Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 1 **Subred:** 1 **Coordenadas X:** 509269

Río: RIO GUADIANA **Y:** 4314287

Situación: E.A. La Cubeta **Z:**

- Año 1973 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	8,0	9,0	12,0	16,0	20,0	24,0	----------	25,0	18,0	16,0	11,0	ºC
Temp.Ambiente	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	26,00	12,00	20,00	1,00	ºC
Caudal	3,39	3,32	3,05	2,73	2,92	2,50	2,29	----------	1,18	1,05	1,49	1,43	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	470	480	490	540	500	500	560	----------	560	455	450	440	µS/cm
pH	7,9	7,9	7,9	7,7	7,7	7,6	7,9	----------	7,1	7,8	7,8	7,8	pH
Mats.Suspensión	3	15	40	86	284	32	6	----------	35	124	32	7	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	----------	----------	----------	24,0	----------	----------	27,0	----------	27,0	----------	----------	28,0	mg/L Cl-
Sulfatos	----------	----------	----------	78,8	----------	----------	60,4	----------	84,0	----------	----------	76,0	mg/L SO4=
Nitratos	----------	----------	----------	27,3	----------	----------	27,3	----------	27,5	----------	----------	3,0	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	76,8	----------	----------	56,0	----------	56,0	----------	----------	64,0	mg/L Ca
Magnesio	----------	----------	----------	18,9	----------	----------	30,1	----------	30,1	----------	----------	49,0	mg/L Mg
Sodio	----------	----------	----------	16,5	----------	----------	17,5	----------	16,5	----------	----------	17,0	mg/L Na
Potasio	----------	----------	----------	1,6	----------	----------	1,1	----------	1,7	----------	----------	1,5	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	0,06	----------	< 0,05	----------	----------	0,08	mg/L Fe
Cobre	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	1,9	2,0	3,2	0,5	0,9	< 0,4	< 0,4	----------	1,2	0,7	0,4	< 0,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	0,5	1,3	2,4	0,5	< 0,4	0,4	1,4	----------	1,5	1,1	1,1	0,7	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	0,0	----------	0,0	----------	----------	0,0	mg/L LAS
Amonio	----------	----------	----------	< 0,01	----------	----------	0,21	----------	0,20	----------	----------	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	----------	----------	----------	180,0	----------	----------	160,0	----------	150,0	----------	----------	180,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	----------	----------	----------	10	----------	----------	20	----------	6	----------	----------	8	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 4 **Subred:** 4 **Coordenadas X:** 485458

Río: RIO AZUER **Y:** 4302220

Situación: E.Puerto de Vallehermoso. Centro de Presa. **Z:**

- Año 1973 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	7,0	12,0	11,0	20,0	18,0	20,0	----------	18,0	14,0	14,0	1,0	ºC
Temp.Ambiente	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	19,00	13,00	14,00	1,00	ºC
Caudal	0,54	0,60	0,49	0,54	0,54	0,38	0,19	----------	0,20	0,15	0,50	0,60	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	1200	1210	1500	1425	1475	1600	1900	----------	1000	1500	1500	1400	µS/cm
pH	7,8	7,9	7,9	7,8	7,6	7,6	7,7	----------	7,6	7,7	7,7	7,7	pH
Mats.Suspensión	144	157	1044	443	701	290	1034	----------	146	370	106	58	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	----------	----------	----------	101,0	----------	----------	182,0	----------	243,0	----------	----------	155,0	mg/L Cl-
Sulfatos	----------	----------	----------	530,0	----------	----------	510,0	----------	560,0	----------	----------	588,0	mg/L SO4=
Nitratos	----------	----------	----------	35,0	----------	----------	28,0	----------	35,0	----------	----------	8,0	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	264,0	----------	----------	240,0	----------	248,0	----------	----------	244,0	mg/L Ca
Magnesio	----------	----------	----------	72,9	----------	----------	189,5	----------	126,4	----------	----------	123,9	mg/L Mg
Sodio	----------	----------	----------	40,0	----------	----------	53,8	----------	67,0	----------	----------	51,0	mg/L Na
Potasio	----------	----------	----------	3,6	----------	----------	3,1	----------	4,5	----------	----------	4,3	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	----------	----------	----------	0,08	----------	----------	0,06	----------	0,08	----------	----------	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	2,0	2,5	4,0	0,7	0,4	1,2	< 0,4	----------	1,5	0,8	0,6	1,7	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,1	2,1	1,2	1,2	1,0	1,0	1,9	----------	2,4	1,2	1,6	2,0	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	0,0	----------	0,0	----------	----------	0,0	mg/L LAS
Amonio	----------	----------	----------	0,33	----------	----------	0,33	----------	0,89	----------	----------	0,21	mg/L NH4+
Alcalinidad	----------	----------	----------	213,0	----------	----------	200,0	----------	218,0	----------	----------	278,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	----------	----------	----------	6	----------	----------	20	----------	150	----------	----------	6	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 5 **Subred:** 5 **Coordenadas X:** 448092

Río: RIO AZUER **Y:** 4325332

Situación: E.A. Daimiel **Z:**

- Año 1973 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	4,0	4,0	8,0	13,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	ºC
Temp.Ambiente	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	ºC
Caudal	0,03	0,03	0,05	0,03	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	1150	1150	1240	1400	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
pH	7,9	8,2	7,8	8,9	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mats.Suspensión	78	74	1061	816	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	----------	----------	----------	118,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sulfatos	----------	----------	----------	540,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Nitratos	----------	----------	----------	12,4	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	240,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Magnesio	----------	----------	----------	77,7	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sodio	----------	----------	----------	55,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Potasio	----------	----------	----------	8,5	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	----------	----------	----------	0,26	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cobre	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	3,6	2,0	5,2	3,7	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.Q.O. 10min	1,8	3,6	5,2	8,5	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fenoles	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Amonio	----------	----------	----------	0,89	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Alcalinidad	----------	----------	----------	173,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	----------	----------	----------	60	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 6 **Subred:** 6 **Coordenadas X:** 493058

Río: RIO GIGÜELA **Y:** 4388104

Situación: E.A. Quintanar **Z:**

- Año 1973 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	----------	----------	8,5	11,0	16,0	19,0	20,0	----------	19,0	12,0	14,0	4,0	ºC
Temp.Ambiente	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	24,00	12,00	16,00	0,00	ºC
Caudal	8,10	9,40	7,60	8,10	7,60	9,40	12,10	----------	3,00	3,00	2,22	2,14	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	1500	1470	1700	1800	1800	1800	2100	----------	2000	1600	1550	1500	µS/cm
pH	7,8	8,0	7,8	7,7	7,6	7,7	7,9	----------	7,8	7,8	7,8	7,7	pH
Mats.Suspensión	29	357	360	1106	619	397	1907	----------	130	615	27	15	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	----------	----------	----------	24,0	----------	----------	25,0	----------	30,0	----------	----------	26,0	mg/L Cl-
Sulfatos	----------	----------	----------	1060,0	----------	----------	964,0	----------	1120,0	----------	----------	850,0	mg/L SO4=
Nitratos	----------	----------	----------	26,5	----------	----------	22,6	----------	23,4	----------	----------	3,0	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	448,0	----------	----------	420,0	----------	336,0	----------	----------	384,0	mg/L Ca
Magnesio	----------	----------	----------	106,9	----------	----------	80,1	----------	141,0	----------	----------	131,2	mg/L Mg
Sodio	----------	----------	----------	13,5	----------	----------	14,0	----------	14,0	----------	----------	15,0	mg/L Na
Potasio	----------	----------	----------	2,5	----------	----------	2,3	----------	2,9	----------	----------	2,7	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	----------	----------	----------	0,32	----------	----------	< 0,05	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	0,9	1,2	2,1	1,2	0,8	0,8	0,7	----------	1,5	0,9	0,6	1,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	0,9	1,0	4,0	0,8	0,5	1,1	1,6	----------	1,4	1,4	1,5	1,0	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	0,0	----------	0,0	----------	----------	0,0	mg/L LAS
Amonio	----------	----------	----------	0,38	----------	----------	0,38	----------	0,69	----------	----------	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	----------	----------	----------	156,0	----------	----------	140,0	----------	126,0	----------	----------	168,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	----------	----------	----------	10	----------	----------	24	----------	60	----------	----------	4	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 7 **Subred:** 7 **Coordenadas X:** 473302

