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 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	9,0	9,0	13,0	15,0	16,0	23,0	----------	22,0	19,0	15,0	11,0	ºC
Temp.Ambiente	9,00	10,00	8,00	11,00	14,00	14,00	25,00	----------	17,00	15,00	12,00	4,00	ºC
Caudal	1,95	1,85	1,90	1,75	1,55	1,75	1,65	----------	1,20	1,20	1,20	1,28	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	490	550	520	530	500	550	550	----------	540	550	540	490	µS/cm
pH	7,7	7,7	7,6	7,7	7,7	7,7	7,7	----------	7,8	7,8	7,6	7,8	pH
Mats.Suspensión	5	10	5	3	8	4	4	----------	2	2	2	2	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	27,0	26,0	25,0	22,0	43,0	13,0	25,0	----------	24,0	24,0	24,0	17,0	mg/L Cl-
Sulfatos	88,0	84,0	53,0	46,0	100,0	126,0	113,0	----------	94,0	94,0	62,0	76,0	mg/L SO4=
Nitratos	16,2	12,8	13,7	17,3	12,2	15,0	18,4	----------	15,0	12,2	13,6	12,0	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,90	1,10	0,50	0,40	0,18	0,15	0,26	----------	0,53	0,66	0,17	0,15	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	74,4	71,6	73,2	74,4	72,0	64,0	66,4	----------	68,8	72,0	74,4	59,2	mg/L Ca
Magnesio	26,7	29,4	24,8	23,8	36,9	33,0	18,9	----------	28,2	24,3	21,9	29,1	mg/L Mg
Sodio	17,0	20,0	15,0	18,5	17,5	16,0	18,0	----------	18,0	19,0	16,5	20,5	mg/L Na
Potasio	1,6	1,6	1,6	1,9	1,5	1,6	1,6	----------	1,7	1,9	2,0	1,7	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,20	< 0,05	0,10	< 0,05	0,10	0,10	< 0,05	----------	0,10	0,10	0,10	0,20	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	2,2	0,6	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	----------	1,2	0,4	0,7	< 0,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	0,7	0,7	0,8	1,8	< 0,4	0,8	0,4	----------	0,4	1,0	1,7	0,9	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	< 0,01	0,01	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	----------	0,05	0,03	0,04	1,10	mg/L NH4+
Alcalinidad	170,0	184,0	176,0	176,0	166,0	160,0	144,0	----------	174,0	180,0	168,0	184,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	25	100	20	10	16	4	6	----------	26	160	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: 2 **Subred:** 2 **Coordenadas X:** 499452

Río: RIO GUADIANA **Y:** 4323585

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

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua													
Temp.Ambiente													
V. embalsado													
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color													
Aspecto													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC													
pH													
Mats.Suspensión													
Dureza Total													
Dza.Perman.													
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Sulfatos													
Nitratos													
Carbonatos	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	
Bicarbonatos													
Fosfatos													
Fluoruros	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	
Cianuros													
Sílice													
Calcio													
Magnesio													
Sodio	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	
Potasio													
Cromo													
Manganeso													
Hierro													
Cobre													
Cinc													
Arsénico													
Cadmio													
Mercurio													
Plomo													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto													
Ox.Dto %													
D.B.O. 5d													
D.Q.O. 10min													
Nitritos													
Fenoles													
Detergentes													
Amonio													
Alcalinidad													
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales													
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.													

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 3 **Subred:** 3 **Coordenadas X:** 499781

Río: RIO AZUER **Y:** 4296474

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

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua													
Temp.Ambiente													
Caudal													
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color													
Aspecto													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC													
pH													
Mats.Suspensión													
Dureza Total													
Dza.Perman.													
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Sulfatos													
Nitratos													
Carbonatos	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	
Bicarbonatos													
Fosfatos	to	to	to	to	to	to	to	to	to	to	to	to	
Fluoruros													
Cianuros	mó	mó	mó	mó	mó	mó	mó	mó	mó	mó	mó	mó	
Sílice													
Calcio													
Magnesio	mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu	
Sodio	es	es	es	es	es	es	es	es	es	es	es	es	
Potasio													
Cromo	tr	tr	tr	tr	tr	tr	tr	tr	tr	tr	tr	tr	
Manganeso													
Hierro	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Cobre													
Cinc													
Arsénico													
Cadmio													
Mercurio													
Plomo													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto													
Ox.Dto %													
D.B.O. 5d													
D.Q.O. 10min													
Nitritos													
Fenoles													
Detergentes													
Amonio													
Alcalinidad													
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales													
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.													

