



Código: GN00000019

Nombre del punto: RIO GUADIANA - E.A. Luciana

Cauce: RIO GUADIANA

Código de la masa de agua: 13353

Nombre de la masa de agua: RIO GUADIANA IV

Localidad: Luciana

Provincia: Ciudad Real

UTM X: 387939

UTM Y: 4315565

Huso: 30

| | | ENERO 21-01-2009 | FEBRERO 10-02-2009 | MARZO 10-03-2009 | ABRIL 22-04-2009 | MAYO 05-05-2009 | JUNIO 23-06-2009 | JULIO 27-07-2009 | AGOSTO 12-08-2009 | SEPTIEMBRE 16-09-2009 | OCTUBRE 07-10-2009 | NOVIEMBRE 04-11-2009 | DICIEMBRE 15-12-2009 |
|-------------------|-------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Alcalinidad total | mg/L | 130,6 | 75,7 | 121,3 | 171,8 | 177,3 | 222,1 | 128,7 | 113,7 | 119,3 | 113,1 | 180,2 | 165,8 |
| Aluminio | mg/L | 0,10 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,1500 | < 0,1500 | < 0,1500 | < 0,1500 | < 0,1500 | < 0,1500 | < 0,1500 | < 0,1000 | < 0,1000 |
| Amonio total | mg/L | 0,07 | 1,05 | 0,15 | < 0,05 | 0,07 | 0,26 | < 0,05 | 0,07 | < 0,05 | < 0,05 | 0,12 | 0,60 |
| Arsénico | µg/L | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 | --- | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 |
| Arsénico | mg/L | --- | --- | --- | --- | --- | < 0,02 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Aspecto | ---- | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Bario | mg/L | 0,07 | < 0,05 | 0,06 | < 0,0500 | < 0,0500 | 0,0816 | 0,1105 | 0,1130 | 0,0911 | 0,0918 | 0,0735 | 0,0631 |
| Bicarbonatos | mg/L | 130,6 | 75,7 | 121,3 | 171,8 | 177,3 | 222,1 | 117,1 | 113,7 | 119,3 | 113,1 | 180,2 | 165,8 |
| Boro | mg/L | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 |
| Cadmio | µg/L | < 0,50 | < 0,50 | < 0,50 | < 0,50 | < 0,50 | --- | < 0,50 | < 0,50 | < 0,50 | < 0,50 | < 0,50 | < 0,50 |
| Cadmio | mg/L | --- | --- | --- | --- | --- | < 0,02 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Calcio | mg/L | 65,4 | 42,1 | 57,4 | 71,9900 | 70,8700 | 79,2800 | 37,0000 | 45,1500 | 43,3100 | 44,5200 | 79,9700 | 68,3700 |
| Carbonatos | mg/L | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 11,6 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| Cianuro Total | mg/L | --- | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | --- | --- | --- | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| Cianuros | mg/L | < 0,01 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cinc | mg/L | < 0,01 | < 0,01 | 0,02 | < 0,1500 | < 0,1500 | < 0,1500 | < 0,1500 | < 0,1500 | < 0,1500 | < 0,1500 | < 0,1000 | < 0,1000 |
| Cloruros | mg/L | 96,0 | 55,7 | 81,3 | 93,2 | 96,5 | 120,6 | 83,7 | 92,8 | 82,5 | 72,4 | 136,4 | 99,5 |
| Cobalto | mg/L | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,0200 | < 0,0200 | < 0,0200 | < 0,0200 | < 0,0200 | < 0,0200 | < 0,0200 | < 0,0500 | < 0,0500 |
| Cobre | mg/L | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 |
| Color | mg/L | 8,2 | 27,9 | 9,3 | 12,7 | 10,2 | 15,6 | 10,7 | 9,8 | 8,3 | 8,4 | 15,0 | 10,4 |
| Conductividad | µS/cm | 773,9 | 462,4 | 665 | 786 | 806 | 913 | 526 | 530 | 494 | 496 | 961 | 791 |
| Cromo | µg/L | 21,8 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | --- | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 | 6,40 |
| Cromo | mg/L | --- | --- | --- | --- | --- | < 0,02 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| D.B.O. 5d | mg/L | 3,5 | 1,8 | 0,8 | 1,7 | 1,7 | 3,2 | 3,1 | 2,7 | 6,4 | 4,4 | 2,5 | 3,5 |
| D.Q.O. 10min | mg/L | 3,2 | 6,0 | 3,4 | 4,7 | 5,4 | 9,2 | 6,3 | 4,5 | 4,0 | 2,3 | 3,8 | 4,2 |
| Dureza permanente | mg/L | 157,2 | 104,9 | 119,7 | 158,9 | 135,0 | 135,0 | 41,8 | 70,0 | 51,4 | 57,9 | 168,9 | 129,7 |
| Dureza total | mg/L | 287,8 | 180,6 | 241,0 | 330,7 | 312,3 | 357,1 | 170,5 | 183,7 | 170,7 | 171,0 | 349,1 | 295,5 |
| Estaño | mg/L | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,0500 | < 0,0500 | < 0,0500 | < 0,0500 | < 0,0500 | < 0,0500 | < 0,0500 | < 0,1000 | < 0,1000 |
| Estroncio | mg/L | 0,65 | 0,50 | 0,93 | 0,8086 | 0,7589 | 0,9017 | < 0,4000 | < 0,4000 | < 0,4000 | < 0,4000 | 0,7969 | 0,7124 |