Río: RIO GIGÜELA **Y:** 4362867

Situación: E.A. Villafranca **Z:**

- Año 1973 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	----------	6,0	7,0	12,0	21,0	22,0	23,0	----------	----------	----------	16,0	3,0	ºC
Temp.Ambiente	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	4,00	ºC
Caudal	4,15	5,25	3,90	4,39	1,50	0,80	0,39	----------	----------	----------	1,33	0,75	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	1800	1800	2050	2150	2200	2360	3000	----------	----------	----------	2200	1950	µS/cm
pH	7,8	8,0	7,9	7,9	7,8	7,7	8,1	----------	----------	----------	7,9	7,9	pH
Mats.Suspensión	11	153	1719	566	604	543	2008	----------	----------	----------	21	13	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	----------	----------	----------	68,0	----------	----------	68,0	----------	----------	----------	----------	79,0	mg/L Cl-
Sulfatos	----------	----------	----------	1100,0	----------	----------	1040,0	----------	----------	----------	----------	1370,0	mg/L SO4=
Nitratos	----------	----------	----------	2,5	----------	----------	< 0,5	----------	----------	----------	----------	2,2	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	520,0	----------	----------	504,0	----------	----------	----------	----------	444,0	mg/L Ca
Magnesio	----------	----------	----------	104,4	----------	----------	199,2	----------	----------	----------	----------	201,6	mg/L Mg
Sodio	----------	----------	----------	41,5	----------	----------	41,0	----------	----------	----------	----------	49,0	mg/L Na
Potasio	----------	----------	----------	6,4	----------	----------	7,0	----------	----------	----------	----------	11,6	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	----------	----------	----------	0,05	----------	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	1,7	1,3	1,9	1,5	1,0	1,4	0,4	----------	----------	----------	1,7	3,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,4	2,5	6,0	5,2	3,6	4,6	6,6	----------	----------	----------	8,2	6,5	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	----------	----------	----------	----------	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	0,0	----------	----------	----------	----------	0,0	mg/L LAS
Amonio	----------	----------	----------	0,33	----------	----------	0,33	----------	----------	----------	----------	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	----------	----------	----------	102,0	----------	----------	146,0	----------	----------	----------	----------	194,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	----------	----------	----------	0	----------	----------	24	----------	----------	----------	----------	10	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 8 **Subred:** 8 **Coordenadas X:** 468523

Río: RIO GIGÜELA **Y:** 4350308

Situación: E.A. Buenavista **Z:**

- Año 1973 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	4,0	----------	8,0	14,0	19,0	21,0	23,0	----------	21,0	11,0	14,0	2,0	ºC
Temp.Ambiente	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	22,00	13,00	17,00	2,00	ºC
Caudal	14,20	16,00	14,20	15,40	13,00	5,68	1,60	----------	0,07	0,12	0,67	2,72	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	1700	1700	1850	2000	2050	2100	2800	----------	2300	1750	1820	1740	µS/cm
pH	7,8	8,0	7,9	8,0	7,8	7,7	8,2	----------	8,0	8,0	7,9	7,8	pH
Mats.Suspensión	10	1920	271	511	397	238	440	----------	252	537	21	6	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	----------	----------	----------	74,5	----------	----------	68,0	----------	71,0	----------	----------	77,0	mg/L Cl-
Sulfatos	----------	----------	----------	1060,0	----------	----------	1080,0	----------	1004,0	----------	----------	1230,0	mg/L SO4=
Nitratos	----------	----------	----------	< 0,5	----------	----------	< 0,5	----------	5,0	----------	----------	< 0,5	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	472,0	----------	----------	320,0	----------	368,0	----------	----------	416,0	mg/L Ca
Magnesio	----------	----------	----------	92,3	----------	----------	199,2	----------	155,5	----------	----------	150,6	mg/L Mg
Sodio	----------	----------	----------	45,0	----------	----------	38,5	----------	37,7	----------	----------	42,5	mg/L Na
Potasio	----------	----------	----------	8,5	----------	----------	14,0	----------	10,6	----------	----------	13,9	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	----------	----------	----------	0,32	----------	----------	< 0,05	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	2,2	0,8	2,6	1,0	0,9	2,3	1,1	----------	1,1	1,1	2,9	2,2	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,8	2,7	4,0	4,1	4,8	4,8	6,1	----------	3,6	3,6	4,5	3,2	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	0,0	----------	0,0	----------	----------	0,0	mg/L LAS
Amonio	----------	----------	----------	0,27	----------	----------	0,16	----------	0,55	----------	----------	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	----------	----------	----------	172,0	----------	----------	256,0	----------	212,0	----------	----------	234,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	----------	----------	----------	0	----------	----------	14	----------	50	----------	----------	6	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 9 **Subred:** 9 **Coordenadas X:** 536305

Río: RIO ZANCARA **Y:** 4356650

Situación: E.A. El Provencio **Z:**

- Año 1973 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	5,0	----------	7,0	10,0	16,0	21,0	23,0	----------	19,0	10,0	13,0	2,0	ºC
Temp.Ambiente	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	20,00	11,00	2,00	3,00	ºC
Caudal	----------	5,70	4,40	3,70	4,40	4,40	3,95	----------	1,50	0,45	----------	0,42	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	1510	1450	1800	1750	1700	1750	2150	----------	1900	1490	1500	1460	µS/cm
pH	7,8	7,8	7,8	7,9	7,7	7,7	7,9	----------	7,8	8,0	8,0	7,7	pH
Mats.Suspensión	8	116	107	444	191	234	319	----------	188	322	13	3	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	----------	----------	----------	26,5	----------	----------	27,0	----------	28,0	----------	----------	26,0	mg/L Cl-
Sulfatos	----------	----------	----------	1048,0	----------	----------	900,0	----------	980,0	----------	----------	980,0	mg/L SO4=
Nitratos	----------	----------	----------	17,1	----------	----------	17,1	----------	25,3	----------	----------	2,5	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	400,0	----------	----------	296,0	----------	360,0	----------	----------	360,0	mg/L Ca
Magnesio	----------	----------	----------	92,3	----------	----------	189,5	----------	121,5	----------	----------	131,2	mg/L Mg
Sodio	----------	----------	----------	17,0	----------	----------	18,4	----------	16,2	----------	----------	18,0	mg/L Na
Potasio	----------	----------	----------	4,3	----------	----------	2,9	----------	3,1	----------	----------	3,1	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	----------	----------	----------	0,20	----------	----------	< 0,05	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	1,5	0,7	1,5	0,9	0,8	2,8	1,3	----------	0,8	0,8	0,4	2,9	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,2	1,5	7,0	1,5	1,8	1,6	4,3	----------	1,8	0,9	1,0	1,3	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	0,0	----------	0,0	----------	----------	0,0	mg/L LAS
Amonio	----------	----------	----------	0,23	----------	----------	0,55	----------	0,82	----------	----------	0,13	mg/L NH4+
Alcalinidad	----------	----------	----------	158,0	----------	----------	122,0	----------	96,0	----------	----------	152,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	----------	----------	----------	2	----------	----------	50	----------	100	----------	----------	4	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 10 **Subred:** 10 **Coordenadas X:** 486628

Río: RIO ZANCARA **Y:** 4351058

Situación: E.A. Cervera **Z:**

- Año 1973 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	----------	7,0	7,0	11,0	17,0	21,0	23,0	----------	20,0	13,0	15,0	4,0	ºC
Temp.Ambiente	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	21,00	14,00	19,00	3,00	ºC
Caudal	3,40	3,70	3,10	3,00	3,00	1,60	0,82	----------	0,42	0,42	1,38	1,55	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	1600	1550	1950	1900	1800	1800	2300	----------	2000	1550	1650	1600	µS/cm
pH	7,6	7,7	7,7	7,6	7,3	7,8	7,8	----------	7,9	7,7	7,3	7,4	pH
Mats.Suspensión	13	133	321	460	240	519	440	----------	50	362	76	1980	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	----------	----------	----------	58,0	----------	----------	67,0	----------	60,0	----------	----------	58,0	mg/L Cl-
Sulfatos	----------	----------	----------	868,0	----------	----------	924,0	----------	804,0	----------	----------	1000,0	mg/L SO4=
Nitratos	----------	----------	----------	< 0,5	----------	----------	< 0,5	----------	4,6	----------	----------	1,5	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	432,0	----------	----------	384,0	----------	296,0	----------	----------	296,0	mg/L Ca
Magnesio	----------	----------	----------	97,2	----------	----------	116,6	----------	145,8	----------	----------	184,6	mg/L Mg
Sodio	----------	----------	----------	31,5	----------	----------	36,0	----------	29,2	----------	----------	33,0	mg/L Na
Potasio	----------	----------	----------	9,1	----------	----------	17,6	----------	6,0	----------	----------	16,1	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	----------	----------	----------	0,08	----------	----------	0,14	----------	0,08	----------	----------	0,23	mg/L Fe
Cobre	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	1,3	1,9	4,3	8,3	6,5	4,1	16,1	----------	1,2	2,8	73,5	25,5	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,0	2,6	5,0	4,6	6,2	3,6	8,4	----------	3,2	4,6	20,0	26,5	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	0,0	----------	0,0	----------	----------	0,5	mg/L LAS
Amonio	----------	----------	----------	0,41	----------	----------	0,19	----------	0,99	----------	----------	0,13	mg/L NH4+
Alcalinidad	----------	----------	----------	216,0	----------	----------	376,0	----------	206,0	----------	----------	264,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	----------	----------	----------	14	----------	----------	10	----------	42	----------	----------	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 13 **Subred:** 13 **Coordenadas X:** 413744

