**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 1 **Subred:** 1 **Coordenadas X:** 509352

**Río:** RIO GUADIANA ALTO **Y:** 4314500

**Situación:** E.A. La Cubeta **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 8,9 | 6,0 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 545 | 550 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 8,1 | 8,2 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 254,5 | 264,5 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 27,8 | 30,1 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 76,5 | 74,3 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 13,7 | 13,4 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 196,4 | 199,5 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,11 | 0,12 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L CN- |
| Sílice | 6,6080 | 6,6710 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 71,4200 | 74,8900 | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 18,4400 | 18,7600 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Mg |
| Sodio | 19,0500 | 19,1400 | | | | | | | | | | | mg/L Na |
| Potasio | 1,5630 | 1,5230 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | < 0,0020 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | < 0,1000 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | < 0,0010 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 10,4 | 10,9 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 97,8 | 98,6 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 1,3 | 1,5 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 1,3 | 1,6 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 196,4 | 199,5 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 2 **Subred:** 2 **Coordenadas X:** 499567

**Río:** RIO GUADIANA ALTO **Y:** 4323771

**Situación:** E.Peñarroya. Centro de presa **Z:**

## - Año 2018 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 7,5 | ---------- | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 512 | 522 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 8,1 | 8,3 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 221,9 | 225,3 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 34,9 | 35,2 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 91,9 | 96,2 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 2,7 | 3,5 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | 6,9 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 147,0 | 144,7 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,11 | 0,12 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L CN- |
| Sílice | 2,2850 | 2,0070 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 53,2600 | 56,9900 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Ca |
| Magnesio | 21,5500 | 20,1100 | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | 22,5300 | 22,3800 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L Na |
| Potasio | 1,8700 | 1,9450 | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | < 0,0020 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | < 0,1000 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | 0,0026 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 11,0 | ---------- | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 98,3 | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 1,8 | 1,6 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 2,3 | 2,1 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | 0,2 | < 0,1 | | | | | | | | | | | mg/L LAS |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 147,0 | 151,6 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 3 **Subred:** 3 **Coordenadas X:** 499882

**Río:** RIO AZUER **Y:** 4296690

**Situación:** R. Azuer - Ctra. Infantes-Carrizosa **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 5,6 | 4,8 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 1348 | 1295 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 8,1 | 8,2 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 838,9 | 824,6 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 23,3 | 22,2 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 631,0 | 624,5 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 6,4 | 4,1 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 282,6 | 264,0 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,35 | 0,36 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L CN- |
| Sílice | 13,0800 | 11,9800 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 205,8000 | 204,5000 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Ca |
| Magnesio | 78,7300 | 76,0600 | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | 22,0100 | 21,5900 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L Na |
| Potasio | 3,2480 | 3,4550 | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0096 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | < 0,1000 | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | < 0,0010 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | 0,00004 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 10,7 | 11,2 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 92,9 | 97,1 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 1,6 | 1,7 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 1,8 | 2,7 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 282,6 | 264,0 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 4 **Subred:** 4 **Coordenadas X:** 485595

**Río:** RIO AZUER **Y:** 4302387

**Situación:** R. Azuer - E.Puerto de Vallehermoso. Centro de Presa. **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 9,0 | 5,7 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 1547 | 1543 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 8,0 | 8,1 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 898,1 | 843,4 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 142,0 | 146,7 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 703,1 | 705,9 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 1,3 | < 1,0 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 131,2 | 130,6 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,22 | 0,22 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L CN- |
| Sílice | 8,4240 | 6,8220 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 208,9000 | 198,5000 | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 91,2200 | 84,2600 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Mg |
| Sodio | 53,7800 | 51,4000 | | | | | | | | | | | mg/L Na |
| Potasio | 4,8120 | 4,3920 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0486 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | < 0,1000 | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | 0,0030 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | 0,00111 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 12,1 | 11,9 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 111,8 | 103,8 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 1,7 | 1,6 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 2,8 | 2,2 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | 0,3 | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 131,2 | 130,6 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 5 **Subred:** 5 **Coordenadas X:** 448202

**Río:** RIO AZUER **Y:** 4325543

**Situación:** R. Azuer - E.A. Daimiel **Z:**

## - Año 2018 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | | | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | | | | | | | | | | | | | ------------------ |
| Caudal | | | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | | | | | | | | | | | | | mg/L Pt |
| Aspecto | | | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | | | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | | | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | | | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | | | | | | | | | | | | | ------------------ |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | Cauce sin corriente | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | mg/L Cl- |
| Sulfatos | | | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | | | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | | | | | | | | | | | | | mg/L PO4-3 |
| Fluoruros | | | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | | | | | | | | | | | | | mg/L CN- |
| Sílice | | | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | | | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | | | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | | | | | | | | | | | | | mg/L Na |
| Potasio | | | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | | | | | | | | | | | | | mg/L Cr |
| Manganeso | | | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | | | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | | | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | | | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | | | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | | | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | | | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | | | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | | | | | | | | | | | | | ------------------ |
| D.B.O. 5d | | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | | | | | | | | | | | | | ------------------ |
| Fenoles | | | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | | | | | | | | | | | | | ------------------ |
| Amonio | | | | | | | | | | | | | mg/L NH4+ |
| Alcalinidad | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | | | | | | | | | | | | | ------------------ |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | | | | | | | | | | | | | ------------------ |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 6 **Subred:** 6 **Coordenadas X:** 493165

**Río:** RIO GIGÜELA **Y:** 4388294

**Situación:** R. Ciguela - E.A. Quintanar **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 4,4 | 6,2 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 1942 | 2049 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 8,0 | 8,1 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 1375,4 | 1571,2 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 24,9 | 33,7 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 1187,6 | 1251,7 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | ---------- | 29,2 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 161,3 | 172,4 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 1,09 | 1,16 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L CN- |
| Sílice | 18,4100 | 15,7800 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 451,3000 | 513,6000 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Ca |
| Magnesio | 59,9900 | 69,7200 | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | 15,9200 | 16,1300 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L Na |
| Potasio | 3,4850 | 2,7810 | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | tra | tra | tra | tra | tra | tra | tra | tra | tra | tra | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | < 0,0020 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | < 0,1000 | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | < 0,0010 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 11,4 | 10,7 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 94,7 | 94,0 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 1,2 | 1,3 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 2,1 | 1,6 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 161,3 | 172,4 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 7 **Subred:** 7 **Coordenadas X:** 473418

**Río:** RIO GIGÜELA **Y:** 4363088

**Situación:** R. Ciguela - E.A. Villafranca **Z:**

## - Año 2018 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | | | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | | | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | | | | | | | | | | | | | mg/L Pt |
| Aspecto | | | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | | | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | | | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | | | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | Causece | Causece | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | mg/L Cl- |
| Sulfatos | | | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | | | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | sin | sin | tom | tom | tom | tom | tom | tom | tom | tom | tom | tom | mg/L PO4-3 |
| Fluoruros | | | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | | | | | | | | | | | | | mg/L CN- |
| Sílice | | | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | mg/L SiO2 |
| Calcio | Corrientes | Corrientes | mues tra | mues tra | mues tra | mues tra | mues tra | mues tra | mues tra | mues tra | mues tra | mues tra | mg/L Ca |
| Magnesio | | | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | | | | | | | | | | | | | mg/L Na |
| Potasio | | | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | | | | | | | | | | | | | mg/L Cr |
| Manganeso | | | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | | | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | | | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | | | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | | | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | | | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | | | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | | | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | | | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | | | | | | | | | | | | | mg/L NH4+ |
| Alcalinidad | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | | | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 8 **Subred:** 8 **Coordenadas X:** 469059

**Río:** RIO GIGÜELA **Y:** 4350535

**Situación:** R. Ciguela - E.A. Buenavista **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | | | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | | | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | | | | | | | | | | | | | mg/L Pt |
| Aspecto | | | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | | | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | | | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | | | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | Cauce sin corriente | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | mg/L Cl- |
| Sulfatos | | | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | | | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | | | | | | | | | | | | | mg/L PO4-3 |
| Fluoruros | | | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | | | | | | | | | | | | | mg/L CN- |
| Sílice | | | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | | | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | | | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | | | | | | | | | | | | | mg/L Na |
| Potasio | | | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | | | | | | | | | | | | | mg/L Cr |
| Manganeso | | | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | | | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | | | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | | | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | | | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | | | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | | | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | | | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | | | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | | | | | | | | | | | | | mg/L NH4+ |
| Alcalinidad | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | | | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 9 **Subred:** 9 **Coordenadas X:** 536417

**Río:** RIO ZANCARA **Y:** 4356846

**Situación:** R. Záncara - E.A. El Provencio **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | | | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | | | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | | | | | | | | | | | | | mg/L Pt |
| Aspecto | | | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | | | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | | | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | | | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | Causece | Causece | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | mg/L Cl- |
| Sulfatos | | | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | | | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | sin | sin | tom | tom | tom | tom | tom | tom | tom | tom | tom | tom | mg/L PO4-3 |
| Fluoruros | | | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | | | | | | | | | | | | | mg/L CN- |
| Sílice | | | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | mg/L SiO2 |
| Calcio | Corrientes | Corrientes | muestra | muestra | muestra | muestra | muestra | muestra | muestra | muestra | muestra | muestra | mg/L Ca |
| Magnesio | | | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | | | | | | | | | | | | | mg/L Na |
| Potasio | | | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | | | | | | | | | | | | | mg/L Cr |
| Manganeso | | | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | | | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | | | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | | | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | | | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | | | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | | | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | | | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | | | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | | | | | | | | | | | | | mg/L NH4+ |
| Alcalinidad | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | | | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 10 **Subred:** 10 **Coordenadas X:** 486735

