-2014 | MAYO<br>19-05-2014 | JUNIO<br>11-06-2014 | JULIO<br>02-07-2014 | AGOSTO<br>11-08-2014 | SEPTIEMBRE<br>09-09-2014 | OCTUBRE<br>06-10-2014 | NOVIEMBRE<br>03-11-2014 | DICIEMBRE<br>09-12-2014 |
|---------------------------------------|------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Crys eno                              | µg/L | < 0,020             | < 0,020               | < 0,020             | < 0,020             | < 0,020            | < 0,020             | < 0,020             | ---                  | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| D.B.O. 5d                             | mg/L | 1,1                 | < 0,4                 | 1,0                 | 0,7                 | < 0,4              | < 0,4               | 1,9                 | < 0,4                | 0,5                      | 0,4                   | 0,7                     | 0,5                     |
| Desetilatrazina                       | 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                 |
| Desisopropilatazina                   | 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                 |
| d-hch                                 | 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                 |
| Diazinon                              | 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                 |
| Dibromoclorometano                    | 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                  |
| Diclorometano                         | 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                  |
| Dieldrín                              | 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                 |
| Diuron                                | 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                 |
| D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato) | mg/L | < 1,0               | 1,2                   | < 1,0               | 1,4                 | 1,0                | 1,3                 | 1,0                 | 2,0                  | 1,1                      | 1,2                   | 1,6                     | 1,6                     |
| D.Q.O. 2h                             | mg/L | < 20                | < 20                  | < 20                | < 20                | < 20               | < 20                | < 20                | < 20                 | < 20                     | < 20                  | < 20                    | < 20                    |
| Dureza total                          | mg/L | 271,0               | 284,6                 | 267,7               | 279,7               | 261,8              | 237,6               | 245,7               | 240,5                | 237,0                    | 249,8                 | 234,1                   | 251,0                   |
| Endosulfán I                          | 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                 |
| Endosulfán II                         | 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                 |
| Endosulfán Sulfato                    | 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                 |
| Endrín                                | 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                 |
| Endrín Aldehído                       | 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                 |
| 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                |
| Estireno                              | µg/L | < 1,00              | < 1,00                | < 1,00              | < 1,00              | < 1,00             | < 1,00              | < 1,00              | < 1,00               | < 1,00                   | < 1,00                | < 1,00                  | < 1,00                  |
| 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 | < 0,020             | < 0,020               | < 0,020             | < 0,020             | < 0,020            | < 0,020             | < 0,020             | < 0,020              | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Fenantreno                            | µg/L | < 0,020             | < 0,020               | < 0,020             | < 0,020             | < 0,020            | < 0,020             | < 0,020             | ---                  | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Fenoles                               | mg/L | < 0,050             | < 0,050               | < 0,050             | < 0,050             | < 0,050            | < 0,050             | < 0,050             | < 0,050              | < 0,050                  | < 0,050               | < 0,050                 | < 0,050                 |
| Fluoranteno                           | µg/L | < 0,020             | < 0,020               | < 0,020             | < 0,020             | < 0,020            | < 0,020             | < 0,020             | ---                  | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Fluoreno                              | µg/L | < 0,020             | < 0,020               | < 0,020             | < 0,020             | < 0,020            | < 0,020             | < 0,020             | ---                  | < 0,020                  | < 0,020               | < 0,020                 | < 0,020                 |
| Fluoruros                             | mg/L | 0,11                | 0,10                  | < 0,10              | 0,10                | 0,11               | 0,11                | 0,11                | 0,10                 | < 0,10                   | 0,10                  | 0,10                    | 0,10                    |



**Cauce:** RIO GUADIANA ALTO

Huso: 30

Provincia: Ciudad Real

[illegible]

|                                                                                 |                                                |                                                    |                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
|  | <b>Confederación Hidrográfica del Guadiana</b> | <b>Gestión de laboratorios</b>                     | <b>Informes</b> | <b>Report: R030412</b> |
|                                                                                 | <b>Fecha: 30-01-2015</b>                       | <b>Resultados de análisis por punto de control</b> |                 | <b>Página: 5</b>       |

|                                         |                                                          |                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Código:</b> GN00000002               | <b>Nombre del punto:</b> RIO GUADIANA ALTO - E.Peñarroya | <b>Cauce:</b> RIO GUADIANA ALTO                            |
| <b>Código de la masa de agua:</b> 20630 | <b>Nombre de la masa de agua:</b> EMBALSE DE PEÑARROYA   |                                                            |
| <b>Localidad:</b> Argamasilla de Alba   | <b>Provincia:</b> Ciudad Real                            | <b>UTM X:</b> 499567 <b>UTM Y:</b> 4323771 <b>Huso:</b> 30 |