Río: RIO GUADIANA **Y:** 4323808

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

- Año 1973 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	4,0	7,0	11,0	15,0	19,0	19,0	22,0	----------	29,0	18,0	15,0	8,0	ºC
Temp.Ambiente	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	30,00	10,00	14,00	5,00	ºC
V. embalsado	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	1600	1480	1675	1700	1750	1650	1800	----------	950	800	825	1260	µS/cm
pH	7,8	7,9	7,9	7,9	7,8	7,7	8,0	----------	8,1	8,1	7,9	7,7	pH
Mats.Suspensión	17	55	173	45	204	726	141	----------	43	137	16	6	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	----------	----------	----------	87,0	----------	----------	99,0	----------	85,0	----------	----------	113,0	mg/L Cl-
Sulfatos	----------	----------	----------	720,0	----------	----------	624,0	----------	160,0	----------	----------	528,0	mg/L SO4=
Nitratos	----------	----------	----------	7,7	----------	----------	1,5	----------	35,0	----------	----------	4,2	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	348,0	----------	----------	248,0	----------	104,0	----------	----------	208,0	mg/L Ca
Magnesio	----------	----------	----------	85,0	----------	----------	102,1	----------	82,6	----------	----------	140,9	mg/L Mg
Sodio	----------	----------	----------	50,0	----------	----------	47,5	----------	33,5	----------	----------	51,5	mg/L Na
Potasio	----------	----------	----------	6,1	----------	----------	5,4	----------	3,2	----------	----------	7,4	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	----------	----------	----------	0,10	----------	----------	0,14	----------	0,08	----------	----------	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	2,3	1,6	4,1	1,5	0,8	1,2	1,6	----------	1,2	2,1	1,5	1,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,8	2,8	4,0	3,6	3,8	4,6	5,1	----------	2,1	2,3	4,4	5,5	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	0,0	----------	0,0	----------	----------	0,0	mg/L LAS
Amonio	----------	----------	----------	0,18	----------	----------	0,27	----------	0,16	----------	----------	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	----------	----------	----------	130,0	----------	----------	172,0	----------	182,0	----------	----------	220,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	----------	----------	----------	4	----------	----------	28	----------	200	----------	----------	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 14 **Subred:** 14 **Coordenadas X:** 510074

Río: RIO JABALON **Y:** 4283587

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

- Año 1973 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	3,0	7,0	6,0	14,0	----------	19,0	25,0	----------	----------	12,0	12,0	5,0	ºC
Temp.Ambiente	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	12,00	10,00	1,00	ºC
Caudal	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	860	890	760	1000	1340	930	1075	----------	----------	1300	1040	1200	µS/cm
pH	7,9	8,0	8,1	8,0	7,8	7,9	8,2	----------	----------	8,1	8,0	8,1	pH
Mats.Suspensión	62	55	177	40	74	141	202	----------	----------	436	20	25	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	----------	----------	----------	17,0	----------	----------	25,0	----------	----------	----------	----------	174,0	mg/L Cl-
Sulfatos	----------	----------	----------	270,0	----------	----------	260,0	----------	----------	----------	----------	238,0	mg/L SO4=
Nitratos	----------	----------	----------	26,5	----------	----------	< 0,5	----------	----------	----------	----------	4,2	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	240,0	----------	----------	136,0	----------	----------	----------	----------	120,0	mg/L Ca
Magnesio	----------	----------	----------	43,7	----------	----------	82,6	----------	----------	----------	----------	145,8	mg/L Mg
Sodio	----------	----------	----------	11,5	----------	----------	16,7	----------	----------	----------	----------	89,5	mg/L Na
Potasio	----------	----------	----------	4,4	----------	----------	12,3	----------	----------	----------	----------	12,1	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	0,08	----------	----------	----------	----------	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	3,4	3,7	4,0	1,4	< 0,4	1,4	0,9	----------	----------	1,4	1,7	3,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,5	1,6	13,2	1,6	2,3	2,4	3,9	----------	----------	4,1	1,8	3,6	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	----------	----------	----------	----------	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	0,0	----------	----------	----------	----------	0,0	mg/L LAS
Amonio	----------	----------	----------	0,43	----------	----------	0,38	----------	----------	----------	----------	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	----------	----------	----------	216,0	----------	----------	232,0	----------	----------	----------	----------	350,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	----------	----------	----------	32	----------	----------	4	----------	----------	----------	----------	4	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 15 **Subred:** 15 **Coordenadas X:** 411546

Río: RIO JABALON **Y:** 4304969

Situación: E.A. Puente Morena **Z:**

- Año 1973 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	1,0	7,0	9,0	14,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------	15,0	4,0	ºC
Temp.Ambiente	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	13,00	2,00	ºC
Caudal	0,43	0,71	0,71	1,27	0,13	0,14	0,07	----------	----------	----------	1,60	0,40	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	1080	1120	1240	1250	1400	1350	1350	----------	----------	----------	1200	1100	µS/cm
pH	----------	8,1	8,2	8,1	7,8	8,0	7,9	----------	----------	----------	8,0	7,7	pH
Mats.Suspensión	27	71	697	254	61	343	126	----------	----------	----------	20	5	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	----------	----------	----------	125,0	----------	----------	122,0	----------	----------	----------	----------	35,0	mg/L Cl-
Sulfatos	----------	----------	----------	210,0	----------	----------	184,0	----------	----------	----------	----------	460,0	mg/L SO4=
Nitratos	----------	----------	----------	3,4	----------	----------	< 0,5	----------	----------	----------	----------	3,0	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	192,0	----------	----------	120,0	----------	----------	----------	----------	160,0	mg/L Ca
Magnesio	----------	----------	----------	77,7	----------	----------	87,5	----------	----------	----------	----------	126,3	mg/L Mg
Sodio	----------	----------	----------	77,5	----------	----------	73,7	----------	----------	----------	----------	28,0	mg/L Na
Potasio	----------	----------	----------	77,5	----------	----------	18,0	----------	----------	----------	----------	8,8	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	----------	----------	----------	0,20	----------	----------	0,18	----------	----------	----------	----------	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	3,1	3,3	4,5	1,0	1,5	2,1	1,3	----------	----------	----------	1,2	5,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,6	8,6	5,2	4,6	5,5	6,4	8,8	----------	----------	----------	6,7	4,3	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	----------	----------	----------	----------	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	0,0	----------	----------	----------	----------	0,0	mg/L LAS
Amonio	----------	----------	----------	< 0,01	----------	----------	0,16	----------	----------	----------	----------	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	----------	----------	----------	344,0	----------	----------	372,0	----------	----------	----------	----------	282,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	----------	----------	----------	6	----------	----------	80	----------	----------	----------	----------	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 16 **Subred:** 16 **Coordenadas X:** 403276