Ministerio 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 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	8,0	9,0	9,0	19,0	15,0	21,0	----------	20,0	17,0	15,0	10,0	ºC
Temp.Ambiente	8,00	9,00	11,00	9,00	22,00	16,00	32,00	----------	21,00	18,00	13,00	7,00	ºC
Caudal	0,50	0,50	0,50	0,55	0,65	0,65	0,70	----------	0,10	0,50	0,50	0,50	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	1300	1450	1500	1500	1350	1450	1900	----------	2200	1920	1700	1600	µS/cm
pH	8,0	7,8	7,9	7,7	7,7	7,8	7,6	----------	7,6	7,6	7,7	7,6	pH
Mats.Suspensión	37	53	25	11	83	90	58	----------	21	72	16	20	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	121,0	131,0	115,0	99,0	102,0	81,0	173,0	----------	245,0	215,0	165,0	174,0	mg/L Cl-
Sulfatos	605,0	460,0	368,0	364,0	364,0	368,0	794,0	----------	762,0	204,0	480,0	490,0	mg/L SO4=
Nitratos	23,2	20,6	22,6	22,2	14,2	20,6	24,4	----------	24,4	27,2	33,2	28,0	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	0,10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,90	0,95	0,19	0,52	0,29	0,20	0,30	----------	0,47	0,64	0,14	0,25	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	240,0	158,0	236,0	218,0	212,0	192,0	288,0	----------	320,0	280,0	216,0	240,0	mg/L Ca
Magnesio	106,9	86,2	104,5	95,9	114,2	94,7	102,0	----------	116,6	87,5	111,8	106,9	mg/L Mg
Sodio	44,0	40,3	43,5	42,5	40,0	35,0	55,0	----------	73,0	59,5	50,0	52,5	mg/L Na
Potasio	3,5	4,5	4,8	3,6	3,5	3,3	4,0	----------	4,8	4,1	4,1	4,7	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,10	0,10	< 0,05	< 0,05	0,10	0,20	0,10	----------	0,20	0,30	0,10	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	2,6	0,4	0,4	0,4	0,4	2,0	0,6	----------	1,8	0,4	0,4	0,5	mg/L O2
D.Q.O. 10min	0,8	2,3	3,0	1,8	0,8	3,2	0,4	----------	0,9	3,7	1,4	1,7	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	< 0,01	0,02	0,02	0,04	0,03	0,02	0,02	----------	0,05	0,02	0,02	0,09	mg/L NH4+
Alcalinidad	212,0	250,0	238,0	220,0	198,0	204,0	176,0	----------	264,0	260,0	214,0	250,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	25	3000	60	8	34	40	6	----------	2	44	30	14	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 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	2,0	5,0	8,0	9,0	12,0	11,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------	ºC
Temp.Ambiente	4,00	5,00	7,00	9,00	10,00	13,00	----------	----------	----------	----------	----------	----------	ºC
Caudal	0,04	5,27	0,03	0,04	0,01	0,05	----------	----------	----------	----------	----------	----------	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	1390	1400	1340	1450	1475	1460	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
pH	7,7	7,7	8,0	7,9	7,9	7,9	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mats.Suspensión	39	60	192	10	28	21	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	137,0	152,0	122,0	117,0	122,0	110,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sulfatos	460,0	400,0	392,0	460,0	1076,0	300,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Nitratos	< 0,5	< 0,5	< 0,5	7,1	2,6	2,4	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	16,70	7,00	3,30	4,00	0,80	< 0,01	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	1,10	1,00	0,19	0,47	0,28	0,17	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	200,0	174,0	200,0	180,0	204,0	172,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Magnesio	99,6	93,5	87,5	121,5	138,0	97,2	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sodio	65,0	75,0	55,0	52,5	58,0	47,2	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Potasio	34,4	32,8	14,0	5,8	7,8	7,2	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	0,30	0,20	0,10	0,10	0,20	0,20	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	5,0	58,0	8,5	5,5	2,7	5,1	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.Q.O. 10min	20,0	24,8	28,0	5,6	5,0	5,8	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fenoles	2,070	1,450	0,250	< 0,001	0,170	< 0,001	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Detergentes	0,1	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Amonio	6,80	30,10	2,50	2,00	0,19	1,90	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Alcalinidad	380,0	520,0	216,0	184,0	172,0	152,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	25	1000	40	4	4	20	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
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 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	6,0	9,0	9,0	8,0	14,0	16,0	20,0	----------	18,0	14,0	11,0	6,0	ºC
Temp.Ambiente	10,00	8,00	8,00	12,00	13,00	13,50	24,00	----------	20,00	15,00	13,00	6,50	ºC
Caudal	0,90	0,90	0,87	0,50	0,90	0,71	0,47	----------	0,03	0,15	0,18	0,19	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	1610	1900	1900	1950	2050	2000	2200	----------	2100	2020	1900	1850	µS/cm
pH	8,0	7,8	7,8	7,9	7,7	7,8	7,8	----------	8,0	8,0	7,9	7,9	pH
Mats.Suspensión	11	12	9	10	58	21	20	----------	4	10	4	6	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	23,0	25,0	24,0	23,0	23,0	12,0	30,0	----------	31,0	26,0	23,0	13,0	mg/L Cl-
Sulfatos	948,0	1100,0	876,0	1128,0	1500,0	1460,0	1608,0	----------	1056,0	824,0	660,0	1004,0	mg/L SO4=
Nitratos	16,2	11,0	9,0	12,5	10,2	11,7	12,2	----------	14,6	12,7	13,3	16,8	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	< 0,01	< 0,01	5,00	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,90	10,95	0,38	1,05	0,94	0,58	0,78	----------	0,98	1,35	0,75	0,47	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	384,0	242,0	448,0	428,0	480,0	432,0	448,0	----------	376,0	408,0	360,0	352,0	mg/L Ca
Magnesio	121,5	89,9	136,1	162,8	243,0	102,0	102,0	----------	150,0	92,3	131,2	140,9	mg/L Mg
Sodio	14,5	15,2	15,0	18,5	18,5	14,5	16,0	----------	19,0	17,0	14,5	18,0	mg/L Na
Potasio	2,4	2,3	2,5	2,8	3,3	2,8	2,7	----------	2,9	3,0	3,2	3,9	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,20	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,20	0,30	< 0,05	----------	0,10	0,20	0,20	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	2,3	0,4	1,2	0,4	0,4	1,9	1,0	----------	2,3	0,9	0,7	0,5	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,2	< 0,4	1,7	2,1	1,1	1,4	0,6	----------	< 0,4	0,7	1,8	1,2	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	< 0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,03	0,03	----------	0,04	0,02	0,01	0,04	mg/L NH4+
Alcalinidad	152,0	147,0	150,0	140,0	166,0	124,0	112,0	----------	126,0	136,0	132,0	150,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	8	30	20	10	8	16	4	----------	30	40	20	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: 7 **Subred:** 7 **Coordenadas X:** 473302