**Río:** RIO ZANCARA **Y:** 4351251

**Situación:** R. Záncara - E.A. Cervera **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | | | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | | | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | | | | | | | | | | | | | mg/L Pt |
| Aspecto | | | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | | | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | | | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | | | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | Causece | Causece | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | mg/L Cl- |
| Sulfatos | | | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | | | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | sin | sin | tom | tom | tom | tom | tom | tom | tom | tom | tom | tom | mg/L PO4-3 |
| Fluoruros | | | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | | | | | | | | | | | | | mg/L CN- |
| Sílice | | | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | mg/L SiO2 |
| Calcio | Corriente | Corriente | mues tra | mues tra | mues tra | mues tra | mues tra | mues tra | mues tra | mues tra | mues tra | mues tra | mg/L Ca |
| Magnesio | | | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | | | | | | | | | | | | | mg/L Na |
| Potasio | | | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | | | | | | | | | | | | | mg/L Cr |
| Manganeso | | | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | | | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | | | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | | | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | | | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | | | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | | | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | | | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | | | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | | | | | | | | | | | | | mg/L NH4+ |
| Alcalinidad | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | | | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 11 **Subred:** 11 **Coordenadas X:** 463203

**Río:** RIO GIGÜELA **Y:** 4344082

**Situación:** R. Ciguela - E.A. Villarta de San Juan **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | | | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | | | | | | | | | | | | | ----------------- |
| Caudal | | | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | | | | | | | | | | | | | mg/L Pt |
| Aspecto | | | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | | | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | | | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | | | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | | | | | | | | | | | | | ----------------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | Cauce sin corriente | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | mg/L Cl- |
| Sulfatos | | | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | | | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | | | | | | | | | | | | | mg/L PO4-3 |
| Fluoruros | | | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | | | | | | | | | | | | | mg/L CN- |
| Sílice | | | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | | | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | | | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | | | | | | | | | | | | | mg/L Na |
| Potasio | | | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | | | | | | | | | | | | | mg/L Cr |
| Manganeso | | | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | | | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | | | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | | | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | | | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | | | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | | | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | | | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | | | | | | | | | | | | | ----------------- |
| D.B.O. 5d | | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | | | | | | | | | | | | | ----------------- |
| Fenoles | | | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OI |
| Detergentes | | | | | | | | | | | | | ----------------- |
| Amonio | | | | | | | | | | | | | mg/L NH4+ |
| Alcalinidad | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | | | | | | | | | | | | | ----------------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | | | | | | | | | | | | | ----------------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 12 **Subred:** 12 **Coordenadas X:** 419075

**Río:** RIO BECEA **Y:** 4331682

**Situación:** R. Becea - E. Gasset. Centro de presa **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 9,1 | | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| V. embalsado | ---------- | | | | | | | | | | | | Hm³ |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 346 | | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 8,0 | | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | 21 | | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 133,3 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 46,8 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 29,2 | | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | < 1,0 | | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 89,7 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,16 | | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mg/L CN- |
| Sílice | 3,2950 | | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 35,0700 | | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 11,0700 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Mg |
| Sodio | 16,9600 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L Na |
| Potasio | 3,0810 | | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | ---------- | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | ---------- |
| Manganeso | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Cadmio | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Mercurio | < 0,00002 | | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 11,4 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 102,1 | | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 7,2 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 14,2 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | | | | | | | | | | | | mg/L NO2- |
| Fenoles | < 0,05 | | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | < 0,1 | | | | | | | | | | | | mg/L LAS |
| Amonio | < 0,50 | | | | | | | | | | | | mg/L NH4+ |
| Alcalinidad | 89,7 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | 10 | | | | | | | | | | | | UFC/100mL |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 13 **Subred:** 13 **Coordenadas X:** 413833

**Río:** RIO GUADIANA **Y:** 4324088

**Situación:** R. Guadiana - E. Vicario. Centro de presa **Z:**

## - Año 2018 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 7,6 | | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| V. embalsado | ---------- | | | | | | | | | | | | Hm³ |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 3367 | | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 7,9 | | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 1841,5 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 477,1 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 1562,2 | | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Carbonatos | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 127,0 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,48 | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | | | | | | | | | | | | mg/L CN- |
| Sílice | 7,0730 | | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 376,2000 | | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 218,7000 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Mg |
| Sodio | 227,8400 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L Na |
| Potasio | 16,1900 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L K |
| Cromo | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Manganeso | 0,1374 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Cadmio | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Mercurio | < 0,00002 | | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 7,6 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 67,3 | | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 5,9 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 15,5 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 127,0 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 14 **Subred:** 14 **Coordenadas X:** 510182

**Río:** RIO JABALON **Y:** 4283787

**Situación:** R. Jabalón - Pte. Ctra. Vva. de los Infantes-Montiel **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 6,5 | 3,7 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 1984 | 2023 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 8,1 | 8,2 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 1394,9 | 1454,6 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 17,5 | 27,6 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 1249,0 | 1317,9 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 4,0 | 1,5 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 243,8 | 238,5 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,48 | 0,48 | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | | | | | | | | | | | mg/L CN- |
| Sílice | 7,8580 | 9,1090 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 340,1000 | 353,6000 | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 132,2000 | 138,5000 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Mg |
| Sodio | 16,7400 | 24,4700 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L Na |
| Potasio | 6,0760 | 6,0470 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0375 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | < 0,1000 | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | < 0,0010 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 12,0 | 14,5 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 108,5 | 123,9 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 1,9 | 2,3 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 2,2 | 3,3 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 243,8 | 238,5 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 15 **Subred:** 15 **Coordenadas X:** 411654

**Río:** RIO JABALON **Y:** 4305172

**Situación:** R. Jabalón - E.A. Puente Morena **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 7,8 | 8,7 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 1440 | 1337 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 8,3 | 8,3 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 660,6 | 608,2 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 135,6 | 133,8 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 311,2 | 252,2 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 16,8 | 14,4 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | 44,8 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 402,3 | 355,6 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,65 | 0,63 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L CN- |
| Sílice | 17,0600 | 9,9310 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 109,3000 | 96,0900 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Ca |
| Magnesio | 94,0200 | 89,3200 | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | 103,5600 | 95,5200 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L Na |
| Potasio | 13,4700 | 10,3100 | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0168 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | < 0,1000 | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | < 0,0010 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | 0,00115 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 10,4 | 12,5 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 94,8 | 109,5 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 1,7 | 1,8 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 7,0 | 4,4 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 402,3 | 400,4 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 16 **Subred:** 16 **Coordenadas X:** 403393

**Río:** RIO GUADIANA **Y:** 4305705

**Situación:** R. Guadiana - E.A. Balbuena **Z:**

## - Año 2018 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 7,8 | 7,7 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 1425 | 1502 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 8,2 | 8,4 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 590,8 | 642,2 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 167,8 | 193,3 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 333,5 | 370,8 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 9,0 | 11,1 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | 29,3 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 277,6 | 257,2 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,42 | 0,46 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L CN- |
| Sílice | 10,8400 | 4,4950 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 123,5000 | 133,3000 | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 68,4600 | 74,9800 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Mg |
| Sodio | 105,2800 | 113,6400 | | | | | | | | | | | mg/L Na |
| Potasio | 20,1400 | 19,7300 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0283 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | < 0,1000 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | 0,0011 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | 0,00112 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 9,9 | 10,6 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 89,3 | 94,4 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 3,2 | 2,8 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 9,6 | 7,0 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | < 0,1 | 0,1 | | | | | | | | | | | mg/L LAS |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 277,6 | 286,5 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 17 **Subred:** 17 **Coordenadas X:** 392381

**Río:** RIO BULLAQUE **Y:** 4358740

**Situación:** R. Bullaque - E. Torre de Abraham. Centro de presa **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 8,4 | | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| V. embalsado | ---------- | | | | | | | | | | | | Hm³ |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 199 | | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 7,5 | | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 72,1 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 25,3 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 21,5 | | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | < 1,0 | | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 40,0 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,11 | | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mg/L CN- |
| Sílice | 5,1100 | | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 18,0600 | | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 6,5340 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Mg |
| Sodio | 10,3100 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L Na |
| Potasio | 2,2540 | | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | ---------- | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | ---------- |
| Manganeso | 0,2041 | | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Cadmio | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Mercurio | < 0,00002 | | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 10,7 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 97,9 | | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 3,0 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 3,8 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | | | | | | | | | | | | mg/L NO2- |
| Fenoles | < 0,05 | | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | 0,2 | | | | | | | | | | | | mg/L LAS |
| Amonio | < 0,50 | | | | | | | | | | | | mg/L NH4+ |
| Alcalinidad | 40,0 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | 160 | | | | | | | | | | | | UFC/100mL |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 18 **Subred:** 18 **Coordenadas X:** 388612

