



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 03-01-2017

Resultados de análisis por punto de control

Página: 1

Código: GN00000009

Nombre del punto: RIO ZANCARA - R. Záncara - E.A. El Provencio

Cauce: RIO ZANCARA

Código de la masa de agua: 13475

Nombre de la masa de agua: RIO ZANCARA

Localidad: Provencio (El)

Provincia: Cuenca

UTM X: 536417

UTM Y: 4356846

Huso: 30

| | | ENERO 11-01-2016 | FEBRERO 01-02-2016 | MARZO 21-03-2016 | ABRIL 25-04-2016 | MAYO 09-05-2016 | JUNIO 06-06-2016 | JULIO 04-07-2016 | AGOSTO 10-08-2016 | SEPTIEMBRE 19-09-2016 | OCTUBRE 04-10-2016 | NOVIEMBRE 16-11-2016 | DICIEMBRE 13-12-2016 |
|--|-------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| % Oxígeno (in situ) | % SAT | 86,2 | 101,4 | 56 | 90,4 | 55,9 | 84,7 | 74,7 | 21,5 | 1,5 | 28,6 | 50,6 | 64,8 |
| Cloro residual total (in situ) | mg/L | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Color aparente (in situ) | ---- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Conductividad a 20 °C (in situ) | µS/cm | 2350 | 2270 | 2030 | 1625 | 2240 | 2183 | 2370 | 1538 | 2410 | 2350 | 2290 | 2390 |
| Nitritos (in situ) | mg/L | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Olor (in situ) | ---- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Oxígeno disuelto (in situ) | mg/L | 8,9 | 10,9 | 5,6 | 8,6 | 5,2 | 6,7 | 5,6 | 1,6 | 0,2 | 2,3 | 5,2 | 7,1 |
| pH (in situ) | pH | 8,2 | 8,1 | 7,7 | 8,1 | 7,8 | 8 | 8,1 | 7,5 | 7,7 | 7,5 | 7,9 | 7,9 |
| Temperatura del agua "in situ" (in situ) | °C | 9,2 | 9,2 | 10,8 | 14,3 | 14,9 | 22 | 24,6 | 24,6 | 18,0 | 21,1 | 7,4 | 7,1 |
| Alcalinidad total | mg/L | 163,6 | 163,5 | 152,1 | 223,0 | 172,9 | 160,7 | 150,7 | 144,0 | 234,2 | 165,4 | 200,5 | 191,8 |
| Aluminio | mg/L | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | 0,7273 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 |
| Amonio total | mg/L | < 0,05 | < 0,05 | 0,90 | < 0,05 | 0,19 | 0,07 | < 0,05 | 12,40 | 8,86 | 3,35 | 2,90 | 2,98 |
| Arsénico | µg/L | 1,062 | < 1,000 | < 1,000 | 1,213 | < 1,000 | < 1,000 | --- | 3,794 | < 1,000 | < 1,000 | 1,216 | 1,373 |
| Aspecto | ---- | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 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 |
| Bicarbonatos | mg/L | 163,6 | 163,5 | 152,1 | 223,0 | 172,9 | 160,7 | 150,7 | 144,0 | 234,2 | 165,4 | 200,5 | 191,8 |
| Boro | mg/L | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 |
| Cadmio | µg/L | < 0,100 | < 0,100 | < 0,100 | < 0,100 | < 0,100 | < 0,100 | --- | 0,137 | < 0,100 | < 0,100 | < 0,100 | < 0,100 |
| Calcio | mg/L | 434,5000 | 470,4000 | 367,0000 | 304,7000 | 389,5000 | 464,1000 | 481,7000 | 237,8000 | 452,9000 | 460,8000 | 482,7000 | 481,4000 |
| 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 | 0,1164 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 |
| Cloruros | mg/L | 38,7 | 34,2 | 39,5 | 24,2 | 32,0 | 24,4 | 35,0 | 74,2 | 53,9 | 33,6 | 54,2 | 51,5 |
| 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 | µg/L | --- | 6,252 | 3,210 | 3,182 | 3,707 | 3,528 | --- | 8,013 | --- | 2,673 | 3,662 | 4,321 |
| Cobre | mg/L | < 0,1000 | --- | --- | --- | --- | --- | < 0,1000 | --- | < 0,1000 | --- | --- | --- |
| Color | mg/L | 8,1 | 5,4 | 10,5 | 16,7 | 9,1 | 7,8 | 9,8 | 35,9 | 18,4 | 10,0 | 8,2 | 11,0 |



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 03-01-2017

Resultados de análisis por punto de control

Página: 2

Código: GN00000009

Nombre del punto: RIO ZANCARA - R. Záncara - E.A. El Provencio

Cauce: RIO ZANCARA

Código de la masa de agua: 13475

Nombre de la masa de agua: RIO ZANCARA

Localidad: Provencio (El)