Río: RIO GIGÜELA **Y:** 4362867

Situación: E.A. Villafranca **Z:**

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	3,0	8,0	9,0	9,0	16,0	17,0	22,0	----------	----------	----------	----------	----------	ºC
Temp.Ambiente	7,00	8,00	9,00	11,00	16,00	15,00	26,00	----------	----------	----------	----------	----------	ºC
Caudal	0,09	0,42	1,44	1,80	5,96	2,00	0,19	----------	----------	----------	----------	----------	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	2300	2890	2650	2850	2600	2900	3600	----------	----------	----------	----------	----------	----------
pH	8,2	7,9	7,9	7,8	7,8	8,1	8,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mats.Suspensión	16	38	77	32	54	11	13	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	118,0	135,0	128,0	157,0	115,0	110,0	221,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sulfatos	1608,0	1680,0	1516,0	1500,0	1716,0	1608,0	1820,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Nitratos	0,7	0,8	< 0,5	1,0	0,6	1,1	< 0,5	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	1,10	1,50	0,78	1,60	1,50	0,95	1,40	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	504,0	520,0	528,0	520,0	520,0	496,0	600,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Magnesio	228,4	228,4	209,0	194,4	243,0	257,5	257,6	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sodio	67,5	75,0	75,0	95,0	73,0	65,5	120,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Potasio	13,4	15,7	19,5	17,0	13,5	8,8	12,9	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	0,20	< 0,05	< 0,05	0,10	0,20	0,20	< 0,05	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	3,0	0,5	3,5	0,8	0,4	1,7	1,4	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.Q.O. 10min	2,5	4,7	6,0	5,5	7,6	4,7	5,4	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Amonio	< 0,01	0,01	0,05	0,05	0,04	0,01	0,02	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Alcalinidad	182,0	171,0	187,0	152,0	144,0	160,0	128,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	12	500	100	4	4	2	6	----------	----------	----------	----------	----------	----------
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 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	3,0	8,0	9,0	9,0	14,0	16,0	21,0	----------	----------	----------	11,0	8,0	ºC
Temp.Ambiente	3,00	8,00	7,00	9,00	13,00	16,00	23,00	----------	----------	----------	12,00	11,00	ºC
Caudal	1,06	0,77	1,64	5,36	6,06	5,40	2,37	----------	----------	----------	0,09	0,37	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	1690	2200	2400	2590	2550	2600	2500	----------	----------	----------	2300	2300	µS/cm
pH	8,3	8,0	8,0	8,0	8,0	8,1	8,2	----------	----------	----------	8,2	8,2	pH
Mats.Suspensión	12	15	12	10	14	7	12	----------	----------	----------	4	6	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	74,0	91,0	109,0	124,0	127,0	111,0	87,0	----------	----------	----------	102,0	122,0	mg/L Cl-
Sulfatos	1128,0	1420,0	1224,0	1396,0	1672,0	1400,0	1620,0	----------	----------	----------	892,0	512,0	mg/L SO4=
Nitratos	0,7	< 0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,8	< 0,5	----------	----------	----------	0,8	3,0	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	4,80	4,00	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	----------	----------	< 0,01	2,10	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,90	1,10	0,34	1,25	1,15	0,80	1,40	----------	----------	----------	0,60	0,22	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	360,0	464,0	444,0	480,0	464,0	440,0	440,0	----------	----------	----------	368,0	280,0	mg/L Ca
Magnesio	136,0	179,8	245,4	194,4	228,4	179,8	170,0	----------	----------	----------	165,2	194,4	mg/L Mg
Sodio	47,5	50,9	69,0	84,0	75,5	62,5	55,0	----------	----------	----------	63,0	67,5	mg/L Na
Potasio	19,0	27,2	20,0	19,0	21,8	15,8	21,5	----------	----------	----------	55,2	47,6	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	----------	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,10	0,20	0,10	----------	----------	----------	0,20	0,20	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	----------	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	----------	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	----------	----------	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	----------	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	3,3	0,9	1,5	0,6	1,0	1,5	0,4	----------	----------	----------	0,8	1,8	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,0	3,1	5,3	4,7	8,3	7,6	4,7	----------	----------	----------	5,1	1,7	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	----------	----------	< 0,001	0,210	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	----------	----------	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	< 0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,01	0,05	----------	----------	----------	0,01	0,30	mg/L NH4+
Alcalinidad	242,0	277,0	246,0	210,0	210,0	238,0	272,0	----------	----------	----------	412,0	466,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	40	6	10	0	0	0	0	----------	----------	----------	0	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 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	4,0	8,0	8,0	6,0	13,0	14,0	18,0	----------	18,0	13,0	9,0	3,0	ºC
Temp.Ambiente	6,00	7,00	7,00	2,00	14,00	12,00	21,00	----------	20,00	11,00	9,00	2,00	ºC
Caudal	2,25	2,25	1,30	----------	1,30	2,46	1,30	----------	0,30	0,75	1,10	1,07	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	1520	1800	1770	1880	2000	1900	2000	----------	2000	1900	1800	1800	µS/cm
pH	8,0	7,9	7,9	7,9	7,5	7,8	7,8	----------	7,8	7,8	7,8	7,9	pH
Mats.Suspensión	8	16	48	93	98	8	12	----------	6	7	8	5	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	24,0	26,0	23,0	24,0	30,0	22,0	32,0	----------	28,0	26,0	26,0	14,0	mg/L Cl-
Sulfatos	1000,0	1200,0	1000,0	984,0	1500,0	620,0	1376,0	----------	1440,0	1224,0	856,0	488,0	mg/L SO4=
Nitratos	14,4	7,5	11,5	12,7	< 0,5	0,8	1,8	----------	9,5	10,0	14,5	16,8	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	2,30	< 0,01	----------	0,10	< 0,01	3,75	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,80	1,10	0,44	0,94	1,25	0,58	1,00	----------	0,76	1,20	1,00	0,25	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	360,0	444,0	392,0	420,0	400,0	524,0	368,0	----------	400,0	368,0	328,0	320,0	mg/L Ca
Magnesio	145,8	104,4	111,7	89,9	179,8	31,6	102,0	----------	106,9	92,3	136,1	140,9	mg/L Mg
Sodio	17,0	15,7	16,5	22,5	26,5	22,5	22,5	----------	20,0	18,5	18,0	18,5	mg/L Na
Potasio	2,9	3,2	3,0	4,7	15,0	10,6	13,3	----------	3,4	4,1	3,5	4,9	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,10	< 0,05	0,10	0,10	1,70	0,30	0,10	----------	0,10	0,20	0,10	0,20	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	2,5	0,4	1,3	0,7	10,0	51,0	1,2	----------	1,8	0,4	0,8	1,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,0	0,7	1,7	3,3	26,8	4,0	3,2	----------	1,3	2,6	2,3	1,6	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,830	1,490	< 0,001	----------	< 0,001	< 0,001	0,170	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	----------	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	< 0,01	< 0,01	0,02	0,12	0,02	0,01	0,33	----------	0,03	0,01	0,01	0,06	mg/L NH4+
Alcalinidad	148,0	139,0	128,0	142,0	212,0	220,0	144,0	----------	64,0	64,0	120,0	146,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	10	20	14	200	200	18	10	----------	80	40	400	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: 10 **Subred:** 10 **Coordenadas X:** 486628

Río: RIO ZANCARA **Y:** 4351058

Situación: E.A. Cervera **Z:**

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	5,0	10,0	10,0	9,0	15,0	10,0	23,0	----------	20,0	14,0	12,0	8,0	ºC
Temp.Ambiente	8,00	10,00	10,00	11,00	16,00	13,00	26,00	----------	22,00	14,00	14,00	10,00	ºC
Caudal	1,30	1,45	1,50	1,45	1,40	2,12	1,00	----------	0,28	0,32	0,39	0,60	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	1700	2050	1980	2000	1025	2100	2200	----------	2000	2180	1900	1950	µS/cm
pH	7,4	7,2	7,3	7,6	7,9	7,7	7,9	----------	7,6	7,5	7,8	7,3	pH
Mats.Suspensión	60	193	179	38	34	39	43	----------	11	42	26	44	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	60,0	73,0	68,0	60,0	65,0	54,0	182,0	----------	83,0	124,0	64,0	89,0	mg/L Cl-
Sulfatos	1040,0	1180,0	1000,0	768,0	1544,0	800,0	1288,0	----------	1268,0	1180,0	932,0	238,0	mg/L SO4=
Nitratos	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,0	2,4	< 0,5	< 0,5	----------	1,3	< 0,5	< 0,5	1,4	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	10,80	2,50	4,10	2,30	< 0,01	5,10	6,10	----------	1,60	3,36	< 0,01	2,70	mg/L PO4-3
Fluoruros	1,10	1,30	0,37	1,15	1,15	0,65	0,90	----------	0,90	0,94	0,47	0,27	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	320,0	400,0	400,0	408,0	408,0	376,0	360,0	----------	280,0	312,0	264,0	384,0	mg/L Ca
Magnesio	174,9	160,3	131,2	160,4	153,1	150,6	126,3	----------	174,9	111,8	170,1	102,1	mg/L Mg
Sodio	35,0	40,6	41,5	77,5	41,5	40,0	50,0	----------	42,0	52,0	39,0	48,5	mg/L Na
Potasio	20,0	36,6	22,6	13,8	12,8	28,4	30,4	----------	16,5	31,6	24,5	44,4	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,20	0,20	0,30	0,30	0,20	0,30	0,20	----------	0,10	0,40	0,10	0,50	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	40,0	51,0	53,0	3,4	1,0	136,0	65,0	----------	4,0	60,0	30,0	114,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	19,0	67,0	25,0	11,6	5,0	13,0	20,0	----------	4,4	15,0	15,0	37,0	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	0,700	< 0,001	1,860	< 0,001	0,210	2,070	0,870	----------	0,210	0,630	0,750	1,610	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,4	1,0	----------	0,1	0,5	0,3	0,3	mg/L LAS
Amonio	< 0,01	0,32	0,02	0,50	0,35	0,20	1,50	----------	5,40	2,90	0,06	0,45	mg/L NH4+
Alcalinidad	264,0	284,0	250,0	218,0	210,0	336,0	326,0	----------	254,0	426,0	290,0	302,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	5000	5000	2000	1000	100	500	500	----------	100	1000	100	600	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: 11 **Subred:** 11 **Coordenadas X:** 463173