**Río:** RIO BULLAQUE **Y:** 4316120

**Situación:** R. Bullaque - E.A. Luciana **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 7,7 | | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 601 | | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 8,0 | | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 223,5 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 94,8 | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 58,5 | | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 6,0 | | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 134,5 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fluoruros | 0,11 | | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | | | | | | | | | | | | mg/L CN- |
| Sílice | 3,5830 | | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 55,8300 | | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 20,3600 | | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | 44,2300 | | | | | | | | | | | | mg/L Na |
| Potasio | 6,5800 | | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Manganeso | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | 0,1284 | | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Cadmio | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Mercurio | < 0,00002 | | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 10,7 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 95,8 | | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 2,1 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 3,4 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 134,5 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 19 **Subred:** 19 **Coordenadas X:** 387939

**Río:** RIO GUADIANA **Y:** 4315565

**Situación:** R. Guadiana - E.A. Luciana **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 7,2 | | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 1102 | | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 8,3 | | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | 22 | | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 456,5 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 154,3 | No se toma muestra | | | | | | | | | | | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 231,7 | | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 5,6 | | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 218,4 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fluoruros | 0,26 | | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | | | | | | | | | | | | mg/L CN- |
| Sílice | 5,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 99,7200 | | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 50,2800 | | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | 91,2000 | | | | | | | | | | | | mg/L Na |
| Potasio | 15,5300 | | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Manganeso | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | 0,1484 | | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Cadmio | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Mercurio | < 0,00002 | | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 12,7 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 110,0 | | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 5,3 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 8,2 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 218,4 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 20 **Subred:** 20 **Coordenadas X:** 378284

**Río:** RIO TIRTEAFUERA **Y:** 4305651

**Situación:** R. Tirteafuera - E.A. Ctra. Saceruela-Abenojar **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 7,8 | 8,3 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 547 | 476 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 8,1 | 9,2 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 160,8 | 155,9 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 67,1 | 62,8 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 50,3 | 48,7 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 19,3 | 5,6 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | 26,8 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 131,5 | 93,4 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,14 | 0,16 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L CN- |
| Sílice | 6,4230 | < 0,8560 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 34,5300 | 34,3900 | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 18,0700 | 16,9600 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Mg |
| Sodio | 53,8800 | 42,4900 | | | | | | | | | | | mg/L Na |
| Potasio | 11,4700 | 6,6610 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0031 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | < 0,1000 | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | 0,0015 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | 0,0173 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | 0,00309 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | 0,00028 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 11,4 | 15,1 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 102,0 | 135,7 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 2,3 | 2,3 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 10,8 | 6,7 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 131,5 | 120,2 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 21 **Subred:** 21 **Coordenadas X:** 326595

**Río:** RIO GUADIANA **Y:** 4360324

**Situación:** R. Guadiana - E. Cijara. Centro de presa **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 10,3 | 10,6 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| V. embalsado | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | Hm³ |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 513 | 503 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 7,7 | 8,0 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 203,9 | 205,7 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 49,0 | 44,5 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 127,6 | 113,9 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | < 1,0 | < 1,0 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 97,1 | 97,8 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,16 | 0,17 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L CN- |
| Sílice | 2,5300 | 1,8290 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 47,4600 | 46,1400 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L Ca |
| Magnesio | 20,6900 | 21,9300 | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | 29,9200 | 26,2900 | ue | ue | ue | ue | ue | ue | ue | ue | ue | ue | mg/L Na |
| Potasio | 3,8690 | 3,6010 | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | st | st | st | st | st | st | st | st | st | st | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0372 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | < 0,1000 | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | 0,0043 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | 0,00107 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 8,3 | 11,0 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 76,0 | 103,7 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 1,1 | 2,4 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 3,2 | 3,5 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 97,1 | 97,8 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 22 **Subred:** 22 **Coordenadas X:** 311405

**Río:** RIO GUADIANA **Y:** 4335350

**Situación:** R. Guadiana - E. García Sola. Centro de presa **Z:**

## - Año 2018 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 10,0 | 9,4 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| V. embalsado | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | Hm³ |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 464 | 432 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 7,7 | 7,9 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 170,9 | 168,4 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 37,3 | 38,5 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 103,5 | 98,4 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | < 1,0 | < 1,0 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 82,7 | 78,9 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,15 | 0,15 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mg/L CN- |
| Sílice | 1,9160 | 1,9330 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 39,4600 | 38,8500 | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 17,5400 | 17,2900 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Mg |
| Sodio | 21,7800 | 22,0000 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L Na |
| Potasio | 2,8770 | 2,8450 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0279 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | < 0,1000 | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | < 0,0010 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | 0,00102 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 9,0 | 9,9 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 81,4 | 90,1 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 1,3 | 1,5 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 3,6 | 3,2 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 82,7 | 78,9 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 23 **Subred:** 23 **Coordenadas X:** 280640

**Río:** RIO GUADIANA **Y:** 4318335

**Situación:** R. Guadiana - E. Orellana. Centro de presa **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 11,8 | 9,9 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| V. embalsado | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | Hm³ |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 371 | 361 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 7,7 | 7,9 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 137,4 | 138,5 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 32,1 | 30,1 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 67,0 | 66,2 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | < 1,0 | < 1,0 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 84,5 | 86,3 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,16 | 0,17 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L CN- |
| Sílice | 2,0370 | 1,2880 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 31,4500 | 31,5700 | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 14,2700 | 14,4700 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Mg |
| Sodio | 18,8600 | 20,2000 | | | | | | | | | | | mg/L Na |
| Potasio | 2,9730 | 3,2040 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | < 0,1000 | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | < 0,0010 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | 0,00147 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 9,1 | 10,3 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 85,6 | 93,7 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 1,3 | 1,4 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 3,4 | 3,6 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 84,5 | 86,3 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 24 **Subred:** 24 **Coordenadas X:** 336690

**Río:** RIO VALDEAZOGUES **Y:** 4286607

**Situación:** R. Valdezogues - 200m aguas abajo confluencia Azogado **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 9,5 | 8,6 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 476 | 551 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 7,6 | 8,8 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | 13 | 24 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 156,7 | 198,7 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 37,2 | 47,5 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 65,1 | 89,0 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 19,0 | 21,7 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | 17,8 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 126,8 | 118,1 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,13 | 0,17 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L CN- |
| Sílice | 7,7980 | 2,4390 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 37,2900 | 46,0800 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Ca |
| Magnesio | 15,4000 | 20,2700 | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | 33,2000 | 40,2200 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L Na |
| Potasio | 9,4180 | 9,3690 | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L Cr |
| Manganeso | 0,1269 | 0,0465 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | 0,3316 | < 0,1000 | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | < 0,0010 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | 0,00153 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | 0,00006 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 4,8 | 18,2 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 43,4 | 161,0 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 3,6 | 12,6 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 11,0 | 7,9 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 126,8 | 135,9 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 25 **Subred:** 25 **Coordenadas X:** 328641

**Río:** RIO GUADALMEZ **Y:** 4287439

**Situación:** R. Guadalmez - Pte. Ctra. Guadalmez-Santa Eufemia **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | | | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | | | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | | | | | | | | | | | | | mg/L Pt |
| Aspecto | | | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | | | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | | | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | | | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | Causece | Causece | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | mg/L Cl- |
| Sulfatos | | | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | | | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | sin | sin | tom | tom | tom | tom | tom | tom | tom | tom | tom | tom | mg/L PO4-3 |
| Fluoruros | | | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | | | | | | | | | | | | | mg/L CN- |
| Sílice | | | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | mg/L SiO2 |
| Calcio | Corrientes | Corrientes | mues tra | mues tra | mues tra | mues tra | mues tra | mues tra | mues tra | mues tra | mues tra | mues tra | mg/L Ca |
| Magnesio | | | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | | | | | | | | | | | | | mg/L Na |
| Potasio | | | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | | | | | | | | | | | | | mg/L Cr |
| Manganeso | | | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | | | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | | | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | | | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | | | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | | | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | | | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | | | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | | | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | | | | | | | | | | | | | mg/L NH4+ |
| Alcalinidad | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | | | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 26 **Subred:** 26 **Coordenadas X:** 320458

**Río:** RIO ZUJAR **Y:** 4298133

**Situación:** R. Zújar - Badén Capilla. Antigua Ctra. Capilla-Peñalsordo **Z:**

## - Año 2018 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 10,1 | 9,0 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 264 | 264 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 7,9 | 8,2 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | 19 | 15 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 95,0 | 93,0 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 22,8 | 23,3 | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 22,5 | 22,9 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 1,0 | 1,5 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 87,3 | 76,2 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fluoruros | 0,18 | 0,19 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | | | | | | | | | | | mg/L CN- |
| Sílice | 0,8916 | < 0,8560 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 20,4700 | 19,6400 | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 10,6300 | 10,6500 | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | 16,7800 | 17,2500 | | | | | | | | | | | mg/L Na |
| Potasio | 3,6750 | 3,6900 | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | | | | | | | | | | | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0186 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | 0,2866 | 0,1460 | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | 0,0023 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | 0,00163 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | 0,00199 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 9,9 | 11,4 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 89,8 | 101,6 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 1,7 | 2,3 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 4,9 | 4,7 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 87,3 | 76,2 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 27 **Subred:** 27 **Coordenadas X:** 285353

