



Cauce: RIO GUADAMEZ

**Nombre de la masa de agua:** RIO GUADAMEZ I

**Huso:** 30

[illegible]

|                                                                                 |                                                |                                                    |                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
|  | <b>Confederación Hidrográfica del Guadiana</b> | <b>Gestión de laboratorios</b>                     | <b>Informes</b> | <b>Report: R030412</b> |
|                                                                                 | <b>Fecha: 30-01-2017</b>                       | <b>Resultados de análisis por punto de control</b> |                 | <b>Página: 2</b>       |

|                                         |                                                                                        |                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Código:</b> GN00000033               | <b>Nombre del punto:</b> RIO GUADAMEZ - R. Guadamez - Desembocadura. Cruce Ctra. C-423 | <b>Cauce:</b> RIO GUADAMEZ                                 |
| <b>Código de la masa de agua:</b> 13409 | <b>Nombre de la masa de agua:</b> RIO GUADAMEZ I                                       |                                                            |
| <b>Localidad:</b> Guareña               | <b>Provincia:</b> Badajoz                                                              | <b>UTM X:</b> 240665 <b>UTM Y:</b> 4310020 <b>Huso:</b> 30 |

|                                       |       | ENERO<br>11-01-2016 | FEBRERO<br>08-02-2016 | MARZO<br>09-03-2016 | ABRIL<br>04-04-2016 | MAYO<br>17-05-2016 | JUNIO<br>15-06-2016 | JULIO<br>19-07-2016 | AGOSTO<br>01-08-2016 | SEPTIEMBRE<br>19-09-2016 | OCTUBRE<br>10-10-2016 | NOVIEMBRE<br>21-11-2016 | DICIEMBRE<br>19-12-2016 |
|---------------------------------------|-------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Cobre                                 | µg/L  | ---                 | 1,293                 | 1,249               | 1,986               | 1,805              | ---                 | ---                 | ---                  | ---                      | 1,025                 | 1,451                   | 6,468                   |
| Cobre                                 | mg/L  | < 0,1000            | ---                   | ---                 | ---                 | ---                | < 0,1000            | < 0,1000            | < 0,1000             | < 0,1000                 | ---                   | ---                     | ---                     |
| Color                                 | mg/L  | 24,6                | 8,4                   | 6,0                 | 8,7                 | 19,4               | 11,5                | 12,6                | 11,7                 | 8,0                      | 7,2                   | 14,3                    | 12,5                    |
| Compuestos fenólicos                  | 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                 |
| Conductividad a 20 °C                 | µS/cm | 714                 | 852                   | 849                 | 657                 | 747                | 792                 | 720                 | 670                  | 811                      | 837                   | 827                     | 830                     |
| Cromo                                 | µg/L  | < 5,000             | < 5,000               | < 5,000             | < 5,000             | < 5,000            | ---                 | ---                 | < 5,000              | < 5,000                  | < 5,000               | < 5,000                 | < 5,000                 |
| D.B.O. 5d                             | mg/L  | 0,9                 | 0,9                   | < 0,4               | 1,6                 | 1,3                | 0,8                 | 0,6                 | 0,9                  | 1,3                      | 1,1                   | 1,7                     | 1,8                     |
| D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato) | mg/L  | 5,9                 | 2,9                   | 2,3                 | 2,3                 | 6,5                | 3,1                 | 4,0                 | 3,4                  | 2,1                      | 2,0                   | 3,8                     | 3,0                     |
| Dureza total                          | mg/L  | 275,3               | 348,4                 | 332,7               | 280,2               | 298,7              | 318,8               | 294,5               | 276,5                | 325,9                    | 311,8                 | 354,2                   | 333,3                   |
| 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                |
| 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                 |
| Fluoruros                             | mg/L  | 0,25                | 0,30                  | 0,22                | 0,20                | 0,29               | 0,23                | 0,26                | 0,30                 | 0,24                     | 0,24                  | 0,24                    | 0,24                    |
| Fosfatos                              | mg/L  | 0,19                | < 0,05                | < 0,05              | < 0,05              | < 0,05             | 0,06                | 0,05                | 0,18                 | < 0,05                   | 0,11                  | 0,10                    | 0,09                    |
| 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                |
| Hidrocarburos de origen petrolero     | ----- | No                  | No                    | No                  | No                  | No                 | No                  | No                  | No                   | No                       | No                    | No                      | No                      |
| 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  | 0,2310              | 0,1089                | < 0,1000            | < 0,1000            | 0,3078             | 0,1371              | 0,1650              | 0,1649               | 0,1160                   | < 0,1000              | < 0,1000                | < 0,1000                |
| Magnesio                              | mg/L  | 29,4500             | 38,6700               | 36,8600             | 30,5900             | 34,9500            | 35,4500             | 31,7800             | 30,0500              | 36,1000                  | 33,8300               | 38,1300                 | 35,2000                 |
| 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                |
| 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              |
| Níquel                                | µg/L  | ---                 | ---                   | ---                 | ---                 | ---                | ---                 | ---                 | ---                  | < 5,000                  | < 5,000               | < 5,000                 | < 5,000                 |
| Níquel                                | mg/L  | < 0,0500            | < 0,0500              | < 0,0500            | < 0,0500            | < 0,0500           | < 0,0500            | < 0,0500            | < 0,0500             | ---                      | ---                   | ---                     | ---                     |
| Nitratos                              | mg/L  | 18,1                | 32,8                  | 28,6                | 20,1                | 2,8                | 23,9                | 17,3                | 15,6                 | 23,4                     | 22,0                  | 41,7                    | 34,6                    |
| Nitritos                              | mg/L  | 0,053               | 0,040                 | 0,048               | 0,044               | 0,033              | 0,129               | 0,114               | 0,084                | 0,840                    | 0,070                 | 0,075                   | 0,108                   |
| Oxígeno disuelto                      | mg/L  | 8,7                 | 9,2                   | 9,0                 | 7,6                 | 7,8                | 4,9                 | 6,1                 | 6,9                  | 6,7                      | 8,9                   | 9,1                     | 8,4                     |
| pH                                    | pH    | 7,9                 | 8,0                   | 8,0                 | 7,8                 | 8,0                | 7,9                 | 7,9                 | 7,9                  | 8,0                      | 8,0                   | 7,8                     | 7,9                     |