Río: RIO GUADIANA **Y:** 4305500

Situación: E.A. Balbuena **Z:**

- Año 1973 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	5,0	8,0	11,0	13,0	18,0	22,0	25,0	----------	24,0	16,0	15,0	8,0	ºC
Temp.Ambiente	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	25,00	8,00	17,00	2,00	ºC
Caudal	16,34	18,25	11,22	13,70	13,70	13,70	6,52	----------	2,10	2,05	3,40	4,20	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	1550	1370	1600	1650	1750	1700	1850	----------	1040	800	950	1210	µS/cm
pH	7,9	8,1	8,0	8,0	7,7	7,8	8,2	----------	8,2	8,1	7,9	7,8	pH
Mats.Suspensión	4	43	122	881	11	327	321	----------	50	288	40	10	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	----------	----------	----------	90,0	----------	----------	103,0	----------	90,0	----------	----------	113,0	mg/L Cl-
Sulfatos	----------	----------	----------	486,0	----------	----------	578,0	----------	164,0	----------	----------	420,0	mg/L SO4=
Nitratos	----------	----------	----------	4,6	----------	----------	< 0,5	----------	17,5	----------	----------	3,5	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	280,0	----------	----------	224,0	----------	128,0	----------	----------	184,0	mg/L Ca
Magnesio	----------	----------	----------	116,6	----------	----------	111,7	----------	87,5	----------	----------	165,2	mg/L Mg
Sodio	----------	----------	----------	54,0	----------	----------	49,9	----------	39,0	----------	----------	54,5	mg/L Na
Potasio	----------	----------	----------	6,4	----------	----------	5,8	----------	4,5	----------	----------	7,9	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	----------	----------	----------	0,10	----------	----------	0,12	----------	0,08	----------	----------	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	1,6	0,7	2,0	1,1	1,5	1,8	< 0,4	----------	1,8	2,5	0,6	5,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,7	3,7	4,4	3,5	4,3	4,8	4,6	----------	2,5	3,3	4,1	4,1	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	0,0	----------	0,0	----------	----------	0,0	mg/L LAS
Amonio	----------	----------	----------	0,33	----------	----------	0,13	----------	0,20	----------	----------	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	----------	----------	----------	183,0	----------	----------	186,0	----------	192,0	----------	----------	230,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	----------	----------	----------	22	----------	----------	20	----------	500	----------	----------	4	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 17 **Subred:** 17 **Coordenadas X:** 392078

Río: RIO BULLAQUE **Y:** 4358425

Situación: E. Torre de Abraham. Centro de presa **Z:**

- Año 1973 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	4,0	6,0	12,0	12,0	----------	19,0	----------	----------	24,0	17,0	17,0	7,0	ºC
Temp.Ambiente	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	31,00	17,00	20,00	4,00	ºC
V. embalsado	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	140	125	265	133	135	130	180	----------	175	135	124	160	µS/cm
pH	6,6	7,0	7,0	7,1	6,9	7,1	7,4	----------	7,2	7,2	7,2	7,3	pH
Mats.Suspensión	14	10	205	209	48	18	32	----------	5	25	37	312	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	----------	----------	----------	18,0	----------	----------	20,0	----------	24,0	----------	----------	22,0	mg/L Cl-
Sulfatos	----------	----------	----------	< 4,0	----------	----------	< 4,0	----------	< 4,0	----------	----------	17,0	mg/L SO4=
Nitratos	----------	----------	----------	< 0,5	----------	----------	< 0,5	----------	< 0,5	----------	----------	< 0,5	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	15,2	----------	----------	12,0	----------	11,6	----------	----------	16,8	mg/L Ca
Magnesio	----------	----------	----------	4,8	----------	----------	7,7	----------	9,9	----------	----------	8,7	mg/L Mg
Sodio	----------	----------	----------	8,5	----------	----------	9,2	----------	9,0	----------	----------	10,0	mg/L Na
Potasio	----------	----------	----------	0,7	----------	----------	0,8	----------	1,5	----------	----------	6,6	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	----------	0,26	----------	----------	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	1,7	0,4	2,8	0,8	< 0,4	1,2	< 0,4	----------	1,2	1,8	0,4	3,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,2	1,6	2,2	1,0	0,5	0,9	1,1	----------	1,1	1,6	1,7	3,3	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	0,0	----------	0,0	----------	----------	0,0	mg/L LAS
Amonio	----------	----------	----------	< 0,01	----------	----------	< 0,01	----------	< 0,01	----------	----------	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	----------	----------	----------	23,0	----------	----------	28,0	----------	34,0	----------	----------	40,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	----------	----------	----------	0	----------	----------	6	----------	10	----------	----------	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 18 **Subred:** 18 **Coordenadas X:** 388499

Río: RIO BULLAQUE **Y:** 4315919

Situación: E.A. Luciana **Z:**

- Año 1973 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	8,0	9,0	14,0	18,0	20,0	----------	----------	24,0	15,0	15,0	7,0	ºC
Temp.Ambiente	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	27,00	13,00	18,00	5,00	ºC
Caudal	8,10	12,66	2,64	3,29	3,29	10,38	1,54	----------	0,00	0,00	0,20	0,30	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	125	110	118	190	190	170	285	----------	320	275	330	255	µS/cm
pH	6,6	6,9	6,7	7,4	7,1	7,1	7,7	----------	7,2	7,2	7,4	7,2	pH
Mats.Suspensión	16	8	21	117	91	30	46	----------	18	51	26	12	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	----------	----------	----------	28,0	----------	----------	18,0	----------	41,0	----------	----------	41,0	mg/L Cl-
Sulfatos	----------	----------	----------	< 4,0	----------	----------	6,7	----------	< 4,0	----------	----------	22,0	mg/L SO4=
Nitratos	----------	----------	----------	1,5	----------	----------	< 0,5	----------	< 0,5	----------	----------	1,5	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	20,8	----------	----------	18,4	----------	19,2	----------	----------	24,0	mg/L Ca
Magnesio	----------	----------	----------	8,2	----------	----------	10,6	----------	14,5	----------	----------	17,0	mg/L Mg
Sodio	----------	----------	----------	14,0	----------	----------	17,4	----------	22,7	----------	----------	21,0	mg/L Na
Potasio	----------	----------	----------	1,7	----------	----------	1,6	----------	3,0	----------	----------	3,3	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	----------	----------	----------	0,05	----------	----------	0,26	----------	0,56	----------	----------	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	2,1	0,4	1,9	----------	1,4	1,2	< 0,4	----------	1,7	2,0	0,4	3,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	0,7	1,5	0,4	1,9	1,5	3,0	2,9	----------	2,9	3,8	3,0	1,9	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	0,0	----------	0,0	----------	----------	0,0	mg/L LAS
Amonio	----------	----------	----------	< 0,01	----------	----------	0,10	----------	< 0,01	----------	----------	0,43	mg/L NH4+
Alcalinidad	----------	----------	----------	42,0	----------	----------	58,0	----------	84,0	----------	----------	78,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	----------	----------	----------	0	----------	----------	10	----------	20	----------	----------	4	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 22 **Subred:** 22 **Coordenadas X:** 311213

Río: RIO GUADIANA **Y:** 4335062

Situación: E. García Sola. Centro de presa **Z:**

- Año 1973 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	9,0	12,0	12,0	13,0	23,0	----------	----------	19,0	21,0	17,0	10,0	ºC
Temp.Ambiente	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	24,00	19,00	14,00	12,00	ºC
V. embalsado	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	570	490	550	600	750	740	810	----------	860	725	690	700	µS/cm
pH	7,6	7,7	7,7	8,0	7,7	7,6	8,3	----------	8,1	8,0	7,6	7,6	pH
Mats.Suspensión	9	29	28	262	161	168	370	----------	38	477	2	9	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	----------	----------	----------	39,0	----------	----------	43,0	----------	43,0	----------	----------	46,0	mg/L Cl-
Sulfatos	----------	----------	----------	216,0	----------	----------	298,0	----------	332,0	----------	----------	332,0	mg/L SO4=
Nitratos	----------	----------	----------	3,4	----------	----------	1,0	----------	< 0,5	----------	----------	< 0,5	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	84,0	----------	----------	84,0	----------	88,0	----------	----------	64,0	mg/L Ca
Magnesio	----------	----------	----------	26,7	----------	----------	43,7	----------	48,6	----------	----------	80,1	mg/L Mg
Sodio	----------	----------	----------	23,0	----------	----------	23,0	----------	22,5	----------	----------	26,0	mg/L Na
Potasio	----------	----------	----------	2,7	----------	----------	2,9	----------	3,4	----------	----------	3,0	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	----------	----------	----------	0,12	----------	----------	0,13	----------	0,06	----------	----------	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	1,3	1,7	----------	----------	0,6	1,1	1,1	----------	< 0,4	0,7	0,5	2,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,9	2,3	2,0	2,7	2,5	2,6	3,1	----------	2,3	3,1	2,3	2,3	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	0,0	----------	0,0	----------	----------	0,0	mg/L LAS
Amonio	----------	----------	----------	< 0,01	----------	----------	< 0,01	----------	< 0,01	----------	----------	0,21	mg/L NH4+
Alcalinidad	----------	----------	----------	70,0	----------	----------	75,0	----------	68,0	----------	----------	84,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	----------	----------	----------	4	----------	----------	6	----------	0	----------	----------	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 23 **Subred:** 23 **Coordenadas X:** 280077