**Río:** RIO ZUJAR **Y:** 4310602

**Situación:** R. Zújar - E. Zújar. Centro de presa **Z:**

## - Año 2018 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 11,6 | 10,3 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| V. embalsado | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | Hm³ |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 262 | 255 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 7,7 | 7,9 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 92,3 | 91,4 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 22,6 | 20,8 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 23,5 | 23,4 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | < 1,0 | < 1,0 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 85,1 | 83,7 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,18 | 0,19 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L CN- |
| Sílice | < 0,8560 | < 0,8560 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 20,3600 | 20,0400 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Ca |
| Magnesio | 10,0500 | 10,0300 | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | 16,1400 | 16,7800 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L Na |
| Potasio | 3,2730 | 3,3980 | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0076 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | < 0,1000 | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | < 0,0010 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | 0,00150 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 9,2 | 10,2 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 85,6 | 94,3 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 1,1 | 1,5 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 3,5 | 3,3 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | 0,5 | < 0,1 | | | | | | | | | | | mg/L LAS |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 85,1 | 83,7 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 28 **Subred:** 28 **Coordenadas X:** 261222

**Río:** RIO ZUJAR **Y:** 4320647

**Situación:** R. Zújar - E.A. Villanueva de la Serena **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 9,3 | 8,8 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 288 | 328 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 8,0 | 8,0 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 100,9 | 104,1 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 25,5 | 23,4 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 25,0 | 25,1 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | < 1,0 | < 1,0 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 92,4 | 100,8 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,18 | 0,21 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L CN- |
| Sílice | < 0,8560 | 1,0350 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 21,6800 | 22,5700 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Ca |
| Magnesio | 11,3400 | 11,5600 | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | 18,8800 | 19,5700 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L Na |
| Potasio | 3,5760 | 3,3590 | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0321 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | 0,1281 | 0,1113 | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | < 0,0010 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | 0,00169 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 9,9 | 11,6 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 88,9 | 101,9 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 2,3 | 1,8 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 4,6 | 3,6 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 92,4 | 100,8 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 29 **Subred:** 29 **Coordenadas X:** 257666

**Río:** RIO GUADIANA **Y:** 4322915

**Situación:** R. Guadiana - E.A. Villanueva de la Serena **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 9,4 | 8,5 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 378 | 380 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 7,9 | 7,9 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 134,2 | 133,9 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 34,1 | 36,0 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 38,1 | 38,5 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 3,3 | 2,4 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 115,8 | 119,2 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,19 | 0,20 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L CN- |
| Sílice | 1,8110 | 0,9210 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 31,1700 | 30,7200 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Ca |
| Magnesio | 13,6700 | 13,8500 | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | 23,3400 | 23,7100 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L Na |
| Potasio | 4,1740 | 3,7720 | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0439 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | 0,1192 | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | < 0,0010 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | 0,00230 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 9,5 | 10,7 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 86,5 | 96,0 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 2,9 | 2,7 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 4,6 | 4,1 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 115,8 | 119,2 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 30 **Subred:** 30 **Coordenadas X:** 295300

**Río:** RIO RUECAS **Y:** 4361799

**Situación:** R. Ruecas - E.A. Cañamero **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 9,1 | 7,8 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 53 | 44 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 7,3 | 7,1 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 6,0 | 4,6 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | < 5,0 | < 5,0 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | < 5,0 | < 5,0 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 3,4 | 1,4 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 13,1 | 12,5 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | < 0,10 | < 0,10 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L CN- |
| Sílice | 6,3700 | 4,8120 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 2,4040 | 1,8500 | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mg/L Ca |
| Magnesio | < 2,0000 | < 2,0000 | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | 3,4760 | 2,7130 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Na |
| Potasio | < 1,0000 | < 1,0000 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0221 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | 0,1160 | < 0,1000 | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | < 0,0010 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 11,4 | 10,6 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 102,2 | 93,7 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 2,2 | 4,5 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 1,6 | 1,4 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | < 15,0 | < 15,0 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 31 **Subred:** 31 **Coordenadas X:** 257463

**Río:** RIO RUECAS **Y:** 4325706

**Situación:** R. Ruecas - E.A. Rena **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 8,3 | | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 899 | | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 8,1 | | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 348,7 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 122,7 | No se toma muestra | | | | | | | | | | | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 171,5 | | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 5,3 | | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 155,4 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fluoruros | 0,20 | | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | | | | | | | | | | | | mg/L CN- |
| Sílice | 3,4310 | | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 76,6500 | | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 38,1300 | | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | 60,6500 | | | | | | | | | | | | mg/L Na |
| Potasio | 9,2480 | | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Manganeso | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Cadmio | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Mercurio | < 0,00002 | | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 11,2 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 98,8 | | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 1,6 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 5,2 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 155,4 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 32 **Subred:** 32 **Coordenadas X:** 244162

**Río:** RIO ORTIGA **Y:** 4317659

**Situación:** R. Ortiga - Desembocadura, 200m aguas arriba confluencia R. Guadiana **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 10,0 | 8,5 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 762 | 913 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 7,8 | 7,9 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 267,0 | 302,5 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 112,5 | 134,2 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 52,7 | 81,6 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 30,6 | 24,5 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 191,8 | 225,7 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,33 | 0,44 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L CN- |
| Sílice | 12,7600 | 11,7700 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 67,9800 | 76,1900 | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 23,5600 | 27,1900 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Mg |
| Sodio | 57,1000 | 72,3500 | | | | | | | | | | | mg/L Na |
| Potasio | 10,1400 | 8,2280 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0053 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | < 0,1000 | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | < 0,0010 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | 0,01228 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 7,2 | 9,3 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 65,5 | 81,6 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 2,5 | 1,5 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 6,9 | 5,5 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 191,8 | 225,7 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 33 **Subred:** 33 **Coordenadas X:** 240665

**Río:** RIO GUADAMEZ **Y:** 4310020

**Situación:** R. Guadamez - Desembocadura. Cruce Ctra. C-423 **Z:**

## - Año 2018 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 10,1 | 8,3 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 923 | 956 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 8,1 | 8,1 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 366,3 | 365,2 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 129,1 | 139,7 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 70,4 | 75,9 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 31,3 | 27,9 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 256,4 | 267,7 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,26 | 0,28 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L CN- |
| Sílice | 18,8700 | 12,6200 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 82,0600 | 81,9100 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Ca |
| Magnesio | 39,1100 | 38,9400 | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | 64,7600 | 65,2600 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L Na |
| Potasio | 4,3630 | 3,4820 | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0428 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | < 0,1000 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | 0,0031 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | 0,00277 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 8,4 | 9,7 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 76,5 | 85,0 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 1,9 | 1,5 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 3,9 | 1,9 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | mg/L NO2- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | < 0,50 | < 0,50 | | | | | | | | | | | mg/L NH4+ |
| Alcalinidad | 256,4 | 267,7 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 34 **Subred:** 34 **Coordenadas X:** 754256

**Río:** RIO BURDALO **Y:** 4320744

**Situación:** R. Burdalo - Desembocadura. Cruce N-430 **Z:**

## - Año 2018 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 9,6 | | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 921 | | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 7,7 | | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 323,6 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 135,6 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 160,7 | | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 59,9 | | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 117,4 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,17 | | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mg/L CN- |
| Sílice | 14,1200 | | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 78,3200 | | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 31,0200 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Mg |
| Sodio | 99,1000 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L Na |
| Potasio | 11,1700 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L K |
| Cromo | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Manganeso | < 0,1000 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Cadmio | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Mercurio | < 0,00002 | | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 9,9 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 87,4 | | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 2,4 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 4,6 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 117,4 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 35 **Subred:** 35 **Coordenadas X:** 736421

**Río:** RIO MATACHEL **Y:** 4296993

**Situación:** R. Matachel - E. Alange. Centro de presa **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 11,4 | 10,6 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| V. embalsado | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | Hm³ |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 455 | 459 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 8,0 | 8,4 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 146,0 | 144,1 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 53,2 | 51,5 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 37,2 | 38,8 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 1,7 | 1,0 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | 7,8 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 136,2 | 130,6 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,35 | 0,36 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L CN- |
| Sílice | 1,7030 | 1,7880 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 28,6700 | 28,4300 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Ca |
| Magnesio | 18,0500 | 17,7300 | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | 36,5900 | 39,6100 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L Na |
| Potasio | 4,7330 | 4,9100 | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | tra | tra | tra | tra | tra | tra | tra | tra | tra | tra | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0058 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | < 0,1000 | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | 0,0042 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | 0,0261 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | 0,00128 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 9,9 | 12,1 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 91,7 | 110,5 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 1,4 | 2,1 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 4,1 | 4,3 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | 0,5 | < 0,1 | | | | | | | | | | | mg/L LAS |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 136,2 | 138,4 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 36 **Subred:** 36 **Coordenadas X:** 729739