Río: RIO GIGÜELA **Y:** 4343895

Situación: E.A. Villarta de San Juan **Z:**

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	3,0	8,0	9,0	9,0	17,0	16,0	22,0	----------	----------	----------	----------	8,0	ºC
Temp.Ambiente	2,00	8,00	8,00	9,00	12,00	14,00	21,00	----------	----------	----------	----------	11,00	ºC
Caudal	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	1790	2300	2200	2420	2750	2600	2500	----------	----------	----------	----------	2300	µS/cm
pH	8,3	8,0	8,0	8,0	7,9	8,0	8,2	----------	----------	----------	----------	8,1	pH
Mats.Suspensión	9	9	9	8	13	6	12	----------	----------	----------	----------	12	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	80,0	100,0	94,0	123,0	157,0	117,0	98,0	----------	----------	----------	----------	160,0	mg/L Cl-
Sulfatos	1000,0	1280,0	944,0	1288,0	1716,0	1460,0	1588,0	----------	----------	----------	----------	598,0	mg/L SO4=
Nitratos	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	----------	----------	----------	----------	0,8	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	1,60	----------	----------	----------	----------	2,30	mg/L PO4-3
Fluoruros	1,10	1,45	0,48	1,28	1,55	0,80	0,86	----------	----------	----------	----------	0,32	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	302,0	412,0	400,0	432,0	480,0	376,0	424,0	----------	----------	----------	----------	320,0	mg/L Ca
Magnesio	184,6	225,9	164,4	213,8	267,3	238,1	155,5	----------	----------	----------	----------	209,0	mg/L Mg
Sodio	50,0	60,0	55,0	77,5	91,0	60,0	57,5	----------	----------	----------	----------	80,0	mg/L Na
Potasio	20,0	23,6	20,6	21,8	20,0	15,3	15,1	----------	----------	----------	----------	63,6	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	----------	----------	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,20	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,10	< 0,05	0,10	----------	----------	----------	----------	0,20	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	----------	----------	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	----------	----------	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	----------	----------	----------	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	----------	----------	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	2,2	0,4	1,6	0,4	0,4	1,0	4,0	----------	----------	----------	----------	2,1	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,3	3,7	4,8	5,2	7,5	5,8	5,3	----------	----------	----------	----------	8,5	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	----------	----------	----------	0,250	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	----------	----------	----------	0,1	mg/L LAS
Amonio	24,00	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	----------	----------	----------	----------	2,80	mg/L NH4+
Alcalinidad	262,0	302,0	264,0	260,0	190,0	204,0	278,0	----------	----------	----------	----------	434,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	50	16	70	50	24	200	200	----------	----------	----------	----------	40	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: 12 **Subred:** 12 **Coordenadas X:** 419044

Río: RIO BECEA **Y:** 4331520

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

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua													
Temp.Ambiente													
V. embalsado													
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color													
Aspecto													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC													
pH													
Mats.Suspensión													
Dureza Total													
Dza.Perman.													
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Sulfatos													
Nitratos													
Carbonatos	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	
Bicarbonatos													
Fosfatos	to	to	to	to	to	to	to	to	to	to	to	to	
Fluoruros													
Cianuros	mó	mó	mó	mó	mó	mó	mó	mó	mó	mó	mó	mó	
Sílice													
Calcio													
Magnesio	mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu	
Sodio	es	es	es	es	es	es	es	es	es	es	es	es	
Potasio													
Cromo	tra	tra	tra	tra	tra	tra	tra	tra	tra	tra	tra	tra	
Manganeso													
Hierro													
Cobre													
Cinc													
Arsénico													
Cadmio													
Mercurio													
Plomo													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto													
Ox.Dto %													
D.B.O. 5d													
D.Q.O. 10min													
Nitritos													
Fenoles													
Detergentes													
Amonio													
Alcalinidad													
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales													
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.													