Provincia: Cuenca

UTM X: 536417

UTM Y: 4356846

Huso: 30

| | | ENERO 11-01-2016 | FEBRERO 01-02-2016 | MARZO 21-03-2016 | ABRIL 25-04-2016 | MAYO 09-05-2016 | JUNIO 06-06-2016 | JULIO 04-07-2016 | AGOSTO 10-08-2016 | SEPTIEMBRE 19-09-2016 | OCTUBRE 04-10-2016 | NOVIEMBRE 16-11-2016 | DICIEMBRE 13-12-2016 |
|---------------------------------------|-------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Conductividad a 20 °C | µS/cm | 1989 | 2023 | 1778 | 1450 | 1891 | 1936 | 2136 | 1385 | 2126 | 2127 | 2044 | 2117 |
| Cromo | µg/L | < 5,000 | < 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 | 1,6 | 3,8 | 1,3 | 1,1 | 1,3 | 1,9 | 32,1 | 25,9 | 9,6 | 3,7 | 2,6 |
| D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato) | mg/L | 2,6 | 1,8 | 4,0 | 5,1 | 3,8 | 5,2 | 3,6 | 33,7 | 8,6 | 4,8 | 4,8 | 3,7 |
| Dureza total | mg/L | 1378,0 | 1495,0 | 1166,1 | 984,7 | 1252,5 | 1495,3 | 1514,1 | 745,5 | 1439,8 | 1460,4 | 1534,7 | 1563,2 |
| 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 | 8,7320 | 8,3780 | 8,2700 | 7,4180 | 9,4660 | 8,7720 | 12,7120 | 4,7140 | 11,1840 | 12,6160 | 12,9280 | 12,9000 |
| 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 | 1,10 | 1,09 | 0,84 | 0,84 | 1,01 | 0,92 | 1,04 | 0,66 | 1,01 | 1,11 | 1,05 | 1,07 |
| Fosfatos | mg/L | 0,20 | < 0,05 | 0,66 | < 0,05 | 0,23 | < 0,05 | < 0,05 | 0,42 | 1,70 | 1,67 | 0,30 | 0,23 |
| Fósforo total | mg/L | 0,1109 | < 0,1000 | 0,2449 | < 0,1000 | 0,1372 | 0,1226 | < 0,1000 | 0,9927 | 0,6011 | 0,6199 | 0,1866 | 0,2509 |
| 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 | 0,6457 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 |
| Magnesio | mg/L | 70,8100 | 77,4200 | 60,3300 | 54,1100 | 67,6600 | 81,3300 | 75,2100 | 36,6500 | 74,6400 | 74,8500 | 79,5900 | 87,3000 |
| Manganeso | µg/L | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 2,807 | < 2,000 |
| Manganeso | mg/L | < 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 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 9,152 | 5,278 | 5,589 | 8,091 | 8,656 |
| Níquel | mg/L | < 0,0500 | < 0,0500 | < 0,0500 | < 0,0500 | < 0,0500 | < 0,0500 | < 0,0500 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nitratos | mg/L | 30,4 | 29,3 | 21,7 | 11,4 | 20,2 | 14,8 | --- | 2,8 | --- | --- | 22,7 | 21,3 |
| Oxígeno disuelto | mg/L | 8,7 | 10,4 | 6,8 | 8,4 | 5,6 | 8,7 | 5,6 | 0,6 | 0,4 | 0,6 | 4,1 | 6,8 |
| pH | pH | 7,9 | 8,0 | 7,7 | 7,9 | 7,8 | 8,0 | 7,9 | 7,4 | 7,8 | 7,6 | 7,9 | 7,8 |
| Plomo | µg/L | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | --- | 2,489 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 |
| Potasio | mg/L | 6,0800 | 3,8370 | 4,9700 | 5,4490 | 3,6660 | 3,7810 | 3,8780 | 15,1600 | 9,2330 | 5,9600 | 6,0870 | 5,5640 |
| Selenio | µg/L | 2,031 | 2,383 | 1,939 | 1,677 | 2,374 | 1,371 | --- | 2,558 | < 1,000 | 1,486 | 2,702 | 3,347 |
| Sílice | mg/L | 19,5000 | 17,1200 | 8,0400 | 15,5600 | 12,2700 | 15,8800 | 19,6100 | 10,2700 | 18,7800 | 19,0900 | 18,9600 | 19,7100 |
| Sodio | mg/L | 19,0100 | 20,8900 | 22,0000 | 13,7000 | 17,4600 | 21,0100 | 22,0100 | 55,6200 | 37,9700 | 20,0600 | 34,8300 | 30,3700 |
| Sólidos en Suspensión | mg/L | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | 18 | < 10 | 32 | < 10 | 10 | < 10 | < 10 |



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 03-01-2017

Resultados de análisis por punto de control

Página: 3

Código: GN00000009

Nombre del punto: RIO ZANCARA - R. Záncara - E.A. El Provencio

Cauce: RIO ZANCARA

Código de la masa de agua: 13475

Nombre de la masa de agua: RIO ZANCARA

Localidad: Provencio (El)

Provincia: Cuenca

UTM X: 536417

UTM Y: 4356846

Huso: 30

| | | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
|----------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 11-01-2016 | 01-02-2016 | 21-03-2016 | 25-04-2016 | 09-05-2016 | 06-06-2016 | 04-07-2016 | 10-08-2016 | 19-09-2016 | 04-10-2016 | 16-11-2016 | 13-12-2016 |
| Sulfatos | mg/L | 1253,1 | 1365,0 | 1039,2 | 753,3 | 1120,1 | 1317,5 | 1379,5 | 657,6 | 1217,0 | 1352,4 | 1320,4 | 1341,9 |