**Río:** RIO GUADIANA **Y:** 4310581

**Situación:** R. Guadiana - Puente Romano de Mérida, margen izquierda **Z:**

## - Año 2018 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 10,1 | | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 687 | | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 7,9 | | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 255,1 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 85,6 | No se tomó muestra | | | | | | | | | | | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 98,5 | | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 19,1 | | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 158,9 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fluoruros | 0,19 | | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | | | | | | | | | | | | mg/L CN- |
| Sílice | 3,6500 | | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 62,1400 | | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 24,2000 | | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | 50,6700 | | | | | | | | | | | | mg/L Na |
| Potasio | 9,9710 | | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Manganeso | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Cadmio | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Mercurio | < 0,00002 | | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 9,9 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 88,2 | | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 2,5 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 3,6 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | < 0,1 | | | | | | | | | | | | mg/L LAS |
| Amonio | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 158,9 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 37 **Subred:** 37 **Coordenadas X:** 722985

**Río:** RIO GUADIANA **Y:** 4311657

**Situación:** R. Guadiana - E. Montijo. Centro de presa **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 10,5 | | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| V. embalsado | ---------- | | | | | | | | | | | | Hm³ |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 669 | | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 8,0 | | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | 20 | | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 250,7 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 81,8 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 92,1 | | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 14,2 | | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 166,1 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,19 | | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mg/L CN- |
| Sílice | 2,8610 | | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 60,6000 | | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 24,0700 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Mg |
| Sodio | 49,1700 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L Na |
| Potasio | 10,1300 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L K |
| Cromo | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Manganeso | < 0,1000 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | mg/L Mn |
| Hierro | 0,1910 | | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Cadmio | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Mercurio | < 0,00002 | | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 12,3 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 111,1 | | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 4,5 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 4,7 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 166,1 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 38 **Subred:** 38 **Coordenadas X:** 700637

**Río:** RIO GUADAJIRA **Y:** 4303096

**Situación:** R. Guadajira - Desembocadura. Pte. antigua Ctra. N-V **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 7,4 | 10,3 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 1414 | 1583 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 8,0 | 8,1 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | 25 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 292,0 | 419,0 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 298,5 | 332,3 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 88,9 | 89,4 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 22,4 | 27,7 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 277,2 | 304,8 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,29 | 0,37 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mg/L CN- |
| Sílice | 9,5120 | 7,4760 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 70,5600 | 101,1000 | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 28,0600 | 40,3500 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Mg |
| Sodio | 196,5200 | 208,0800 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L Na |
| Potasio | 20,0600 | 18,9800 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0270 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | 0,1861 | < 0,1000 | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | 0,0044 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | 0,00291 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 8,9 | 8,9 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 76,5 | 84,1 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 3,1 | 1,7 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 11,4 | 7,1 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 277,2 | 304,8 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 39 **Subred:** 39 **Coordenadas X:** 692991

**Río:** RIVERA DE LOS LIMONETES **Y:** 4305990

**Situación:** R. Albuera-Nogales - E.A. Talavera la Real **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 9,5 | 10,4 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 932 | 957 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 7,9 | 7,9 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | 32 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 383,8 | 385,3 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 125,8 | 124,4 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 91,1 | 98,5 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 32,2 | 30,6 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 245,3 | 242,3 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,30 | 0,33 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L CN- |
| Sílice | 18,0200 | 10,7700 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 92,2000 | 91,8300 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Ca |
| Magnesio | 37,2000 | 37,7900 | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | 63,5700 | 60,7900 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L Na |
| Potasio | 5,2510 | 4,9050 | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0382 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | < 0,1000 | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | 0,0040 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | 0,0280 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | 0,00216 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 5,1 | 3,0 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 43,5 | 27,7 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 2,0 | 20,8 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 5,1 | 10,9 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 245,3 | 242,3 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 40 **Subred:** 40 **Coordenadas X:** 687669

**Río:** RIO GUERRERO **Y:** 4310850

**Situación:** R. Guerrero - Desembocadura, 200m aguas arriba confluencia R. Guadiana **Z:**

## - Año 2018 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | | | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | | | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | | | | | | | | | | | | | mg/L Pt |
| Aspecto | | | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | | | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | | | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | | | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | Causece | Causece | Nosese | Nosese | Nosese | Nosese | Nosese | Nosese | Nosese | Nosese | Nosese | Nosese | mg/L Cl- |
| Sulfatos | | | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | | | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | sintomá | sintomá | tomá | tomá | tomá | tomá | tomá | tomá | tomá | tomá | tomá | tomá | mg/L PO4-3 |
| Fluoruros | | | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | | | | | | | | | | | | | mg/L CN- |
| Sílice | | | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | Corrientes | Corrientes | muestra | muestra | muestra | muestra | muestra | muestra | muestra | muestra | muestra | muestra | mg/L Ca |
| Magnesio | | | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | | | | | | | | | | | | | mg/L Na |
| Potasio | | | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | | | | | | | | | | | | | mg/L Cr |
| Manganeso | | | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | | | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | | | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | | | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | | | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | | | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | | | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | | | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | | | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | | | | | | | | | | | | | mg/L NH4+ |
| Alcalinidad | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | | | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 41 **Subred:** 41 **Coordenadas X:** 677130

**Río:** RIO GEVORA **Y:** 4309278

**Situación:** R. Gévora - Badajoz. Desembocadura, 200m aguas arriba confluencia **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 8,7 | 9,5 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 402 | 420 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 7,8 | 7,9 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 152,0 | 169,9 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 40,6 | 47,7 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 32,6 | 37,0 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 2,8 | 4,5 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 125,7 | 125,5 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,13 | 0,14 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L CN- |
| Sílice | 5,7490 | 3,0520 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 31,8800 | 36,1400 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L Ca |
| Magnesio | 17,5400 | 19,3100 | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | 22,5900 | 24,5300 | ue | ue | ue | ue | ue | ue | ue | ue | ue | ue | mg/L Na |
| Potasio | 2,1960 | 2,0070 | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | st | st | st | st | st | st | st | st | st | st | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0479 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | 0,2159 | 0,1828 | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | < 0,0010 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | 0,00142 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 9,4 | 10,1 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 80,6 | 99,8 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 2,2 | 1,7 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 4,2 | 3,9 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 125,7 | 125,5 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 42 **Subred:** 42 **Coordenadas X:** 675540

**Río:** RIO GUADIANA **Y:** 4305943

**Situación:** R. Guadiana - Badajoz-E.A. Puente de Palmas **Z:**

## - Año 2018 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 9,4 | 9,4 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 680 | 734 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 7,9 | 8,7 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | 23 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 250,2 | 281,3 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 82,9 | 95,3 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 87,8 | 95,1 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 6,8 | 10,0 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | 21,5 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 178,3 | 155,3 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,22 | 0,22 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L CN- |
| Sílice | 2,0780 | < 0,8560 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 60,9200 | 68,1100 | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 23,7500 | 26,9500 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Mg |
| Sodio | 47,2500 | 49,2600 | | | | | | | | | | | mg/L Na |
| Potasio | 6,6160 | 8,6000 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0593 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | 0,1136 | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | 0,0038 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | 0,00265 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 10,4 | 14,6 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 91,0 | 129,7 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 1,9 | 5,2 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 4,2 | 6,0 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | 0,4 | < 0,1 | | | | | | | | | | | mg/L LAS |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 178,3 | 176,8 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 43 **Subred:** 42-B **Coordenadas X:** 666453

**Río:** RIO GUADIANA **Y:** 4300049

**Situación:** R. Guadiana - E.A. Benavides **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 9,5 | 9,7 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 705 | 709 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 8,0 | 8,3 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | 17 | 12 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 257,6 | 262,8 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 86,1 | 93,0 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 90,5 | 88,9 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 7,0 | 9,3 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | 10,7 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 184,5 | 155,9 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,24 | 0,24 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | | | | | | | | | | | mg/L CN- |
| Sílice | 2,8350 | < 0,8560 | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mg/L SiO2 |
| Calcio | 61,8400 | 61,8100 | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 25,0100 | 26,2700 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Mg |
| Sodio | 50,9700 | 49,7900 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L Na |
| Potasio | 6,7840 | 8,9330 | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0711 | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | mg/L Mn |
| Hierro | 0,1412 | < 0,1000 | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | < 0,0010 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | 0,00196 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 10,4 | 11,2 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 90,4 | 101,7 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 2,7 | 5,9 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 5,4 | 6,5 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | mg/L NO2- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | < 0,1 | 0,1 | | | | | | | | | | | mg/L LAS |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 184,5 | 166,6 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 44 **Subred:** 43 **Coordenadas X:** 170862