Ministerio 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 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	6,0	12,0	11,0	14,0	18,0	17,0	25,0	----------	23,0	20,0	15,0	10,0	ºC
Temp.Ambiente	2,00	10,00	8,00	15,00	15,00	18,00	25,00	----------	19,00	15,00	16,00	8,00	ºC
V. embalsado	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	960	1550	1550	1800	1700	2150	1900	----------	1370	1100	1000	950	µS/cm
pH	8,2	7,9	8,0	8,0	7,9	8,0	8,0	----------	8,3	8,2	8,2	8,2	pH
Mats.Suspensión	8	14	16	18	25	7	12	----------	9	8	12	6	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	85,0	110,0	102,0	112,0	129,0	131,0	131,0	----------	111,0	102,0	99,0	92,0	mg/L Cl-
Sulfatos	366,0	690,0	710,0	666,0	848,0	870,0	870,0	----------	660,0	440,0	171,0	352,0	mg/L SO4=
Nitratos	20,8	11,4	9,6	7,5	7,3	4,2	4,0	----------	1,3	< 0,5	9,1	14,4	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	10,80	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,20	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,90	0,88	0,26	0,33	0,60	0,43	0,70	----------	0,36	0,66	0,16	< 0,01	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	140,0	216,0	238,0	292,0	512,0	304,0	304,0	----------	144,0	92,0	88,0	84,0	mg/L Ca
Magnesio	119,0	111,7	103,2	111,8	223,5	160,0	116,6	----------	104,5	68,0	75,3	82,6	mg/L Mg
Sodio	44,0	50,3	55,0	68,0	65,0	65,5	69,0	----------	58,0	50,0	45,5	45,0	mg/L Na
Potasio	4,8	10,0	12,0	13,3	11,0	10,9	8,6	----------	3,8	4,1	4,1	4,5	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,10	< 0,05	0,10	0,30	0,10	0,10	0,20	----------	0,20	0,20	0,20	0,20	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	2,7	1,1	1,6	2,0	0,5	2,4	2,2	----------	2,9	1,4	0,8	0,8	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,1	3,4	5,1	6,1	4,5	4,8	3,6	----------	3,0	3,5	3,5	2,4	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	< 0,01	0,04	0,04	0,11	0,06	0,26	0,06	----------	0,07	0,03	0,01	0,08	mg/L NH4+
Alcalinidad	210,0	212,0	214,0	208,0	196,0	230,0	168,0	----------	132,0	140,0	170,0	220,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	16	800	14	40	10	40	36	----------	30	40	400	82	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 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	6,0	10,0	8,0	7,0	14,0	12,0	16,0	----------	18,0	12,0	13,0	6,0	ºC
Temp.Ambiente	9,00	13,00	7,00	9,00	----------	13,00	23,00	----------	23,00	16,00	15,00	7,00	ºC
Caudal	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	1000	1210	1140	1000	840	900	1150	----------	1700	1270	1100	1150	µS/cm
pH	7,7	7,9	7,5	8,1	7,9	7,9	8,2	----------	8,1	8,2	7,6	7,9	pH
Mats.Suspensión	10	37	473	23	53	24	36	----------	61	35	16	17	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	23,0	19,0	28,0	13,0	5,0	< 2,0	17,0	----------	38,0	14,0	16,0	12,0	mg/L Cl-
Sulfatos	440,0	490,0	482,0	302,0	410,0	240,0	600,0	----------	1000,0	456,0	215,0	528,0	mg/L SO4=
Nitratos	15,0	11,4	3,2	17,3	12,2	15,5	14,9	----------	8,6	9,5	11,6	14,8	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	11,90	2,20	2,50	2,50	0,70	< 0,01	2,10	----------	0,10	0,15	< 0,01	1,00	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,80	1,10	0,17	0,22	0,31	0,22	0,52	----------	0,38	0,72	0,17	0,12	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	180,0	190,0	180,0	168,0	140,0	116,0	188,0	----------	256,0	180,0	152,0	172,0	mg/L Ca
Magnesio	85,0	96,9	72,9	94,7	99,6	94,7	65,6	----------	126,3	80,2	77,7	85,0	mg/L Mg
Sodio	20,0	10,9	18,0	12,0	10,0	8,0	11,5	----------	25,0	11,5	14,5	15,5	mg/L Na
Potasio	7,7	6,5	17,3	4,7	3,0	3,2	6,7	----------	11,2	6,9	7,0	8,4	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,10	< 0,05	0,40	< 0,05	0,10	0,20	0,20	----------	0,20	0,20	0,10	0,20	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	4,9	3,4	55,0	0,4	0,7	1,3	1,8	----------	1,8	0,9	2,7	1,5	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,7	2,9	9,5	1,4	0,5	1,3	1,1	----------	2,1	2,7	4,2	2,6	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	2,490	< 0,001	0,090	< 0,001	< 0,001	----------	< 0,001	0,500	< 0,001	0,090	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	23,00	9,40	8,20	0,07	0,02	0,03	0,03	----------	0,04	0,01	2,50	6,00	mg/L NH4+
Alcalinidad	264,0	244,0	256,0	258,0	200,0	204,0	238,0	----------	302,0	244,0	246,0	266,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	20000	3000	5000	14	18	26	24	----------	150	50	500	36	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 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	2,0	7,0	9,0	7,0	17,0	18,0	23,0	----------	----------	----------	----------	----------	ºC
Temp.Ambiente	4,00	8,00	----------	10,00	18,00	19,00	26,00	----------	----------	----------	----------	----------	ºC
Caudal	0,36	0,37	0,46	0,86	0,96	1,84	0,40	----------	----------	----------	----------	----------	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	1360	1540	1430	1400	1225	1300	1550	----------	----------	----------	----------	----------	----------
pH	8,3	8,2	8,1	8,3	8,2	8,3	8,3	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mats.Suspensión	13	24	66	18	20	12	13	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	167,0	169,0	161,0	150,0	126,0	112,0	169,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sulfatos	460,0	400,0	128,0	279,0	300,0	304,0	450,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Nitratos	14,6	5,4	4,1	6,1	< 0,5	0,8	< 0,5	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	2,50	2,10	< 0,01	4,20	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	0,70	0,90	0,14	0,22	0,40	0,25	0,56	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	160,0	150,0	144,0	140,0	144,0	144,0	160,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Magnesio	111,7	115,4	119,1	114,2	85,0	94,7	89,9	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sodio	89,5	90,6	91,5	92,5	78,0	60,0	92,5	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Potasio	31,0	26,6	22,0	13,3	17,8	10,0	14,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	0,10	0,20	0,60	0,10	0,10	0,20	0,20	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	2,6	3,7	4,7	1,6	1,0	3,2	1,4	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.Q.O. 10min	2,8	9,4	13,2	6,7	5,5	6,3	5,2	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Amonio	< 0,01	0,35	0,06	0,03	0,02	0,04	0,02	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Alcalinidad	424,0	438,0	440,0	328,0	152,0	284,0	382,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	100	400	800	40	8	60	48	----------	----------	----------	----------	----------	----------
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 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	10,0	10,0	10,0	18,0	18,0	22,0	----------	20,0	18,0	14,0	9,0	ºC
Temp.Ambiente	10,00	7,00	8,00	5,00	13,00	17,00	16,00	----------	15,00	19,00	12,00	9,00	ºC
Caudal	2,60	2,90	3,40	6,22	9,66	26,96	9,20	----------	1,00	1,98	1,61	2,05	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	1390	1520	1550	1780	1650	2100	2000	----------	1510	1240	1100	1000	µS/cm
pH	8,1	8,0	7,9	8,0	8,0	8,2	8,2	----------	8,0	8,1	8,1	8,0	pH
Mats.Suspensión	9	13	17	14	13	9	16	----------	11	23	16	5	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	124,0	114,0	114,0	125,0	129,0	141,0	135,0	----------	138,0	120,0	107,0	103,0	mg/L Cl-
Sulfatos	520,0	510,0	644,0	802,0	836,0	750,0	1160,0	----------	700,0	440,0	290,0	420,0	mg/L SO4=
Nitratos	16,2	12,3	10,0	9,0	6,5	3,1	2,4	----------	3,6	3,6	11,2	9,6	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	< 0,01	1,07	1,25	0,80	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,68	0,70	0,16	0,38	0,45	0,31	0,70	----------	0,40	0,84	0,15	< 0,01	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	200,0	200,0	226,0	260,0	260,0	304,0	256,0	----------	152,0	108,0	100,0	124,0	mg/L Ca
Magnesio	126,3	126,3	122,7	121,5	182,2	174,9	140,9	----------	99,6	82,6	80,2	75,3	mg/L Mg
Sodio	62,5	60,0	60,5	77,5	67,5	65,5	75,0	----------	63,0	59,5	51,5	48,5	mg/L Na
Potasio	10,4	11,5	13,3	14,2	11,4	11,6	10,2	----------	6,5	5,9	6,2	6,9	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,10	< 0,05	0,10	0,20	0,10	< 0,05	0,30	----------	0,20	0,20	0,20	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	2,6	1,5	1,7	2,0	1,0	3,3	2,1	----------	1,0	0,6	1,3	0,8	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,6	4,8	4,7	6,2	3,5	6,5	4,8	----------	2,5	3,6	3,5	3,1	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	< 0,001	0,170	< 0,001	0,170	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	< 0,01	0,02	0,05	0,05	0,02	0,17	0,02	----------	0,08	0,06	0,02	0,11	mg/L NH4+
Alcalinidad	242,0	240,0	234,0	228,0	218,0	214,0	206,0	----------	174,0	154,0	196,0	230,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	20	50	100	12	10	40	30	----------	30	30	100	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: 17 **Subred:** 17 **Coordenadas X:** 392078