|                                |         | ENERO<br>07-01-2014 | FEBRERO<br>03-02-2014 | MARZO<br>03-03-2014 | ABRIL<br>01-04-2014 | MAYO<br>19-05-2014 | JUNIO<br>11-06-2014 | JULIO<br>02-07-2014 | AGOSTO<br>11-08-2014 | SEPTIEMBRE<br>09-09-2014 | OCTUBRE<br>06-10-2014 | NOVIEMBRE<br>03-11-2014 | DICIEMBRE<br>09-12-2014 |
|--------------------------------|---------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| 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    | 26,9                | 26,6                  | 26,9                | 29,0                | 31,8               | 29,6                | 26,3                | 25,5                 | 23,6                     | 21,4                  | 19,6                    | 18,4                    |
| Olor                           | -----   | 0                   | 0                     | 0                   | 0                   | 0                  | 0                   | 0                   | 0                    | 0                        | 0                     | 0                       | 0                       |
| Oxifluorfen                    | 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                 |
| Oxígeno disuelto               | mg/L    | 10,3                | 9,0                   | 10,6                | 10,0                | 9,0                | 8,3                 | 10,8                | 8,5                  | 8,5                      | 8,0                   | 9,1                     | 9,1                     |
| o-xileno                       | µg/L    | < 1,00              | < 1,00                | < 1,00              | < 1,00              | < 1,00             | < 1,00              | < 1,00              | < 1,00               | < 1,00                   | < 1,00                | < 1,00                  | < 1,00                  |
| PCB 101                        | 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                 |
| PCB 118                        | 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                 |
| PCB 138                        | 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                 |
| PCB 153                        | 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                 |
| PCB 180                        | 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                 |
| PCB 28                         | 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                 |
| PCB 52                         | 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                 |
| Pentaclorobenceno              | 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                 |
| pH                             | pH      | 8,1                 | 8,1                   | 8,3                 | 8,2                 | 8,1                | 8,1                 | 8,1                 | 8,2                  | 8,1                      | 8,3                   | 8,2                     | 8,2                     |
| Pireno                         | µg/L    | < 0,010             | < 0,010               | < 0,010             | < 0,010             | < 0,010            | < 0,010             | < 0,010             | ---                  | < 0,010                  | < 0,010               | < 0,010                 | < 0,010                 |
| Plomo                          | µg/L    | < 1,000             | < 1,000               | < 1,000             | < 1,000             | < 1,000            | < 1,000             | < 1,000             | < 1,000              | < 1,000                  | < 1,000               | < 1,000                 | ---                     |
| Plomo                          | mg/L    | ---                 | ---                   | ---                 | ---                 | ---                | ---                 | ---                 | ---                  | ---                      | ---                   | ---                     | < 0,025000              |
| Potasio                        | mg/L    | 1,8370              | 1,8870                | 1,8860              | 1,7110              | 1,5940             | 1,6670              | 1,7430              | 1,7530               | 1,7550                   | 1,8370                | 1,8030                  | 1,8010                  |
| PP-DDD (4,4-DDD)               | 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                 |
| PP-DDE (4,4-DDE)               | 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                 |
| PP-DDT (4,4-DDT)               | 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                 |
| Prometon                       | µg/L    | < 0,050             | < 0,050               | < 0,050             | < 0,050             | < 0,050            | < 0,050             | < 0,050             | < 0,050              | < 0,050                  | < 0,050               | < 0,050                 | < 0,050                 |
| Prometrin                      | 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                 |
| Propazina                      | 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                 |
| Recuento de Coliformes fecales | UFC/100 | < 10                | < 10                  | < 10                | < 10                | < 10               | < 10                | < 10                | < 10                 | < 10                     | < 10                  | < 10                    | < 10                    |
| Recuento de Coliformes totales | UFC/100 | 50                  | < 10                  | 10                  | 350                 | 2600               | 320                 | 540                 | 1400                 | 2600                     | 2500                  | 680                     | 150                     |

|                                                                                 |                                                |                                                    |                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
|  | <b>Confederación Hidrográfica del Guadiana</b> | <b>Gestión de laboratorios</b>                     | <b>Informes</b> | <b>Report: R030412</b> |
|                                                                                 | <b>Fecha: 30-01-2015</b>                       | <b>Resultados de análisis por punto de control</b> |                 | <b>Página: 6</b>       |

|                                         |                                                          |                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Código:</b> GN00000002               | <b>Nombre del punto:</b> RIO GUADIANA ALTO - E.Peñarroya | <b>Cauce:</b> RIO GUADIANA ALTO                            |
| <b>Código de la masa de agua:</b> 20630 | <b>Nombre de la masa de agua:</b> EMBALSE DE PEÑARROYA   |                                                            |
| <b>Localidad:</b> Argamasilla de Alba   | <b>Provincia:</b> Ciudad Real                            | <b>UTM X:</b> 499567 <b>UTM Y:</b> 4323771 <b>Huso:</b> 30 |