**Río:** RIO MURTIGAS **Y:** 4211334

**Situación:** R. Múrtigas - E.A. La Nava **Z:**

## - Año 2018 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 6,0 | 5,7 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 558 | 987 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 8,2 | 8,2 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 235,1 | 260,1 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 53,6 | 203,5 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 35,5 | 33,1 | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | mg/L SO4= |
| Nitratos | 6,5 | 4,3 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 204,6 | 233,0 | e | e | e | e | e | e | e | e | e | e | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | t | t | t | t | t | t | t | t | t | t | ---------- |
| Fluoruros | 0,14 | 0,16 | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | mg/L CN- |
| Sílice | 18,2800 | 11,0600 | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | mg/L SiO2 |
| Calcio | 66,2200 | 72,6400 | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 16,8900 | 19,0600 | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | mg/L Mg |
| Sodio | 35,4800 | 123,5200 | u | u | u | u | u | u | u | u | u | u | mg/L Na |
| Potasio | 2,6860 | 3,4300 | e | e | e | e | e | e | e | e | e | e | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0375 | t | t | t | t | t | t | t | t | t | t | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | < 0,1000 | r | r | r | r | r | r | r | r | r | r | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | 0,0067 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | mg/L Cu |
| Cinc | 0,1274 | 0,0835 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | 0,00125 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | 0,00036 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 10,4 | 11,6 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 90,2 | 98,5 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 1,7 | 2,4 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 2,2 | 2,0 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 204,6 | 233,0 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 45 **Subred:** 44 **Coordenadas X:** 696039

**Río:** RIO CALIENTE **Y:** 4204735

**Situación:** R. Caliente - E.A. La Nava **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 6,0 | 6,2 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 584 | 1502 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 8,1 | 8,2 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 207,3 | 249,3 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 74,0 | 406,8 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 28,5 | 31,4 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 5,9 | 1,6 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 191,8 | 218,5 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,15 | 0,16 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | | | | | | | | | | | mg/L CN- |
| Sílice | 21,7600 | 11,5700 | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mg/L SiO2 |
| Calcio | 53,2400 | 63,6400 | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 18,0200 | 21,8900 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Mg |
| Sodio | 48,3000 | 257,9200 | ee | ee | ee | ee | ee | ee | ee | ee | ee | ee | mg/L Na |
| Potasio | 3,1410 | 5,2480 | st | st | st | st | st | st | st | st | st | st | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0681 | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | mg/L Mn |
| Hierro | 0,1256 | 0,1297 | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | < 0,0010 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 10,7 | 11,7 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 92,9 | 101,3 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 1,8 | 3,3 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 2,9 | 2,8 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 191,8 | 218,5 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 46 **Subred:** 45 **Coordenadas X:** 681036

**Río:** RIO CHANZA **Y:** 4204050

**Situación:** R. Chanza - E.A. Aroche **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 7,2 | 8,7 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 511 | 625 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 8,1 | 8,6 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 207,0 | 225,8 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 46,7 | 67,9 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 34,7 | 40,0 | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | mg/L SO4= |
| Nitratos | 8,9 | 5,6 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | 17,4 | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 186,6 | 184,0 | e | e | e | e | e | e | e | e | e | e | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | t | t | t | t | t | t | t | t | t | t | ---------- |
| Fluoruros | 0,16 | 0,18 | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | mg/L CN- |
| Sílice | 20,5900 | 6,5830 | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | mg/L SiO2 |
| Calcio | 52,6600 | 56,4600 | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 18,3000 | 20,5400 | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | mg/L Mg |
| Sodio | 30,9600 | 46,3000 | u | u | u | u | u | u | u | u | u | u | mg/L Na |
| Potasio | 2,4580 | 2,5020 | e | e | e | e | e | e | e | e | e | e | mg/L K |
| Cromo | < 0,02500 | < 0,00500 | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0460 | t | t | t | t | t | t | t | t | t | t | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | < 0,1000 | r | r | r | r | r | r | r | r | r | r | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | < 0,0010 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | < 0,02500 | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | < 0,02500 | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | < 0,02500 | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 10,7 | 16,6 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 92,9 | 150,6 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 1,7 | 3,5 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 2,8 | 1,9 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 186,6 | 201,4 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 47 **Subred:** 46 **Coordenadas X:** 653313

**Río:** RIO COBICA **Y:** 4167776

**Situación:** R. Cobica - Pte. Ctra. Puebla de Guzmán-Paymogo **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | | | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | | | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | | | | | | | | | | | | | mg/L Pt |
| Aspecto | | | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | | | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | | | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | | | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | Causece | Causece | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | Nose | mg/L Cl- |
| Sulfatos | | | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | | | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | sin | sin | tom | tom | tom | tom | tom | tom | tom | tom | tom | tom | mg/L PO4-3 |
| Fluoruros | | | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | | | | | | | | | | | | | mg/L CN- |
| Sílice | | | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | mg/L SiO2 |
| Calcio | Corriente | Corriente | mue | mue | mue | mue | mue | mue | mue | mue | mue | mue | mg/L Ca |
| Magnesio | | | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | | | | | | | | | | | | | mg/L Na |
| Potasio | | | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | | | stra | stra | stra | stra | stra | stra | stra | stra | stra | stra | mg/L Cr |
| Manganeso | | | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | | | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | | | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | | | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | | | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | | | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | | | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | | | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | | | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | | | | | | | | | | | | | mg/L NH4+ |
| Alcalinidad | | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | | | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 48 **Subred:** 49 **Coordenadas X:** 657169

**Río:** RIO CHANZA **Y:** 4202103

**Situación:** R. Chanza - E.A. Rosal de la Frontera **Z:**

## - Año 2018 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 8,5 | 8,9 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 524 | 498 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 7,9 | 8,1 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 196,6 | 176,9 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 55,8 | 54,8 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 50,5 | 36,9 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 1,3 | < 1,0 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 166,6 | 169,7 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,15 | 0,17 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L CN- |
| Sílice | 5,4130 | 1,2390 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 46,5200 | 40,5400 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L Ca |
| Magnesio | 19,4900 | 18,3300 | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | 34,6100 | 35,5100 | ue | ue | ue | ue | ue | ue | ue | ue | ue | ue | mg/L Na |
| Potasio | 3,4220 | 2,7320 | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | st | st | st | st | st | st | st | st | st | st | mg/L Cr |
| Manganeso | 0,1887 | 0,1347 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | 0,2278 | 0,2103 | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | 0,0010 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | 0,00230 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 9,0 | 9,7 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 82,6 | 89,7 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 2,3 | 3,7 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 5,6 | 3,6 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 166,6 | 169,7 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 49 **Subred:** 50 **Coordenadas X:** 635541

**Río:** RIO GUADIANA **Y:** 4148676

**Situación:** R. Guadiana - Sanlucar de Guadiana. Puerto Fluvial **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | | | | | | | | | | | | | |
| Temp.Ambiente | | | | | | | | | | | | | |
| Caudal | | | | | | | | | | | | | |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | | | | | | | | | | | | | |
| Aspecto | | | | | | | | | | | | | |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | | | | | | | | | | | | | |
| pH | | | | | | | | | | | | | |
| Mats.Suspensión | | | | | | | | | | | | | |
| Dureza Total | | | | | | | | | | | | | |
| Dza.Perman. | | | | | | | | | | | | | |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| Sulfatos | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | |
| Nitratos | | | | | | | | | | | | | |
| Carbonatos | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | |
| Bicarbonatos | e | e | e | e | e | e | e | e | e | e | e | e | |
| Fosfatos | t | t | t | t | t | t | t | t | t | t | t | t | |
| Fluoruros | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | |
| Cianuros | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | |
| Sílice | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | |
| Calcio | | | | | | | | | | | | | |
| Magnesio | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | |
| Sodio | u | u | u | u | u | u | u | u | u | u | u | u | |
| Potasio | e | e | e | e | e | e | e | e | e | e | e | e | |
| Cromo | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | |
| Manganeso | t | t | t | t | t | t | t | t | t | t | t | t | |
| Hierro | r | r | r | r | r | r | r | r | r | r | r | r | |
| Cobre | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | |
| Cinc | | | | | | | | | | | | | |
| Arsénico | | | | | | | | | | | | | |
| Cadmio | | | | | | | | | | | | | |
| Mercurio | | | | | | | | | | | | | |
| Plomo | | | | | | | | | | | | | |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto % | | | | | | | | | | | | | |
| D.B.O. 5d | | | | | | | | | | | | | |
| D.Q.O. 10min | | | | | | | | | | | | | |
| Nitritos | | | | | | | | | | | | | |
| Fenoles | | | | | | | | | | | | | |
| Detergentes | | | | | | | | | | | | | |
| Amonio | | | | | | | | | | | | | |
| Alcalinidad | | | | | | | | | | | | | |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | | | | | | | | | | | | | |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | | | | | | | | | | | | | |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 65 **Subred:** 62 **Coordenadas X:** 714839

**Río:** RIVERA DE LACARA **Y:** 4316089

**Situación:** E. Canchales - Mancomunidad Lácara Sur. Centro de Presa **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 10,7 | 13,6 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 313 | 308 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 7,9 | 8,2 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | 20 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 104,2 | 102,6 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 39,4 | 42,5 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 12,9 | 13,4 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | < 1,0 | < 1,0 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 102,1 | 99,6 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,25 | 0,24 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L CN- |
| Sílice | 4,0760 | 1,9350 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 23,7300 | 22,7600 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Ca |
| Magnesio | 10,8900 | 11,0900 | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | 22,7100 | 26,5800 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L Na |
| Potasio | 2,9630 | 3,2020 | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L Cr |
| Manganeso | 0,1953 | 0,0392 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | 0,2402 | < 0,1000 | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | 0,0013 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | 0,00161 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 10,2 | 10,7 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 93,0 | 105,0 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 3,2 | 2,5 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 6,3 | 4,6 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | < 0,1 | < 0,1 | | | | | | | | | | | mg/L LAS |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 102,1 | 99,6 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 165 **Subred:** 67 **Coordenadas X:** 631182