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 21-09-2011

Resultados de análisis por punto de control

Página: 2

Código: GN00000019

Nombre del punto: RIO GUADIANA - E.A. Luciana

Cauce: RIO GUADIANA

Código de la masa de agua: 13353

Nombre de la masa de agua: RIO GUADIANA IV

Localidad: Luciana

Provincia: Ciudad Real

UTM X: 387939

UTM Y: 4315565

Huso: 30

| | | ENERO 21-01-2009 | FEBRERO 10-02-2009 | MARZO 10-03-2009 | ABRIL 22-04-2009 | MAYO 05-05-2009 | JUNIO 23-06-2009 | JULIO 27-07-2009 | AGOSTO 12-08-2009 | SEPTIEMBRE 16-09-2009 | OCTUBRE 07-10-2009 | NOVIEMBRE 04-11-2009 | DICIEMBRE 15-12-2009 |
|--|------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Fenoles | mg/L | 0,007 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | --- | --- | --- | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| Fluoruros | mg/L | 0,195 | 0,122 | 0,168 | 0,21 | 0,23 | 0,25 | 0,11 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,17 | 0,17 |
| Fosfatos | mg/L | --- | --- | --- | --- | 0,97 | 1,25 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,80 | 1,40 |
| Fósforo total | mg/L | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,5351 | 0,3180 | 0,5369 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | 0,3487 | 0,4886 |
| 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 | < 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,0866 | 0,0971 | 0,1655 | 0,1035 | 0,3154 | 0,1245 | 0,1546 | 0,1072 | < 0,1000 |
| Magnesio | mg/L | 30,2 | 18,3 | 23,7 | 36,6200 | 32,8400 | 38,6100 | 18,9500 | 17,2200 | 15,1800 | 14,5000 | 36,2600 | 30,2700 |
| Manganeso | mg/L | < 0,01 | < 0,01 | 0,01 | < 0,0500 | < 0,0500 | 0,1484 | < 0,0500 | < 0,0500 | < 0,0500 | < 0,0500 | < 0,1000 | < 0,1000 |
| Materias suspensión a 110°C | mg/L | < 10 | 14 | < 10 | 12 | < 10 | 16 | < 10 | 33 | 13 | < 10 | < 10 | < 10 |
| Mercurio | mg/L | --- | < 0,00004 | < 0,00004 | < 0,000040 | < 0,000040 | < 0,000040 | < 0,000040 | < 0,000040 | < 0,000050 | < 0,000050 | < 0,000050 | < 0,000050 |
| Níquel | mg/L | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,0500 | < 0,0500 | < 0,0500 | < 0,0500 | < 0,0500 | < 0,0500 | < 0,0500 | < 0,0500 | < 0,0500 |
| Nitratos | mg/L | 31,6 | 20,0 | 22,7 | 15,6 | 12,3 | < 1,0 | < 1,0 | < 1,0 | 1,1 | 3,7 | 2,1 | 11,5 |
| O-Fosfatos | mg/L | 1,05 | 0,72 | 0,66 | 1,55 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Oxígeno disuelto | mg/L | 11,9 | 9,6 | 9,9 | 10,3 | 9,1 | 7,2 | 8,9 | 8,3 | 11,3 | 9,6 | 9,7 | 10,9 |
| pH | pH | 8,2 | 7,8 | 7,9 | 8,4 | 8,4 | 8,3 | 8,6 | 8,1 | 7,9 | 7,9 | 8,2 | 8,2 |
| Plomo | µg/L | < 2,0 | < 2,0 | < 2,0 | < 2,0 | < 2,0 | --- | < 2,00 | < 2,00 | < 2,00 | < 2,00 | < 2,00 | < 2,00 |
| Plomo | mg/L | --- | --- | --- | --- | --- | < 0,02 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Potasio | mg/L | 6,3 | 4,7 | 4,9 | 7,0090 | 6,3750 | 8,7070 | 5,0600 | 4,4250 | 4,2490 | 5,0210 | 8,6270 | 9,6900 |
| Recuento de Coliformes totales UFC/100 | | 1500 | 1200 | 580 | 5500 | 2600 | 840 | 6700 | 7900 | 1600 | 1400 | 7700 | 330 |
| Selenio | µg/L | < 1,50 | < 1,50 | < 1,50 | 2,27 | < 1,50 | --- | 1,54 | 1,59 | < 1,50 | 1,60 | 1,52 | < 1,50 |
| Selenio | mg/L | --- | --- | --- | --- | --- | < 0,03 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sílice | mg/L | 2,3 | 8,0 | 2,4 | 5,3990 | 2,5330 | 8,7350 | 1,2770 | 6,7190 | 5,1290 | 6,7070 | 8,0000 | 5,6800 |
| Sodio | mg/L | 51,1 | 31,9 | 43,1 | 57,0500 | 53,9500 | 66,0200 | 38,5900 | 34,1200 | 30,0400 | 30,5300 | 66,7600 | 55,8800 |
| Sulfatos | mg/L | 117,8 | 69,5 | 112,7 | 129,7 | 124,9 | 133,2 | 33,6 | 42,8 | 43,3 | 42,5 | 155,6 | 114,7 |