|                                             |      | ENERO<br>07-01-2014 | FEBRERO<br>03-02-2014 | MARZO<br>03-03-2014 | ABRIL<br>01-04-2014 | MAYO<br>19-05-2014 | JUNIO<br>11-06-2014 | JULIO<br>02-07-2014 | AGOSTO<br>11-08-2014 | SEPTIEMBRE<br>09-09-2014 | OCTUBRE<br>06-10-2014 | NOVIEMBRE<br>03-11-2014 | DICIEMBRE<br>09-12-2014 |
|---------------------------------------------|------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Recuento de <i>Escherichia coli</i> UFC/100 |      | < 10                | < 10                  | < 10                | < 10                | 13                 | < 10                | 13                  | < 10                 | < 10                     | < 10                  | < 10                    | < 10                    |
| Selenio                                     | µg/L | < 2,000             | < 2,000               | < 2,000             | < 2,000             | < 2,000            | < 1,000             | < 1,000             | < 1,000              | < 1,000                  | < 1,000               | < 2,000                 | ---                     |
| Selenio                                     | mg/L | ---                 | ---                   | ---                 | ---                 | ---                | ---                 | ---                 | ---                  | ---                      | ---                   | ---                     | < 0,025000              |
| Sílice                                      | mg/L | 4,4340              | 4,3760                | 4,5030              | < 0,8560            | 4,1360             | 3,2620              | 2,9510              | 2,6860               | 3,2070                   | 4,3600                | 4,4420                  | 3,7750                  |
| Simazina                                    | 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                 |
| Simetrín                                    | 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                 |
| Sodio                                       | mg/L | 17,2600             | 19,5300               | 17,9500             | 18,6300             | 18,4400            | 19,3400             | 19,5800             | 18,5500              | 19,3800                  | 19,3000               | 18,5400                 | 19,1900                 |
| Sólidos en Suspensión                       | mg/L | < 10                | < 10                  | < 10                | < 10                | < 10               | < 10                | < 10                | < 10                 | < 10                     | 13                    | < 10                    | < 10                    |
| Sulfatos                                    | mg/L | 88,7                | 89,6                  | 88,3                | 83,9                | 90,1               | 86,4                | 85,2                | 89,5                 | 87,2                     | 93,9                  | 87,2                    | 86,0                    |
| Terbutilazina                               | 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                 |
| Terbutrín                                   | 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                 |
| Tetracloroetileno<br>(Percloroetileno)      | 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                  |
| Tetracloruro de Carbono                     | 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                  |
| Tolueno                                     | 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                  |
| Tricloroetileno                             | 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                  |
| Trifluralín                                 | 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                 |
| 1,1,1-tricloroetano                         | µg/L | < 1,00              | < 1,00                | < 1,00              | < 1,00              | < 1,00             | < 1,00              | < 1,00              | < 1,00               | < 1,00                   | < 1,00                | < 1,00                  | < 1,00                  |
| 1,2-diclorobenceno                          | µg/L | < 2,50              | < 2,50                | < 2,50              | < 2,50              | < 2,50             | < 2,50              | < 2,50              | < 2,50               | < 2,50                   | < 1,00                | < 1,00                  | < 1,00                  |
| 1,2-Dicloroetano                            | 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                  |
| 1,2,3-triclorobenceno                       | µg/L | < 1,00              | < 1,00                | < 1,00              | < 1,00              | < 1,00             | < 1,00              | < 1,00              | < 1,00               | < 1,00                   | < 1,00                | < 1,00                  | < 1,00                  |
| 1,2,4-triclorobenceno                       | µg/L | < 1,00              | < 1,00                | < 1,00              | < 1,00              | < 1,00             | < 1,00              | < 1,00              | < 1,00               | < 1,00                   | < 1,00                | < 1,00                  | < 1,00                  |
| 1,3-diclorobenceno                          | µg/L | < 2,50              | < 2,50                | < 2,50              | < 2,50              | < 2,50             | < 2,50              | < 2,50              | < 2,50               | < 2,50                   | < 1,00                | < 1,00                  | < 1,00                  |
| 1,3,5-triclorobenceno                       | µg/L | < 1,00              | < 1,00                | < 1,00              | < 1,00              | < 1,00             | < 1,00              | < 1,00              | < 1,00               | < 1,00                   | < 1,00                | < 1,00                  | < 1,00                  |
| 1,4-diclorobenceno                          | µg/L | < 2,50              | < 2,50                | < 2,50              | < 2,50              | < 2,50             | < 2,50              | < 2,50              | < 2,50               | < 2,50                   | < 1,00                | < 1,00                  | < 1,00                  |