Río: RIO BULLAQUE **Y:** 4358425

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

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	10,0	10,0	13,0	18,0	18,0	25,0	----------	24,0	18,0	17,0	8,0	ºC
Temp.Ambiente	11,00	8,00	8,00	14,00	23,00	17,00	20,00	----------	26,00	17,00	18,00	10,00	ºC
V. embalsado	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	190	540	175	180	170	185	210	----------	230	230	220	250	µS/cm
pH	7,6	7,3	7,1	7,0	7,0	7,1	7,4	----------	7,5	7,7	7,5	7,1	pH
Mats.Suspensión	20	43	13	12	12	7	11	----------	48	8	4	10	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	27,0	26,0	23,0	24,0	14,0	10,0	27,0	----------	27,0	31,0	30,0	23,0	mg/L Cl-
Sulfatos	9,0	16,0	4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	----------	4,0	< 4,0	< 4,0	15,0	mg/L SO4=
Nitratos	< 0,5	< 0,5	< 0,5	11,5	6,3	4,7	1,4	----------	2,2	< 0,5	1,2	1,5	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	0,10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,60	0,64	0,10	0,18	0,12	< 0,01	0,18	----------	0,27	0,33	< 0,01	< 0,01	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	13,0	18,0	16,4	16,8	13,6	18,4	17,6	----------	18,4	19,6	20,8	26,4	mg/L Ca
Magnesio	12,1	12,8	9,2	7,5	9,9	11,6	8,2	----------	10,7	8,0	9,7	11,9	mg/L Mg
Sodio	13,5	10,7	11,5	70,0	10,5	10,5	11,5	----------	12,0	16,0	12,0	14,0	mg/L Na
Potasio	2,6	2,6	2,1	2,3	2,1	2,0	2,4	----------	2,8	3,1	3,2	2,1	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	< 0,05	0,50	0,40	0,10	0,20	0,20	0,30	----------	0,20	0,10	0,20	0,40	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	3,2	2,3	2,4	1,4	3,1	2,4	1,8	----------	1,2	0,4	0,5	< 0,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	6,0	8,7	6,6	4,6	3,8	3,9	3,7	----------	3,0	4,2	4,1	2,4	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,03	0,03	0,06	0,09	0,08	0,08	0,03	----------	0,05	0,35	0,26	0,30	mg/L NH4+
Alcalinidad	62,0	56,0	42,0	26,0	28,0	30,0	38,0	----------	50,0	52,0	52,0	76,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	14	50	50	12	6	20	8	----------	25	20	50	2	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 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	4,0	10,0	11,0	13,0	19,0	19,0	24,0	----------	----------	19,0	14,0	8,0	ºC
Temp.Ambiente	5,00	7,00	10,00	12,00	19,00	18,00	28,00	----------	----------	20,00	15,00	6,00	ºC
Caudal	0,20	0,30	0,40	1,30	1,75	0,65	0,50	----------	----------	0,65	3,00	0,80	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	310	330	320	220	750	230	265	----------	----------	590	220	230	µS/cm
pH	7,5	7,2	7,4	7,2	7,3	7,5	7,6	----------	----------	7,5	7,4	6,8	pH
Mats.Suspensión	5	13	15	6	10	7	11	----------	----------	8	4	4	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	46,0	42,0	47,0	34,0	29,0	20,0	40,0	----------	----------	63,0	32,0	30,0	mg/L Cl-
Sulfatos	34,0	31,0	17,0	8,0	4,0	< 4,0	< 4,0	----------	----------	48,0	< 4,0	14,0	mg/L SO4=
Nitratos	1,2	< 0,5	< 0,5	9,6	2,4	0,6	< 0,5	----------	----------	< 0,5	2,4	4,0	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	----------	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,57	0,58	0,10	0,25	0,13	< 0,01	0,17	----------	----------	0,36	< 0,01	< 0,01	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	26,0	24,8	23,4	16,0	17,6	18,4	18,0	----------	----------	24,0	18,0	20,0	mg/L Ca
Magnesio	17,0	17,4	14,9	10,7	23,3	12,1	10,9	----------	----------	16,0	10,2	10,2	mg/L Mg
Sodio	24,0	20,7	25,0	19,0	20,0	18,5	20,0	----------	----------	27,5	13,5	19,5	mg/L Na
Potasio	4,2	7,1	7,4	2,4	2,2	1,6	1,5	----------	----------	5,0	2,9	2,7	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,20	0,30	0,90	0,10	0,30	0,40	0,30	----------	----------	0,60	0,30	0,50	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	2,9	2,0	2,4	1,3	0,9	2,5	0,8	----------	----------	0,4	1,4	< 0,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,8	4,9	7,8	3,5	2,3	3,3	2,1	----------	----------	4,8	4,2	2,6	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	----------	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	----------	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	< 0,01	0,01	0,05	0,05	0,04	0,04	0,02	----------	----------	0,03	0,01	0,25	mg/L NH4+
Alcalinidad	72,0	78,0	76,0	30,0	42,0	44,0	56,0	----------	----------	46,0	42,0	50,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	10	20	30	12	16	14	12	----------	----------	10	25	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: 19 **Subred:** 19 **Coordenadas X:** 387840

Río: RIO GUADIANA **Y:** 4315370

Situación: E.A. Luciana **Z:**

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	6,0	9,0	10,0	11,0	15,0	17,0	22,0	----------	19,0	17,0	14,0	9,0	ºC
Temp.Ambiente	4,00	5,00	7,00	7,00	11,00	13,00	13,00	----------	16,00	14,00	10,00	10,00	ºC
Caudal	3,90	5,00	8,20	16,20	16,00	23,60	16,30	----------	1,40	2,00	7,60	3,80	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	1150	1450	1480	1450	1450	2000	1850	----------	1680	1100	305	870	µS/cm
pH	8,2	8,0	8,0	7,9	8,0	8,3	8,2	----------	8,0	8,1	7,7	8,1	pH
Mats.Suspensión	7	14	21	13	9	6	17	----------	3	6	17	3	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	102,0	111,0	112,0	99,0	106,0	132,0	129,0	----------	125,0	109,0	40,0	90,0	mg/L Cl-
Sulfatos	320,0	500,0	624,0	170,0	750,0	846,0	900,0	----------	532,0	408,0	43,0	340,0	mg/L SO4=
Nitratos	7,4	11,7	7,8	8,3	4,9	4,2	0,7	----------	1,3	1,8	3,3	8,8	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	0,10	0,19	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,57	0,60	0,13	0,58	0,40	0,32	0,40	----------	0,42	0,47	< 0,01	< 0,01	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	120,0	196,0	216,0	204,0	200,0	304,0	264,0	----------	180,0	100,0	26,4	84,0	mg/L Ca
Magnesio	121,5	123,9	111,7	97,2	97,2	165,2	136,1	----------	104,5	77,7	17,5	60,7	mg/L Mg
Sodio	54,0	60,0	55,0	66,0	62,5	65,5	69,0	----------	66,0	51,5	17,0	45,0	mg/L Na
Potasio	7,7	10,2	12,6	11,0	10,6	10,9	9,2	----------	7,0	5,2	3,2	6,5	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,10	< 0,05	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10	----------	0,20	0,20	0,40	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	2,8	1,6	1,4	1,0	0,7	2,5	1,0	----------	0,7	0,7	0,5	0,5	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,3	3,7	5,4	5,5	2,1	5,4	3,6	----------	2,3	3,6	4,3	2,9	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	< 0,01	0,05	0,04	0,07	0,05	0,04	0,02	----------	0,08	0,02	0,01	0,05	mg/L NH4+
Alcalinidad	240,0	236,0	216,0	192,0	200,0	212,0	190,0	----------	156,0	138,0	62,0	166,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	28	60	30	8	4	12	38	----------	15	30	25	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: 20 **Subred:** 20 **Coordenadas X:** 378188

Río: RIO TIRTEAFUERA **Y:** 4305446

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

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	4,0	8,0	10,0	10,0	15,0	15,0	18,0	----------	----------	----------	----------	----------	ºC
Temp.Ambiente	0,00	3,00	7,00	3,00	10,00	12,00	9,00	----------	----------	----------	----------	----------	ºC
Caudal	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	420	540	550	430	480	475	575	----------	----------	----------	----------	----------	----------
pH	8,0	7,8	7,4	7,7	7,8	8,2	8,3	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mats.Suspensión	6	10	18	9	10	7	10	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	48,0	63,0	66,0	53,0	49,0	30,0	66,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sulfatos	54,0	61,0	69,0	53,0	64,0	41,0	204,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Nitratos	0,7	< 0,5	< 0,5	1,0	0,6	1,1	< 0,5	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	0,60	0,60	0,11	0,31	0,20	0,12	0,21	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	34,4	42,4	43,6	40,0	48,0	41,6	43,2	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Magnesio	27,7	32,5	30,8	21,8	28,1	31,1	27,2	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sodio	29,5	35,3	36,5	35,5	35,5	31,5	41,5	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Potasio	4,4	4,2	10,6	3,8	4,0	3,7	4,8	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	0,10	< 0,05	0,50	0,20	0,10	0,20	0,20	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	0,4	0,9	5,1	1,0	1,1	1,4	1,3	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.Q.O. 10min	1,9	4,2	14,6	6,5	4,3	5,5	4,9	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Amonio	< 0,01	0,02	0,02	0,03	0,07	0,03	0,01	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Alcalinidad	114,0	150,0	112,0	102,0	140,0	152,0	174,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	20	50	40	14	25	50	80	----------	----------	----------	----------	----------	----------
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: 21 **Subred:** 21 **Coordenadas X:** 326443