**Río:** RIO CHANZA **Y:** 4157965

**Situación:** E. Chanza - Centro de presa **Z:**

## - Año 2018 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 12,2 | 12,2 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 226 | 240 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 7,5 | 7,5 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 66,7 | 69,7 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 24,1 | 25,2 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 37,3 | 37,8 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | < 1,0 | < 1,0 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 38,4 | 42,5 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fluoruros | 0,17 | 0,18 | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L CN- |
| Sílice | 3,7380 | 3,8720 | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | mg/L SiO2 |
| Calcio | 12,8100 | 13,3300 | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 8,4080 | 8,8340 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Mg |
| Sodio | 19,7300 | 17,9400 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L Na |
| Potasio | 2,2700 | 2,0860 | st | st | st | st | st | st | st | st | st | st | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0382 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | < 0,1000 | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | 0,0052 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 6,9 | 7,6 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 66,8 | 73,0 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 0,8 | 0,6 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 3,3 | 3,4 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | mg/L NO2- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | < 0,1 | 0,5 | | | | | | | | | | | mg/L LAS |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 38,4 | 42,5 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 180 **Subred:** 59 **Coordenadas X:** 284647

**Río:** RIO RUECAS **Y:** 4349966

**Situación:** E. Ruecas. Centro de presa **Z:**

## - Año 2018 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 9,8 | 9,5 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| V. embalsado | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | Hm³ |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 70 | 67 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 7,5 | 7,5 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 20,4 | 20,1 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 5,8 | < 5,0 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | < 5,0 | < 5,0 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | < 1,0 | < 1,0 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 23,0 | 22,9 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | < 0,10 | < 0,10 | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | | | | | | | | | | | mg/L CN- |
| Sílice | < 0,8560 | < 0,8560 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 4,1140 | 3,7840 | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 2,4520 | 2,5720 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Mg |
| Sodio | 5,3440 | 5,5580 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L Na |
| Potasio | < 1,0000 | < 1,0000 | tra | tra | tra | tra | tra | tra | tra | tra | tra | tra | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | | | | | | | | | | | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0097 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | < 0,1000 | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | 0,0010 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 10,3 | 10,5 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 94,0 | 96,3 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 1,5 | 1,4 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 2,4 | 2,7 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 23,0 | 22,9 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 181 **Subred:** 60 **Coordenadas X:** 296662

**Río:** ARROYO GORDO **Y:** 4340591

**Situación:** E. Gargaligas. Centro de presa **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 8,6 | 9,1 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| V. embalsado | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | Hm³ |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 138 | 137 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 7,6 | 7,6 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 43,5 | 45,3 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 20,1 | 22,9 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 5,7 | < 5,0 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | < 1,0 | < 1,0 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 31,1 | 30,8 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,11 | 0,11 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L CN- |
| Sílice | 1,4800 | 1,4020 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 7,6550 | 7,6930 | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 5,9210 | 6,3330 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Mg |
| Sodio | 9,2250 | 9,9140 | | | | | | | | | | | mg/L Na |
| Potasio | 1,2860 | 1,5270 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0483 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | < 0,1000 | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | 0,0024 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 10,8 | 10,7 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 95,9 | 96,0 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 1,4 | 1,9 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 2,1 | 5,4 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 31,1 | 30,8 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 182 **Subred:** 61 **Coordenadas X:** 271995

**Río:** ARROYO PIZARROSO **Y:** 4341911

**Situación:** E. Sierra Brava. Centro de presa **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 10,0 | 10,5 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| V. embalsado | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | Hm³ |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 179 | 196 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 7,5 | 7,8 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 59,7 | 71,1 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 16,6 | 17,3 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 23,5 | 30,8 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | < 1,0 | < 1,0 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 35,3 | 42,3 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fluoruros | 0,11 | 0,12 | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L CN- |
| Sílice | 1,6590 | 1,1240 | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mg/L SiO2 |
| Calcio | 12,9000 | 15,1400 | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 6,6660 | 8,0770 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Mg |
| Sodio | 10,3900 | 10,7500 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L Na |
| Potasio | 1,9270 | 1,8880 | tra | tra | tra | tra | tra | tra | tra | tra | tra | tra | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | | | | | | | | | | | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0169 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | < 0,1000 | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | 0,0014 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | 0,00121 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 9,9 | 10,7 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 89,8 | 98,3 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 1,0 | 1,3 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 3,4 | 4,1 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 35,3 | 42,3 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 184 **Subred:** 63 **Coordenadas X:** 728292

**Río:** ARROYO DE LAS PARDILLAS **Y:** 4316943

**Situación:** E. Proserpina. Mérida **Z:**

## - Año 2018 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 11,3 | | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 389 | | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 8,0 | | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | 26 | | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 123,4 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 37,8 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 16,3 | | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | < 1,0 | | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 153,3 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,59 | | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mg/L CN- |
| Sílice | < 0,8560 | | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 28,1300 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Ca |
| Magnesio | 12,8900 | | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | 40,0900 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L Na |
| Potasio | 6,4090 | | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | ---------- | tra | tra | tra | tra | tra | tra | tra | tra | tra | tra | tra | ---------- |
| Manganeso | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Cadmio | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Mercurio | < 0,00002 | | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 10,2 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 93,7 | | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 11,8 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 14,9 | | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 153,3 | | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 307 **Subred:** 65 **Coordenadas X:** 290613

**Río:** RIO ZUJAR **Y:** 4309721

**Situación:** E. La Serena. Centro de Presa **Z:**

## - Año 2018 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 11,2 | 10,1 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| V. embalsado | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | Hm³ |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 272 | 255 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 8,0 | 8,0 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 93,1 | 89,1 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 23,3 | 21,5 | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | No se tomó muestra | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 21,3 | 21,1 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 1,1 | 1,0 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 86,6 | 81,8 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fluoruros | 0,20 | 0,20 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | | | | | | | | | | | mg/L CN- |
| Sílice | 1,2430 | 1,0170 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 20,1100 | 19,3800 | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 10,3900 | 9,8680 | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | 16,7900 | 17,4100 | | | | | | | | | | | mg/L Na |
| Potasio | 3,4990 | 3,5190 | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | | | | | | | | | | | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0432 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | < 0,1000 | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | < 0,0010 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | 0,00235 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 8,0 | 9,3 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 74,1 | 85,7 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 0,9 | 1,4 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 3,8 | 3,9 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 86,6 | 81,8 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 326 **Subred:** 66 **Coordenadas X:** 642512

**Río:** RIO COBICA **Y:** 4164238

**Situación:** E. Andévalo **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 13,0 | 11,8 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 269 | 268 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 7,4 | 7,4 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | 15 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 78,6 | 80,5 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 29,6 | 28,7 | No se toma muestra | No se toma muestra | No se toma muestra | No se toma muestra | No se toma muestra | No se toma muestra | No se toma muestra | No se toma muestra | No se toma muestra | No se toma muestra | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 61,9 | 59,7 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | < 1,0 | < 1,0 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 25,5 | 25,5 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fluoruros | 0,20 | 0,16 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | | | | | | | | | | | mg/L CN- |
| Sílice | 1,0960 | 1,1610 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 14,1100 | 14,0700 | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 10,5200 | 10,9900 | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | 21,5700 | 20,6800 | | | | | | | | | | | mg/L Na |
| Potasio | 3,0370 | 2,9310 | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | | | | | | | | | | | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0473 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | < 0,1000 | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | 0,0022 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 8,4 | 9,8 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 83,1 | 94,5 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | < 0,4 | 0,7 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 2,7 | 2,4 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | < 0,1 | 0,6 | | | | | | | | | | | mg/L LAS |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 25,5 | 25,5 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 328 **Subred:** 68 **Coordenadas X:** 324972

**Río:** RIO GUADARRAMILLA **Y:** 4267517

**Situación:** Embalse La Colada - Centro de presa **Z:**

## - Año 2018 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 10,4 | 9,5 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| V. embalsado | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | Hm³ |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 840 | 863 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 8,3 | 8,1 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | 11 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 179,5 | 212,4 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 122,9 | 129,5 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 42,7 | 44,3 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 1,5 | 8,3 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 250,0 | 244,6 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,32 | 0,35 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mg/L CN- |
| Sílice | < 0,8560 | < 0,8560 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 28,4100 | 34,1800 | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 26,3200 | 30,8100 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Mg |
| Sodio | 110,4000 | 115,8800 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L Na |
| Potasio | 21,4800 | 22,8040 | tra | tra | tra | tra | tra | tra | tra | tra | tra | tra | mg/L K |
| Cromo | < 0,02500 | < 0,00500 | | | | | | | | | | | mg/L Cr |
| Manganeso | 0,1182 | 0,1341 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | < 0,1000 | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | < 0,0010 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | 0,06700 | 0,05311 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | < 0,02500 | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | < 0,02500 | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 7,2 | 6,8 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 66,8 | 59,1 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 7,5 | 1,9 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 12,2 | 18,0 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | < 0,1 | 0,1 | | | | | | | | | | | mg/L LAS |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 250,0 | 244,6 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 792 **Subred:** 71 **Coordenadas X:** 194895