Río: RIO GUADIANA **Y:** 4318360

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

- Año 1973 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,0	13,0	13,0	11,0	15,0	24,0	----------	----------	26,0	21,0	17,0	13,0	ºC
Temp.Ambiente	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	29,00	22,00	16,00	12,00	ºC
V. embalsado	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	590	580	600	650	745	750	850	----------	925	800	750	702	µS/cm
pH	7,8	7,8	8,0	7,7	7,8	7,7	8,2	----------	8,1	8,0	7,9	7,7	pH
Mats.Suspensión	34	17	240	252	310	10	249	----------	39	211	7	12	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	----------	----------	----------	51,0	----------	----------	47,0	----------	45,0	----------	----------	47,0	mg/L Cl-
Sulfatos	----------	----------	----------	220,0	----------	----------	304,0	----------	332,0	----------	----------	284,0	mg/L SO4=
Nitratos	----------	----------	----------	2,2	----------	----------	< 0,5	----------	< 0,5	----------	----------	< 0,5	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	80,0	----------	----------	108,0	----------	88,0	----------	----------	88,0	mg/L Ca
Magnesio	----------	----------	----------	32,8	----------	----------	36,4	----------	63,1	----------	----------	65,6	mg/L Mg
Sodio	----------	----------	----------	25,0	----------	----------	25,0	----------	25,0	----------	----------	27,0	mg/L Na
Potasio	----------	----------	----------	3,0	----------	----------	3,2	----------	3,3	----------	----------	3,5	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	----------	----------	----------	0,12	----------	----------	< 0,05	----------	< 0,05	----------	----------	0,06	mg/L Fe
Cobre	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	1,0	1,6	----------	----------	1,7	1,4	1,2	----------	< 0,4	1,2	1,9	1,5	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,0	2,1	2,5	2,9	2,3	2,7	2,7	----------	2,7	2,9	2,7	2,3	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	0,0	----------	0,0	----------	----------	0,0	mg/L LAS
Amonio	----------	----------	----------	< 0,01	----------	----------	0,05	----------	1,47	----------	----------	0,44	mg/L NH4+
Alcalinidad	----------	----------	----------	78,0	----------	----------	64,0	----------	72,0	----------	----------	92,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	----------	----------	----------	0	----------	----------	0	----------	10	----------	----------	10	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 28 **Subred:** 28 **Coordenadas X:** 261128

Río: RIO ZUJAR **Y:** 4320451

Situación: E.A. Villanueva de la Serena **Z:**

- Año 1973 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,0	9,0	17,0	16,0	23,5	24,0	26,5	----------	26,5	22,0	17,0	10,0	ºC
Temp.Ambiente	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	30,00	26,00	18,00	12,00	ºC
Caudal	7,75	29,00	7,75	3,50	12,30	7,75	26,80	----------	3,40	3,40	3,40	0,12	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	350	200	210	215	240	230	270	----------	290	240	230	225	µS/cm
pH	7,9	8,0	7,9	8,1	7,5	7,2	7,9	----------	8,0	7,8	7,3	7,5	pH
Mats.Suspensión	56	75	15	72	38	78	57	----------	30	21	10	6	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	----------	----------	----------	26,0	----------	----------	28,0	----------	27,0	----------	----------	25,0	mg/L Cl-
Sulfatos	----------	----------	----------	19,0	----------	----------	16,0	----------	14,2	----------	----------	30,4	mg/L SO4=
Nitratos	----------	----------	----------	4,6	----------	----------	1,8	----------	1,4	----------	----------	< 0,5	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	17,6	----------	----------	21,6	----------	19,2	----------	----------	21,6	mg/L Ca
Magnesio	----------	----------	----------	12,4	----------	----------	14,1	----------	13,6	----------	----------	14,0	mg/L Mg
Sodio	----------	----------	----------	20,5	----------	----------	16,5	----------	16,8	----------	----------	20,0	mg/L Na
Potasio	----------	----------	----------	1,7	----------	----------	1,8	----------	2,1	----------	----------	2,0	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	----------	----------	----------	0,12	----------	----------	< 0,05	----------	0,20	----------	----------	0,09	mg/L Fe
Cobre	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	2,3	1,3	----------	----------	1,2	0,4	< 0,4	----------	0,7	0,6	1,3	2,5	mg/L O2
D.Q.O. 10min	7,2	3,3	2,9	3,5	2,6	2,7	2,6	----------	3,1	3,3	2,6	2,3	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	0,0	----------	0,0	----------	----------	0,0	mg/L LAS
Amonio	----------	----------	----------	0,16	----------	----------	< 0,01	----------	< 0,01	----------	----------	0,16	mg/L NH4+
Alcalinidad	----------	----------	----------	64,0	----------	----------	60,0	----------	68,0	----------	----------	68,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	----------	----------	----------	0	----------	----------	300	----------	50	----------	----------	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 29 **Subred:** 29 **Coordenadas X:** 257560

Río: RIO GUADIANA **Y:** 4322689

Situación: E.A. Villanueva de la Serena **Z:**

- Año 1973 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	11,0	9,0	16,0	15,0	20,0	23,0	20,0	----------	25,0	21,5	16,0	10,0	ºC
Temp.Ambiente	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	30,50	26,00	20,00	14,00	ºC
Caudal	4,70	64,00	8,90	5,00	5,00	5,30	33,50	----------	13,60	6,76	6,50	3,24	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	330	570	560	550	460	575	850	----------	890	600	370	360	µS/cm
pH	7,7	7,9	7,6	7,9	7,6	7,5	7,8	----------	8,1	8,0	8,0	7,9	pH
Mats.Suspensión	30	55	355	327	266	349	21	----------	296	154	11	2	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	----------	----------	----------	44,0	----------	----------	49,0	----------	45,0	----------	----------	35,0	mg/L Cl-
Sulfatos	----------	----------	----------	192,8	----------	----------	246,0	----------	296,0	----------	----------	42,6	mg/L SO4=
Nitratos	----------	----------	----------	< 0,5	----------	----------	2,6	----------	1,9	----------	----------	1,8	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	86,0	----------	----------	104,0	----------	96,0	----------	----------	46,4	mg/L Ca
Magnesio	----------	----------	----------	22,6	----------	----------	46,2	----------	53,4	----------	----------	22,3	mg/L Mg
Sodio	----------	----------	----------	26,0	----------	----------	23,7	----------	24,1	----------	----------	22,5	mg/L Na
Potasio	----------	----------	----------	3,0	----------	----------	3,5	----------	3,4	----------	----------	2,4	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	----------	----------	----------	0,08	----------	----------	< 0,05	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	2,3	1,9	----------	----------	1,9	1,6	< 0,4	----------	0,6	1,5	4,0	3,2	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,5	2,0	1,6	3,2	2,3	2,0	3,2	----------	2,6	3,0	2,6	2,2	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	0,0	----------	0,0	----------	----------	0,0	mg/L LAS
Amonio	----------	----------	----------	< 0,01	----------	----------	0,27	----------	0,33	----------	----------	0,13	mg/L NH4+
Alcalinidad	----------	----------	----------	75,0	----------	----------	89,0	----------	88,0	----------	----------	84,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	----------	----------	----------	0	----------	----------	200	----------	70	----------	----------	100	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 30 **Subred:** 30 **Coordenadas X:** 295176