Río: RIO GUADIANA **Y:** 4360120

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

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	11,0	10,0	11,0	13,0	17,0	21,0	25,0	----------	22,0	21,0	16,0	12,0	ºC
Temp.Ambiente	12,00	9,00	12,00	9,00	16,00	21,00	24,00	----------	18,00	23,00	17,00	10,00	ºC
V. embalsado	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	860	850	800	690	650	700	770	----------	820	900	850	890	µS/cm
pH	7,5	7,8	7,4	7,6	7,6	7,7	7,6	----------	7,8	8,0	7,7	7,7	pH
Mats.Suspensión	4	21	2	6	6	14	4	----------	4	2	2	32	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	59,0	62,0	56,0	49,0	34,0	33,0	46,0	----------	53,0	68,0	47,0	66,0	mg/L Cl-
Sulfatos	312,0	980,0	258,0	240,0	358,0	358,0	283,0	----------	332,0	130,0	380,0	480,0	mg/L SO4=
Nitratos	0,9	0,6	0,5	1,1	0,9	< 0,5	1,5	----------	1,2	< 0,5	< 0,5	1,8	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	1,40	0,25	0,45	0,42	0,29	0,16	0,60	----------	0,50	0,40	0,60	0,43	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	113,6	108,8	100,8	85,6	76,8	73,6	76,8	----------	88,0	96,0	96,0	100,0	mg/L Ca
Magnesio	51,5	50,0	55,4	40,3	38,9	32,1	35,0	----------	47,6	51,0	51,0	60,7	mg/L Mg
Sodio	33,0	29,5	32,0	25,0	22,0	25,0	22,5	----------	29,0	31,5	32,5	35,5	mg/L Na
Potasio	4,2	4,1	4,1	3,9	3,5	3,7	4,2	----------	4,5	5,0	4,8	5,2	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,10	0,10	0,10	0,30	0,20	0,50	0,10	----------	0,20	0,20	0,10	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	1,5	1,6	1,4	1,4	0,4	1,0	1,1	----------	0,5	1,2	1,1	----------	----------
D.Q.O. 10min	2,4	2,5	2,2	2,9	0,4	2,7	2,7	----------	1,9	2,1	2,6	3,5	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,06	0,03	0,03	0,06	0,10	0,07	0,20	----------	0,06	0,05	0,13	0,06	mg/L NH4+
Alcalinidad	68,0	95,0	82,0	76,0	68,0	58,0	64,0	----------	64,0	82,0	80,0	100,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	32	20	10	0	0	34	0	----------	10	20	40	2	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 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,0	11,0	12,0	15,0	16,0	21,0	25,0	----------	23,0	22,0	16,0	12,0	ºC
Temp.Ambiente	7,00	13,50	14,00	14,00	18,00	16,00	22,00	----------	25,00	21,00	14,00	11,00	ºC
V. embalsado	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	790	800	760	700	670	730	790	----------	760	780	730	730	µS/cm
pH	7,8	7,9	7,7	7,6	7,6	7,9	7,9	----------	8,0	8,0	7,9	7,6	pH
Mats.Suspensión	6	12	3	6	4	14	6	----------	4	2	2	16	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	54,0	52,0	49,0	45,0	28,0	29,0	46,0	----------	53,0	64,0	47,0	50,0	mg/L Cl-
Sulfatos	330,0	356,0	276,0	241,0	308,0	296,0	296,0	----------	332,0	250,0	204,0	229,0	mg/L SO4=
Nitratos	< 0,5	0,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	----------	< 0,5	< 0,5	< 0,5	2,2	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	1,40	0,22	0,42	0,43	0,29	0,18	0,46	----------	0,45	0,40	0,60	0,41	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	105,6	108,8	108,8	90,4	78,4	84,8	83,2	----------	83,2	84,8	91,2	78,4	mg/L Ca
Magnesio	48,6	51,0	44,7	46,1	35,9	35,9	36,9	----------	36,9	36,9	39,8	48,6	mg/L Mg
Sodio	28,0	31,0	27,0	25,0	23,5	23,5	22,5	----------	24,0	24,5	27,0	27,5	mg/L Na
Potasio	3,9	4,0	3,7	3,6	3,2	3,0	3,4	----------	3,6	3,8	3,9	4,0	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,10	0,20	0,10	< 0,05	0,10	0,30	0,10	----------	0,20	0,30	0,10	0,20	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	< 0,05	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	< 0,00002	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	0,8	0,8	1,3	0,6	1,0	0,4	0,4	----------	0,8	1,4	2,9	0,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,9	2,6	2,8	3,3	1,9	2,0	1,7	----------	1,0	1,9	1,9	2,7	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,06	0,01	0,02	0,02	0,10	0,05	0,05	----------	0,05	0,03	0,08	0,04	mg/L NH4+
Alcalinidad	80,0	93,0	80,0	68,0	68,0	68,0	70,0	----------	68,0	78,0	74,0	80,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	8	10	4	4	0	32	2	----------	0	10	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: 23 **Subred:** 23 **Coordenadas X:** 280077

Río: RIO GUADIANA **Y:** 4318360

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

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	11,0	12,0	12,0	14,0	18,0	21,0	25,0	----------	24,0	25,0	17,0	13,0	ºC
Temp.Ambiente	12,50	14,00	15,00	19,00	20,00	25,00	26,00	----------	27,00	26,00	16,00	12,00	ºC
V. embalsado	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	780	810	790	800	800	880	940	----------	860	850	750	760	µS/cm
pH	7,8	8,0	7,9	7,9	8,0	7,9	7,9	----------	8,1	8,0	7,8	7,6	pH
Mats.Suspensión	76	12	5	6	5	15	3	----------	6	4	20	131	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	49,0	53,0	45,0	47,0	33,0	31,0	52,0	----------	56,0	55,0	46,0	50,0	mg/L Cl-
Sulfatos	366,0	356,0	276,0	257,0	325,0	352,0	296,0	----------	325,0	250,0	330,0	362,0	mg/L SO4=
Nitratos	0,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	----------	1,6	1,4	< 0,5	23,6	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	1,40	0,19	0,35	0,48	0,34	0,18	0,52	----------	0,45	0,42	0,60	0,40	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	108,8	99,2	107,2	113,6	116,8	108,8	96,0	----------	104,0	96,0	105,6	91,2	mg/L Ca
Magnesio	49,5	54,4	69,9	49,5	36,9	38,9	63,2	----------	48,6	42,7	37,9	44,7	mg/L Mg
Sodio	28,0	28,5	32,0	27,5	26,0	26,0	25,5	----------	30,5	28,5	27,0	27,5	mg/L Na
Potasio	3,5	3,8	3,7	3,9	3,7	3,5	3,9	----------	3,8	4,0	3,9	4,0	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,20	0,20	0,10	< 0,05	0,10	0,30	0,20	----------	0,10	0,30	0,10	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	1,0	0,8	1,7	1,2	0,4	0,4	0,4	----------	0,5	1,6	2,4	0,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,9	3,0	3,2	3,5	0,8	3,9	2,4	----------	1,4	2,1	2,3	2,4	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,04	0,01	0,01	0,02	0,05	0,04	0,03	----------	0,05	0,04	0,07	0,04	mg/L NH4+
Alcalinidad	88,0	88,0	88,0	88,0	82,0	88,0	104,0	----------	84,0	84,0	60,0	84,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	30	20	6	2	0	6	0	----------	20	40	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: 24 **Subred:** 24 **Coordenadas X:** 337120