**Río:** RIO GUADAJIRA **Y:** 4276161

**Situación:** EMBALSE DE VILLALBA DE LOS BARROS **Z:**

## - Año 2018 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 11,4 | 12,3 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| V. embalsado | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | Hm³ |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 436 | 433 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 8,1 | 8,4 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 140,1 | 139,3 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 45,3 | 40,6 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 35,5 | 31,3 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 2,5 | 1,7 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | 12,0 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 148,6 | 135,7 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,27 | 0,27 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L CN- |
| Sílice | 2,1830 | 2,0300 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 27,6800 | 27,8300 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Ca |
| Magnesio | 17,2100 | 16,9300 | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | 36,9000 | 35,8700 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L Na |
| Potasio | 7,8320 | 7,4210 | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | ---------- | < 0,00500 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,0076 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | < 0,1000 | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | ra | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | < 0,0010 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | ---------- | 0,00265 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | ---------- | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | ---------- | < 0,00100 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 11,4 | 12,0 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 108,3 | 115,6 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 3,6 | 2,3 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 4,6 | 5,2 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 148,6 | 147,7 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 805 **Subred:** 69 **Coordenadas X:** 324475

**Río:** RIO GUADAMATILLAS **Y:** 4262549

**Situación:** Cruce Ctra. El Viso-Hinojosa del Duque **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 9,3 | 8,9 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 818 | 846 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 8,7 | 8,9 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | 16 | 26 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 187,4 | 196,7 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 121,7 | 128,1 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 47,2 | 45,6 | | | | | | | | | | | mg/L SO4= |
| Nitratos | 1,6 | 1,8 | | | | | | | | | | | mg/L NO3- |
| Carbonatos | 27,3 | 31,0 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 218,9 | 215,3 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | ---------- |
| Fluoruros | 0,32 | 0,36 | | | | | | | | | | | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mo | mg/L CN- |
| Sílice | < 0,8560 | < 0,8560 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 29,6200 | 32,1200 | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 27,5100 | 28,2500 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L Mg |
| Sodio | 107,3600 | 108,9200 | | | | | | | | | | | mg/L Na |
| Potasio | 21,3440 | 21,7120 | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | mg/L K |
| Cromo | < 0,02500 | < 0,00500 | | | | | | | | | | | mg/L Cr |
| Manganeso | < 0,1000 | 0,1053 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L Mn |
| Hierro | < 0,1000 | < 0,1000 | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | < 0,0010 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | < 0,0100 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | 0,04300 | 0,04270 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | < 0,02500 | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | < 0,02500 | 0,00899 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 12,2 | 14,1 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 110,4 | 128,0 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 9,2 | 9,8 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 15,5 | 8,9 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 246,2 | 246,3 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 806 **Subred:** 70 **Coordenadas X:** 330131

**Río:** RIO GUADARRAMILLA **Y:** 4264896

**Situación:** Cruce Ctra. El Viso-Sta. Eufemia **Z:**

## - Año 2018 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | 8,6 | 6,9 | | | | | | | | | | | ºC |
| Temp.Ambiente | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Caudal | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | m³/s |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Aspecto | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ----- |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | 1012 | 1733 | | | | | | | | | | | µS/cm |
| pH | 8,0 | 8,2 | | | | | | | | | | | pH |
| Mats.Suspensión | < 10 | < 10 | | | | | | | | | | | mg/L |
| Dureza Total | 185,3 | 295,4 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| Dza.Perman. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | 161,1 | 349,1 | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | mg/L Cl- |
| Sulfatos | 51,0 | 62,1 | se | se | se | se | se | se | se | se | se | se | mg/L SO4= |
| Nitratos | 45,1 | 78,3 | to | to | to | to | to | to | to | to | to | to | mg/L NO3- |
| Carbonatos | < 0,1 | < 0,1 | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mó | mg/L CO3Ca |
| Bicarbonatos | 236,7 | 327,8 | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mu | mg/L CO3Ca |
| Fosfatos | ---------- | ---------- | es | es | es | es | es | es | es | es | es | es | ---------- |
| Fluoruros | 0,18 | 0,23 | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | tr | mg/L F- |
| Cianuros | < 0,01 | < 0,01 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | mg/L CN- |
| Sílice | 7,4500 | 4,8620 | | | | | | | | | | | mg/L SiO2 |
| Calcio | 38,4500 | 59,6400 | | | | | | | | | | | mg/L Ca |
| Magnesio | 21,6400 | 35,5100 | | | | | | | | | | | mg/L Mg |
| Sodio | 131,5200 | 276,5600 | | | | | | | | | | | mg/L Na |
| Potasio | 32,7840 | 34,2360 | | | | | | | | | | | mg/L K |
| Cromo | < 0,02500 | < 0,00500 | | | | | | | | | | | mg/L Cr |
| Manganeso | 0,1014 | 0,1601 | | | | | | | | | | | mg/L Mn |
| Hierro | 0,1688 | 0,1435 | | | | | | | | | | | mg/L Fe |
| Cobre | < 0,1000 | 0,0023 | | | | | | | | | | | mg/L Cu |
| Cinc | < 0,1000 | 0,0218 | | | | | | | | | | | mg/L Zn |
| Arsénico | 0,04250 | 0,03467 | | | | | | | | | | | mg/L As |
| Cadmio | < 0,02500 | < 0,00010 | | | | | | | | | | | mg/L Cd |
| Mercurio | < 0,00002 | < 0,00002 | | | | | | | | | | | mg/L Hg |
| Plomo | < 0,02500 | 0,00243 | | | | | | | | | | | mg/L Pb |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | 8,6 | 12,3 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Ox.Dto % | 77,2 | 105,8 | | | | | | | | | | | ---------- |
| D.B.O. 5d | 5,2 | 2,2 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| D.Q.O. 10min | 25,8 | 9,0 | | | | | | | | | | | mg/L O2 |
| Nitritos | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Fenoles | < 0,05 | < 0,05 | | | | | | | | | | | mg/L C6H5OH |
| Detergentes | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Amonio | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| Alcalinidad | 236,7 | 327,8 | | | | | | | | | | | mg/L CO3Ca |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | ---------- | ---------- | | | | | | | | | | | ---------- |

**Ministerio para la Transición Ecológica**

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

# RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

**Red ICA:** 971 **Subred:** 72 **Coordenadas X:** 262963

**Río:** RIO ALCOLLARIN **Y:** 4348022

**Situación:** EMBALSE DE ALCOLLARÍN - CENTRO DE PRESA **Z:**

**- Año 2018 -**

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp.Agua | | | | | | | | | | | | | |
| Temp.Ambiente | | | | | | | | | | | | | |
| V. embalsado | | | | | | | | | | | | | |
| **CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Color | | | | | | | | | | | | | |
| Aspecto | | | | | | | | | | | | | |
| **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Conductividad 20ºC | | | | | | | | | | | | | |
| pH | | | | | | | | | | | | | |
| Mats.Suspensión | | | | | | | | | | | | | |
| Dureza Total | | | | | | | | | | | | | |
| Dza.Perman. | | | | | | | | | | | | | |
| **CARACTERISTICAS QUIMICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruros | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| Sulfatos | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | |
| Nitratos | | | | | | | | | | | | | |
| Carbonatos | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | |
| Bicarbonatos | e | e | e | e | e | e | e | e | e | e | e | e | |
| Fosfatos | t | t | t | t | t | t | t | t | t | t | t | t | |
| Fluoruros | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | |
| Cianuros | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | |
| Sílice | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | ó | |
| Calcio | | | | | | | | | | | | | |
| Magnesio | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | |
| Sodio | u | u | u | u | u | u | u | u | u | u | u | u | |
| Potasio | e | e | e | e | e | e | e | e | e | e | e | e | |
| Cromo | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | |
| Manganeso | t | t | t | t | t | t | t | t | t | t | t | t | |
| Hierro | r | r | r | r | r | r | r | r | r | r | r | r | |
| Cobre | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | |
| Cinc | | | | | | | | | | | | | |
| Arsénico | | | | | | | | | | | | | |
| Cadmio | | | | | | | | | | | | | |
| Mercurio | | | | | | | | | | | | | |
| Plomo | | | | | | | | | | | | | |
| **CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto | | | | | | | | | | | | | |
| Ox.Dto % | | | | | | | | | | | | | |
| D.B.O. 5d | | | | | | | | | | | | | |
| D.Q.O. 10min | | | | | | | | | | | | | |
| Nitritos | | | | | | | | | | | | | |
| Fenoles | | | | | | | | | | | | | |
| Detergentes | | | | | | | | | | | | | |
| Amonio | | | | | | | | | | | | | |
| Alcalinidad | | | | | | | | | | | | | |
| **CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | | | | | | | | | | | | | |
| **INDICE GENERAL DE POLUCION** | | | | | | | | | | | | | |
| Indice U.V. | | | | | | | | | | | | | |