|                                                                                 |                                                |                                                    |                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
|  | <b>Confederación Hidrográfica del Guadiana</b> | <b>Gestión de laboratorios</b>                     | <b>Informes</b> | <b>Report: R030412</b> |
|                                                                                 | <b>Fecha: 30-01-2017</b>                       | <b>Resultados de análisis por punto de control</b> |                 | <b>Página: 3</b>       |

|                                         |                                                                                        |                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Código:</b> GN00000033               | <b>Nombre del punto:</b> RIO GUADAMEZ - R. Guadamez - Desembocadura. Cruce Ctra. C-423 | <b>Cauce:</b> RIO GUADAMEZ                                 |
| <b>Código de la masa de agua:</b> 13409 | <b>Nombre de la masa de agua:</b> RIO GUADAMEZ I                                       |                                                            |
| <b>Localidad:</b> Guareña               | <b>Provincia:</b> Badajoz                                                              | <b>UTM X:</b> 240665 <b>UTM Y:</b> 4310020 <b>Huso:</b> 30 |

|                       |      | <b>ENERO</b><br><b>11-01-2016</b> | <b>FEBRERO</b><br><b>08-02-2016</b> | <b>MARZO</b><br><b>09-03-2016</b> | <b>ABRIL</b><br><b>04-04-2016</b> | <b>MAYO</b><br><b>17-05-2016</b> | <b>JUNIO</b><br><b>15-06-2016</b> | <b>JULIO</b><br><b>19-07-2016</b> | <b>AGOSTO</b><br><b>01-08-2016</b> | <b>SEPTIEMBRE</b><br><b>19-09-2016</b> | <b>OCTUBRE</b><br><b>10-10-2016</b> | <b>NOVIEMBRE</b><br><b>21-11-2016</b> | <b>DICIEMBRE</b><br><b>19-12-2016</b> |
|-----------------------|------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Plomo                 | µg/L | < 1,000                           | < 1,000                             | < 1,000                           | < 1,000                           | < 1,000                          | ---                               | ---                               | < 1,000                            | < 1,000                                | < 1,000                             | < 1,000                               | < 1,000                               |
| Potasio               | mg/L | 4,5980                            | 3,2820                              | 3,2040                            | 3,6660                            | 4,8400                           | 3,3080                            | 4,0690                            | 4,4230                             | 4,4630                                 | 4,1490                              | 5,4120                                | 4,7600                                |
| Selenio               | µg/L | 1,600                             | 1,785                               | 1,417                             | 1,161                             | 1,895                            | ---                               | ---                               | < 1,000                            | < 1,000                                | < 1,000                             | 3,428                                 | 1,259                                 |
| Sílice                | mg/L | 15,6900                           | 12,1800                             | 6,5700                            | 5,7800                            | 12,1400                          | 16,7000                           | 17,4100                           | 16,1000                            | 20,6900                                | 18,1100                             | 21,4200                               | 19,3700                               |
| Sodio                 | mg/L | 43,0900                           | 55,8100                             | 51,6200                           | 43,9800                           | 52,8700                          | 49,2700                           | 53,1000                           | 50,2200                            | 53,3700                                | 51,5300                             | 62,4600                               | 57,0300                               |
| Sólidos en Suspensión | mg/L | 11                                | < 10                                | < 10                              | < 10                              | 20                               | 16                                | 15                                | 10                                 | < 10                                   | < 10                                | 11                                    | < 10                                  |
| Sulfatos              | mg/L | 47,0                              | 57,7                                | 55,2                              | 42,2                              | 78,2                             | 49,3                              | 44,3                              | 38,9                               | 48,6                                   | 49,8                                | 56,1                                  | 53,8                                  |