Río: RIO RUECAS **Y:** 4361612

Situación: E.A. Cañamero **Z:**

- Año 1973 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	7,0	8,0	10,0	13,0	15,0	20,0	----------	20,5	16,0	11,0	6,0	ºC
Temp.Ambiente	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	24,50	22,00	13,00	10,00	ºC
Caudal	8,50	0,60	0,30	0,76	0,21	0,54	0,10	----------	0,04	0,05	0,13	0,11	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	26	22	26	24	27	26	41	----------	46	33	41	36	µS/cm
pH	6,6	6,5	6,7	6,5	6,8	6,5	6,9	----------	6,7	6,9	6,8	6,7	pH
Mats.Suspensión	4	11	15	16	17	28	84	----------	40	9	10	6	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	----------	----------	----------	4,0	----------	----------	12,0	----------	5,0	----------	----------	4,0	mg/L Cl-
Sulfatos	----------	----------	----------	< 4,0	----------	----------	< 4,0	----------	7,4	----------	----------	< 4,0	mg/L SO4=
Nitratos	----------	----------	----------	1,5	----------	----------	< 0,5	----------	< 0,5	----------	----------	1,5	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	4,8	----------	----------	5,6	----------	4,8	----------	----------	4,8	mg/L Ca
Magnesio	----------	----------	----------	1,9	----------	----------	1,9	----------	2,4	----------	----------	3,8	mg/L Mg
Sodio	----------	----------	----------	3,0	----------	----------	3,3	----------	3,5	----------	----------	4,0	mg/L Na
Potasio	----------	----------	----------	< 0,5	----------	----------	0,6	----------	< 0,5	----------	----------	0,9	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	----------	----------	----------	0,14	----------	----------	0,26	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	1,3	3,3	0,5	----------	1,6	< 0,4	< 0,4	----------	< 0,4	1,2	2,0	2,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,3	2,3	0,8	2,3	< 0,4	1,6	1,1	----------	1,4	1,2	1,4	1,1	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	0,0	----------	0,0	----------	----------	0,0	mg/L LAS
Amonio	----------	----------	----------	< 0,01	----------	----------	< 0,01	----------	< 0,01	----------	----------	0,21	mg/L NH4+
Alcalinidad	----------	----------	----------	9,0	----------	----------	5,0	----------	10,0	----------	----------	16,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	----------	----------	----------	2	----------	----------	6	----------	16	----------	----------	15	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 31 **Subred:** 31 **Coordenadas X:** 257373

Río: RIO RUECAS **Y:** 4325510

Situación: E.A. Rena **Z:**

- Año 1973 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,5	9,0	14,0	16,0	18,0	21,0	25,0	----------	23,5	19,0	15,0	9,0	ºC
Temp.Ambiente	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	30,00	27,00	19,00	13,00	ºC
Caudal	91,80	5,10	3,20	1,20	9,80	12,40	6,99	----------	31,40	19,50	8,40	4,35	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	110	240	330	575	750	760	1050	----------	1060	840	850	740	µS/cm
pH	7,7	7,2	7,0	7,4	7,4	7,3	7,7	----------	8,0	8,0	7,6	7,9	pH
Mats.Suspensión	172	153	22	68	228	501	87	----------	103	156	23	6	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	----------	----------	----------	48,0	----------	----------	69,0	----------	55,0	----------	----------	61,0	mg/L Cl-
Sulfatos	----------	----------	----------	100,0	----------	----------	280,0	----------	370,0	----------	----------	304,0	mg/L SO4=
Nitratos	----------	----------	----------	< 0,5	----------	----------	< 0,5	----------	< 0,5	----------	----------	< 0,5	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	76,8	----------	----------	152,0	----------	120,0	----------	----------	80,0	mg/L Ca
Magnesio	----------	----------	----------	28,2	----------	----------	58,3	----------	68,0	----------	----------	80,1	mg/L Mg
Sodio	----------	----------	----------	32,0	----------	----------	35,4	----------	31,0	----------	----------	40,0	mg/L Na
Potasio	----------	----------	----------	3,3	----------	----------	3,9	----------	3,6	----------	----------	3,9	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	----------	----------	----------	0,05	----------	----------	< 0,05	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	2,1	2,2	2,3	----------	1,8	0,9	< 0,4	----------	< 0,4	1,4	5,0	3,3	mg/L O2
D.Q.O. 10min	7,0	1,9	2,3	2,1	2,7	3,1	3,8	----------	2,8	2,9	3,8	1,9	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	0,0	----------	0,0	----------	----------	0,0	mg/L LAS
Amonio	----------	----------	----------	< 0,01	----------	----------	< 0,01	----------	< 0,01	----------	----------	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	----------	----------	----------	72,0	----------	----------	86,0	----------	84,0	----------	----------	102,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	----------	----------	----------	0	----------	----------	600	----------	30	----------	----------	20	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 35 **Subred:** 35 **Coordenadas X:** 216131

Río: RIO MATACHEL **Y:** 4298261

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

- Año 1973 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	8,0	12,0	6,0	18,0	19,0	23,0	----------	18,0	17,0	14,0	6,0	ºC
Temp.Ambiente	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	21,00	20,00	12,00	2,00	ºC
V. embalsado	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	435	475	510	550	710	540	925	----------	1150	760	850	1180	µS/cm
pH	8,1	8,1	7,9	8,0	8,1	7,7	7,8	----------	8,0	8,1	7,8	7,6	pH
Mats.Suspensión	56	106	111	230	237	210	361	----------	158	64	23	24	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	----------	----------	----------	58,0	----------	----------	97,0	----------	91,0	----------	----------	135,0	mg/L Cl-
Sulfatos	----------	----------	----------	30,0	----------	----------	28,4	----------	9,4	----------	----------	< 4,0	mg/L SO4=
Nitratos	----------	----------	----------	5,8	----------	----------	< 0,5	----------	< 0,5	----------	----------	1,5	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	56,0	----------	----------	96,0	----------	96,0	----------	----------	112,0	mg/L Ca
Magnesio	----------	----------	----------	29,1	----------	----------	43,7	----------	77,7	----------	----------	75,3	mg/L Mg
Sodio	----------	----------	----------	56,0	----------	----------	80,5	----------	79,0	----------	----------	120,0	mg/L Na
Potasio	----------	----------	----------	3,8	----------	----------	7,8	----------	6,8	----------	----------	64,0	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	0,16	----------	< 0,05	----------	----------	1,45	mg/L Fe
Cobre	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	2,6	1,8	2,0	----------	1,7	1,3	14,0	----------	0,7	20,0	3,2	90,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	5,1	2,0	2,2	2,9	3,2	5,5	7,0	----------	3,6	6,8	7,2	28,0	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	----------	< 0,001	----------	----------	1,780	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	0,1	----------	0,1	----------	----------	4,0	mg/L LAS
Amonio	----------	----------	----------	< 0,01	----------	----------	0,32	----------	0,52	----------	----------	8,85	mg/L NH4+
Alcalinidad	----------	----------	----------	234,0	----------	----------	300,0	----------	376,0	----------	----------	572,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	----------	----------	----------	2	----------	----------	50	----------	6	----------	----------	2000	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 36 **Subred:** 36 **Coordenadas X:** 209395

Río: RIO GUADIANA **Y:** 4312237

Situación: Puente Romano de Mérida, margen izquierda **Z:**

- Año 1973 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	11,0	10,0	16,0	18,0	21,0	23,0	25,0	----------	24,0	20,0	17,0	10,0	ºC
Temp.Ambiente	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	26,00	23,00	15,00	9,50	ºC
Caudal	145,60	----------	45,24	21,40	----------	21,70	50,00	----------	60,00	41,00	15,00	15,00	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	240	430	460	550	610	600	740	----------	700	650	560	480	µS/cm
pH	7,4	7,9	7,7	8,4	8,0	7,3	7,8	----------	8,0	8,0	8,1	8,0	pH
Mats.Suspensión	52	12	92	161	162	290	128	----------	99	106	8	8	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	----------	----------	----------	48,0	----------	----------	46,0	----------	45,0	----------	----------	47,0	mg/L Cl-
Sulfatos	----------	----------	----------	156,0	----------	----------	200,0	----------	200,0	----------	----------	114,0	mg/L SO4=
Nitratos	----------	----------	----------	< 0,5	----------	----------	4,1	----------	< 0,5	----------	----------	< 0,5	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	76,8	----------	----------	92,0	----------	54,4	----------	----------	33,6	mg/L Ca
Magnesio	----------	----------	----------	24,3	----------	----------	34,0	----------	36,6	----------	----------	41,7	mg/L Mg
Sodio	----------	----------	----------	30,0	----------	----------	25,0	----------	25,1	----------	----------	31,5	mg/L Na
Potasio	----------	----------	----------	3,6	----------	----------	2,9	----------	3,1	----------	----------	3,0	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	----------	----------	----------	0,14	----------	----------	< 0,05	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	2,6	1,4	< 0,4	----------	3,3	1,1	< 0,4	----------	0,6	1,2	2,0	3,9	mg/L O2
D.Q.O. 10min	6,3	2,1	2,7	4,1	3,0	2,9	2,6	----------	3,4	2,8	3,0	2,4	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	0,0	----------	0,0	----------	----------	0,0	mg/L LAS
Amonio	----------	----------	----------	0,11	----------	----------	< 0,01	----------	0,07	----------	----------	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	----------	----------	----------	89,0	----------	----------	100,0	----------	88,0	----------	----------	94,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	----------	----------	----------	2	----------	----------	600	----------	60	----------	----------	20	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 37 **Subred:** 37 **Coordenadas X:** 202899

Río: RIO GUADIANA **Y:** 4313893

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

- Año 1973 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,0	9,0	15,0	17,0	19,0	24,0	26,0	----------	25,0	19,0	16,0	10,0	ºC
Temp.Ambiente	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	27,00	25,00	14,00	9,50	ºC
V. embalsado	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	250	440	540	560	650	610	700	----------	690	700	360	520	µS/cm
pH	7,3	7,8	7,6	7,9	7,9	7,4	7,9	----------	8,1	7,9	7,4	7,7	pH
Mats.Suspensión	75	101	76	23	337	217	249	----------	132	45	13	17	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	----------	----------	----------	45,0	----------	----------	46,0	----------	43,0	----------	----------	53,0	mg/L Cl-
Sulfatos	----------	----------	----------	170,4	----------	----------	163,0	----------	189,0	----------	----------	151,2	mg/L SO4=
Nitratos	----------	----------	----------	1,9	----------	----------	< 0,5	----------	3,0	----------	----------	1,5	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	64,8	----------	----------	92,0	----------	54,4	----------	----------	48,0	mg/L Ca
Magnesio	----------	----------	----------	33,5	----------	----------	36,4	----------	34,9	----------	----------	38,8	mg/L Mg
Sodio	----------	----------	----------	29,0	----------	----------	25,3	----------	25,9	----------	----------	34,0	mg/L Na
Potasio	----------	----------	----------	3,6	----------	----------	3,1	----------	3,2	----------	----------	3,6	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	2,6	1,9	1,1	----------	2,9	1,3	0,9	----------	1,1	1,6	4,0	4,9	mg/L O2
D.Q.O. 10min	6,0	2,1	2,4	3,5	3,4	2,8	3,4	----------	3,4	3,6	3,3	3,5	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	0,0	----------	0,0	----------	----------	0,0	mg/L LAS
Amonio	----------	----------	----------	< 0,01	----------	----------	< 0,01	----------	0,10	----------	----------	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	----------	----------	----------	93,0	----------	----------	82,0	----------	80,0	----------	----------	102,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	----------	----------	----------	2	----------	----------	100	----------	0	----------	----------	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 41 **Subred:** 41 **Coordenadas X:** 156699

Río: RIO GEVORA **Y:** 4315093

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

- Año 1973 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,5	9,0	13,0	13,0	19,0	23,0	25,0	----------	23,0	18,0	15,0	8,5	ºC
Temp.Ambiente	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	23,00	19,50	14,50	6,50	ºC
Caudal	121,00	6,70	0,40	0,50	1,00	0,45	0,39	----------	0,35	0,45	1,00	0,58	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	110	135	198	280	370	460	710	----------	810	730	700	530	µS/cm
pH	6,9	7,4	7,3	7,3	7,4	7,3	9,5	----------	8,0	7,9	7,3	7,6	pH
Mats.Suspensión	63	23	20	139	38	51	79	----------	66	52	4	4	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	----------	----------	----------	32,0	----------	----------	53,5	----------	60,0	----------	----------	52,0	mg/L Cl-
Sulfatos	----------	----------	----------	33,2	----------	----------	76,0	----------	159,2	----------	----------	170,4	mg/L SO4=
Nitratos	----------	----------	----------	3,4	----------	----------	< 0,5	----------	2,6	----------	----------	1,5	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	28,8	----------	----------	80,0	----------	76,0	----------	----------	32,0	mg/L Ca
Magnesio	----------	----------	----------	14,5	----------	----------	36,4	----------	53,4	----------	----------	55,8	mg/L Mg
Sodio	----------	----------	----------	19,0	----------	----------	31,0	----------	34,4	----------	----------	33,5	mg/L Na
Potasio	----------	----------	----------	1,1	----------	----------	2,4	----------	2,9	----------	----------	2,3	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	0,14	----------	< 0,05	----------	----------	0,20	mg/L Fe
Cobre	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	1,8	0,6	----------	----------	2,5	< 0,4	< 0,4	----------	0,6	0,6	2,0	1,8	mg/L O2
D.Q.O. 10min	4,8	2,4	1,1	1,9	2,0	2,4	3,6	----------	3,4	3,2	3,2	1,8	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	0,0	----------	0,0	----------	----------	0,0	mg/L LAS
Amonio	----------	----------	----------	< 0,01	----------	----------	0,10	----------	0,10	----------	----------	0,10	mg/L NH4+
Alcalinidad	----------	----------	----------	88,0	----------	----------	114,0	----------	112,0	----------	----------	124,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	----------	----------	----------	10	----------	----------	400	----------	50	----------	----------	25	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ministerio de Medio Ambiente

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: E.A. La Nava **Z:**

- Año 1973 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	11,0	9,0	10,0	11,0	16,0	16,0	20,0	----------	19,0	17,0	12,0	9,0	ºC
Temp.Ambiente	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	25,00	17,00	13,00	11,00	ºC
Caudal	2,28	1,77	0,45	1,34	0,32	1,98	0,29	----------	0,25	0,62	----------	0,29	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	315	305	335	365	420	440	550	----------	455	430	390	370	µS/cm
pH	8,0	8,1	8,1	7,9	7,9	7,5	8,0	----------	8,0	8,0	7,9	7,7	pH
Mats.Suspensión	6	139	93	44	15	51	158	----------	115	91	6	24	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	----------	----------	----------	20,0	----------	----------	21,0	----------	23,0	----------	----------	20,0	mg/L Cl-
Sulfatos	----------	----------	----------	28,3	----------	----------	85,0	----------	64,4	----------	----------	25,6	mg/L SO4=
Nitratos	----------	----------	----------	12,0	----------	----------	8,8	----------	7,0	----------	----------	7,7	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	54,4	----------	----------	72,0	----------	43,2	----------	----------	28,8	mg/L Ca
Magnesio	----------	----------	----------	16,5	----------	----------	27,2	----------	33,0	----------	----------	35,9	mg/L Mg
Sodio	----------	----------	----------	14,0	----------	----------	16,8	----------	17,0	----------	----------	16,0	mg/L Na
Potasio	----------	----------	----------	2,1	----------	----------	4,0	----------	2,5	----------	----------	2,7	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	----------	----------	----------	0,12	----------	----------	0,05	----------	0,23	----------	----------	0,24	mg/L Fe
Cobre	----------	----------	----------	0,05	----------	----------	0,22	----------	0,05	----------	----------	0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	2,9	1,5	1,3	----------	1,5	< 0,4	< 0,4	----------	< 0,4	0,9	2,0	1,3	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,4	1,1	1,1	1,3	1,1	0,7	0,9	----------	10,6	2,7	1,3	1,1	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	0,0	----------	0,0	----------	----------	0,0	mg/L LAS
Amonio	----------	----------	----------	0,13	----------	----------	0,12	----------	< 0,01	----------	----------	0,27	mg/L NH4+
Alcalinidad	----------	----------	----------	186,0	----------	----------	176,0	----------	188,0	----------	----------	196,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	----------	----------	----------	0	----------	----------	0	----------	6	----------	----------	4	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 46 **Subred:** 45 **Coordenadas X:** 153742

Río: RIO CHANZA **Y:** 4209173

Situación: E.A. Aroche **Z:**

- Año 1973 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	9,0	11,0	15,0	21,0	20,0	21,0	----------	----------	19,0	12,0	8,0	ºC
Temp.Ambiente	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	16,00	15,00	12,00	ºC
Caudal	1,50	1,20	0,64	0,46	0,24	0,58	0,08	----------	----------	0,00	----------	0,07	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	285	305	340	375	405	490	540	----------	----------	480	475	410	µS/cm
pH	7,9	7,8	7,8	8,1	8,1	7,5	8,1	----------	----------	7,9	8,0	8,1	pH
Mats.Suspensión	52	99	202	95	52	117	178	----------	----------	34	6	4	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	----------	----------	----------	33,0	----------	----------	41,0	----------	----------	----------	----------	54,0	mg/L Cl-
Sulfatos	----------	----------	----------	14,0	----------	----------	13,9	----------	----------	----------	----------	24,8	mg/L SO4=
Nitratos	----------	----------	----------	2,6	----------	----------	< 0,5	----------	----------	----------	----------	< 0,5	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	46,4	----------	----------	56,0	----------	----------	----------	----------	48,0	mg/L Ca
Magnesio	----------	----------	----------	17,4	----------	----------	33,0	----------	----------	----------	----------	21,3	mg/L Mg
Sodio	----------	----------	----------	26,0	----------	----------	29,0	----------	----------	----------	----------	33,0	mg/L Na
Potasio	----------	----------	----------	1,9	----------	----------	4,2	----------	----------	----------	----------	2,1	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	0,14	----------	----------	----------	----------	0,20	mg/L Fe
Cobre	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	2,3	1,9	1,7	----------	0,8	0,6	0,8	----------	----------	1,0	1,0	1,2	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,7	2,3	1,8	1,5	1,5	2,0	1,6	----------	----------	2,6	2,4	1,2	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	< 0,001	----------	----------	----------	----------	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	0,0	----------	----------	----------	----------	0,0	mg/L LAS
Amonio	----------	----------	----------	0,05	----------	----------	0,05	----------	----------	----------	----------	0,35	mg/L NH4+
Alcalinidad	----------	----------	----------	182,0	----------	----------	224,0	----------	----------	----------	----------	194,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	----------	----------	----------	0	----------	----------	2	----------	----------	----------	----------	12	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 54 **Subred:** 55 **Coordenadas X:** 160514

Río: RIO ODIEL **Y:** 4167845

Situación: Sotiel Coronada **Z:**

- Año 1973 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	12,0	10,0	13,0	21,0	24,0	25,0	27,0	----------	25,0	21,0	18,0	7,0	ºC
Temp.Ambiente	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	28,00	23,00	15,00	9,00	ºC
Caudal	12,00	11,80	7,90	1,18	0,71	0,65	----------	----------	0,00	0,00	0,35	0,20	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	385	385	430	550	1250	1500	2400	----------	3300	3300	1500	1700	µS/cm
pH	3,6	4,0	3,6	3,4	3,0	2,8	2,6	----------	2,5	2,7	2,8	2,7	pH
Mats.Suspensión	134	277	177	154	63	23	1329	----------	300	644	20	15	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	----------	----------	----------	14,0	----------	----------	17,0	----------	29,0	----------	----------	21,0	mg/L Cl-
Sulfatos	----------	----------	----------	218,0	----------	----------	1100,0	----------	1750,0	----------	----------	872,0	mg/L SO4=
Nitratos	----------	----------	----------	< 0,5	----------	----------	25,4	----------	42,8	----------	----------	7,3	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	32,0	----------	----------	152,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Magnesio	----------	----------	----------	25,2	----------	----------	126,3	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sodio	----------	----------	----------	15,0	----------	----------	19,0	----------	35,5	----------	----------	24,5	mg/L Na
Potasio	----------	----------	----------	1,1	----------	----------	1,9	----------	2,4	----------	----------	2,0	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	----------	----------	----------	0,80	----------	----------	1,32	----------	1,44	----------	----------	0,24	mg/L Fe
Cobre	----------	----------	----------	0,55	----------	----------	7,20	----------	10,75	----------	----------	5,00	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	2,5	2,2	2,7	----------	0,6	< 0,4	< 0,4	----------	0,6	1,0	0,4	1,3	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,0	4,3	2,0	0,9	0,8	0,9	1,0	----------	1,6	4,6	1,2	0,7	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fenoles	----------	----------	----------	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	----------	----------	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	0,0	----------	----------	----------	----------	0,0	mg/L LAS
Amonio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Alcalinidad	----------	----------	----------	-86,0	----------	----------	-1148,0	----------	-2990,0	----------	----------	-808,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	----------	----------	----------	0	----------	----------	0	----------	0	----------	----------	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 56 **Subred:** 57 **Coordenadas X:** 147582

Río: RIO ODIEL **Y:** 4144323

Situación: E.A. Gibraleón-Ctra. Huelva-Ayamonte **Z:**

- Año 1973 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	11,0	10,0	14,0	19,0	19,0	23,0	22,0	----------	----------	----------	16,0	12,0	ºC
Temp.Ambiente	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	16,00	11,00	ºC
Caudal	18,50	7,30	5,00	0,92	0,12	1,75	0,15	----------	----------	----------	----------	0,50	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	270	415	710	1050	1340	860	1450	----------	----------	----------	2100	1700	µS/cm
pH	3,9	3,5	3,2	3,1	2,9	3,2	3,0	----------	----------	----------	2,9	2,9	pH
Mats.Suspensión	69	250	540	259	166	134	407	----------	----------	----------	17	6	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	----------	----------	----------	18,0	----------	----------	25,0	----------	----------	----------	----------	25,0	mg/L Cl-
Sulfatos	----------	----------	----------	500,0	----------	----------	530,0	----------	----------	----------	----------	1120,0	mg/L SO4=
Nitratos	----------	----------	----------	< 0,5	----------	----------	3,8	----------	----------	----------	----------	5,8	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	60,0	----------	----------	80,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Magnesio	----------	----------	----------	51,0	----------	----------	92,3	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sodio	----------	----------	----------	18,5	----------	----------	24,4	----------	----------	----------	----------	27,5	mg/L Na
Potasio	----------	----------	----------	1,2	----------	----------	3,4	----------	----------	----------	----------	2,1	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	----------	----------	----------	11,40	----------	----------	2,34	----------	----------	----------	----------	0,26	mg/L Fe
Cobre	----------	----------	----------	1,84	----------	----------	2,30	----------	----------	----------	----------	6,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	1,3	4,4	1,7	----------	1,0	0,7	1,5	----------	----------	----------	0,5	1,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	0,9	0,6	0,9	< 0,4	1,0	0,7	3,1	----------	----------	----------	1,5	1,8	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fenoles	----------	----------	----------	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	----------	----------	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	0,0	----------	----------	----------	----------	0,0	mg/L LAS
Amonio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Alcalinidad	----------	----------	----------	-278,0	----------	----------	-452,0	----------	----------	----------	----------	-850,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	----------	----------	----------	0	----------	----------	0	----------	----------	----------	----------	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 57 **Subred:** 58 **Coordenadas X:** 174695

Río: RIO TINTO **Y:** 4141684

Situación: E.A. Puente Romano de Niebla **Z:**

- Año 1973 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	10,0	8,0	23,0	20,0	26,0	20,0	----------	22,0	16,0	15,0	5,0	ºC
Temp.Ambiente	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	17,00	18,00	6,00	ºC
Caudal	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	1050	910	2380	2450	3300	2950	3850	----------	5020	6250	6100	5100	µS/cm
pH	2,9	3,1	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4	----------	2,4	2,5	2,5	2,4	pH
Mats.Suspensión	149	185	995	834	1398	481	2668	----------	1115	3243	76	44	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	----------	----------	----------	33,0	----------	----------	37,0	----------	37,0	----------	----------	30,0	mg/L Cl-
Sulfatos	----------	----------	----------	2560,0	----------	----------	2950,0	----------	6040,0	----------	----------	9080,0	mg/L SO4=
Nitratos	----------	----------	----------	17,1	----------	----------	78,0	----------	280,0	----------	----------	195,0	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Magnesio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sodio	----------	----------	----------	35,0	----------	----------	45,6	----------	42,0	----------	----------	55,5	mg/L Na
Potasio	----------	----------	----------	4,5	----------	----------	2,3	----------	1,2	----------	----------	5,2	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	----------	----------	----------	510,00	----------	----------	27,00	----------	130,00	----------	----------	75,00	mg/L Fe
Cobre	----------	----------	----------	11,25	----------	----------	20,60	----------	19,70	----------	----------	37,50	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	8,0	6,1	< 0,4	----------	0,9	0,7	0,8	----------	2,2	26,0	30,0	6,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,3	8,2	2,6	6,0	1,4	1,4	2,1	----------	4,5	49,0	100,0	97,5	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fenoles	----------	----------	----------	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	----------	----------	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	0,0	----------	----------	----------	----------	0,0	mg/L LAS
Amonio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Alcalinidad	----------	----------	----------	-1760,0	----------	----------	-3580,0	----------	< -5000,0	----------	----------	< -5000,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	----------	----------	----------	0	----------	----------	0	----------	0	----------	----------	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------