Río: RIO VALDEAZOGUES **Y:** 4287918

Situación: 200m aguas abajo confluencia Azogado **Z:**

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	4,0	10,0	11,0	11,0	17,0	22,0	22,0	----------	----------	----------	13,0	9,0	ºC
Temp.Ambiente	-2,00	9,00	13,00	6,00	9,00	18,00	15,00	----------	----------	----------	12,00	12,00	ºC
Caudal	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	990	480	225	290	410	410	840	----------	----------	----------	1260	1140	µS/cm
pH	7,6	7,2	6,9	7,6	7,7	7,9	7,5	----------	----------	----------	7,4	7,8	pH
Mats.Suspensión	10	27	16	5	17	6	24	----------	----------	----------	11	34	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	71,0	50,0	16,0	23,0	46,0	9,0	50,0	----------	----------	----------	85,0	82,0	mg/L Cl-
Sulfatos	330,0	85,0	12,0	70,0	100,0	100,0	156,0	----------	----------	----------	576,0	414,0	mg/L SO4=
Nitratos	27,8	11,2	22,4	4,5	3,0	2,2	0,8	----------	----------	----------	< 0,5	1,4	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	----------	----------	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	1,30	0,15	0,29	0,29	0,20	0,18	0,45	----------	----------	----------	0,56	0,40	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	76,0	39,2	21,6	23,2	35,2	29,6	65,6	----------	----------	----------	112,0	108,0	mg/L Ca
Magnesio	82,6	32,0	13,6	17,0	18,9	22,3	37,9	----------	----------	----------	82,6	63,2	mg/L Mg
Sodio	72,5	32,5	14,0	16,5	23,5	23,5	42,0	----------	----------	----------	93,5	85,0	mg/L Na
Potasio	21,5	5,8	1,4	2,1	3,6	3,7	12,3	----------	----------	----------	22,3	24,7	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	----------	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,10	0,30	0,10	0,10	0,20	0,30	0,20	----------	----------	----------	0,10	0,20	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	----------	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	----------	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	0,00380	0,00140	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	----------	----------	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	----------	< 0,02	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	2,2	3,6	0,4	0,4	0,9	0,7	0,7	----------	----------	----------	3,1	1,1	mg/L O2
D.Q.O. 10min	4,3	5,9	5,8	3,5	1,6	3,0	4,4	----------	----------	----------	4,2	5,0	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	----------	----------	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	----------	----------	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	15,00	0,13	0,01	0,03	0,05	0,04	0,04	----------	----------	----------	0,05	4,00	mg/L NH4+
Alcalinidad	100,0	64,0	34,0	58,0	80,0	90,0	106,0	----------	----------	----------	106,0	132,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	20	100	50	8	4	10	50	----------	----------	----------	8	2	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: 25 **Subred:** 25 **Coordenadas X:** 328530

Río: RIO GUADALMEZ **Y:** 4287233

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

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	6,0	11,0	12,0	12,0	17,0	23,0	24,0	----------	----------	----------	14,0	10,0	ºC
Temp.Ambiente	7,00	12,00	14,00	9,00	18,00	19,00	22,00	----------	----------	----------	16,00	12,00	ºC
Caudal	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	365	360	240	270	320	320	400	----------	----------	----------	400	400	µS/cm
pH	7,9	7,8	7,0	7,6	7,6	7,8	7,5	----------	----------	----------	7,6	8,3	pH
Mats.Suspensión	8	6	39	9	68	16	24	----------	----------	----------	10	15	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	45,0	37,0	19,0	24,0	9,0	5,0	32,0	----------	----------	----------	48,0	43,0	mg/L Cl-
Sulfatos	48,0	44,0	36,0	42,0	62,0	53,0	55,0	----------	----------	----------	31,0	51,0	mg/L SO4=
Nitratos	1,4	0,8	20,4	2,4	2,2	1,1	< 0,5	----------	----------	----------	< 0,5	< 0,5	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	----------	----------	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	1,30	0,12	0,26	0,30	0,24	0,15	0,46	----------	----------	----------	0,56	0,36	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	23,2	24,8	19,2	21,6	26,4	21,6	28,8	----------	----------	----------	23,2	22,4	mg/L Ca
Magnesio	24,7	28,6	16,0	14,6	18,0	18,0	16,0	----------	----------	----------	20,9	21,9	mg/L Mg
Sodio	33,0	29,5	16,5	18,5	20,0	21,0	22,5	----------	----------	----------	35,5	35,5	mg/L Na
Potasio	2,5	2,4	2,5	2,1	3,3	2,4	3,1	----------	----------	----------	3,1	2,9	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	----------	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,20	0,20	0,20	0,30	0,20	0,30	0,10	----------	----------	----------	0,20	0,20	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	----------	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	----------	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	0,00030	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	----------	----------	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	----------	----------	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	0,7	0,9	2,5	1,7	1,2	1,0	0,6	----------	----------	----------	2,5	0,9	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,7	3,9	5,6	4,7	2,1	3,2	2,9	----------	----------	----------	5,3	5,9	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	----------	----------	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	----------	----------	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,04	0,03	0,01	0,03	0,05	0,03	0,03	----------	----------	----------	0,04	0,06	mg/L NH4+
Alcalinidad	92,0	90,0	32,0	62,0	70,0	78,0	90,0	----------	----------	----------	86,0	98,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	10	8	100	0	2	6	20	----------	----------	----------	30	2	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: 26 **Subred:** 26 **Coordenadas X:** 320285

Río: RIO ZUJAR **Y:** 4298421

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

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	11,0	13,0	13,0	19,0	22,0	24,0	----------	----------	----------	14,0	10,0	ºC
Temp.Ambiente	11,00	13,00	14,00	14,00	18,00	17,00	22,00	----------	----------	----------	16,00	12,00	ºC
Caudal	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	520	550	280	340	350	450	550	----------	----------	----------	620	560	µS/cm
pH	7,7	7,8	7,0	7,8	7,6	7,9	7,9	----------	----------	----------	8,0	7,7	pH
Mats.Suspensión	7	15	148	8	68	17	25	----------	----------	----------	6	12	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	77,0	77,0	30,0	39,0	16,0	23,0	60,0	----------	----------	----------	90,0	79,0	mg/L Cl-
Sulfatos	7,0	58,0	24,0	19,0	64,0	55,0	39,0	----------	----------	----------	41,0	36,0	mg/L SO4=
Nitratos	0,7	< 0,5	18,2	0,8	2,2	< 0,5	< 0,5	----------	----------	----------	< 0,5	0,8	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	----------	----------	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	1,20	0,11	0,23	0,30	0,22	0,16	0,60	----------	----------	----------	0,55	0,33	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	39,2	40,8	24,8	26,0	29,6	30,4	32,8	----------	----------	----------	51,2	46,4	mg/L Ca
Magnesio	29,1	32,5	15,5	19,7	18,0	19,4	23,8	----------	----------	----------	30,1	41,8	mg/L Mg
Sodio	47,5	51,5	20,0	27,5	25,0	30,0	40,5	----------	----------	----------	54,0	50,0	mg/L Na
Potasio	4,0	4,0	3,7	3,0	4,0	3,7	5,6	----------	----------	----------	5,4	4,7	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	----------	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,20	0,20	0,50	0,20	0,20	0,20	0,10	----------	----------	----------	0,20	0,30	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	----------	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	----------	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	0,00020	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	----------	----------	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	----------	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	2,0	0,8	1,8	1,5	0,6	0,7	0,4	----------	----------	----------	1,6	1,1	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,2	3,3	8,2	5,0	1,6	2,8	3,8	----------	----------	----------	3,3	3,5	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	----------	----------	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	----------	----------	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	< 0,01	0,10	0,01	0,03	0,07	0,02	0,02	----------	----------	----------	0,05	0,05	mg/L NH4+
Alcalinidad	124,0	110,0	40,0	72,0	78,0	106,0	120,0	----------	----------	----------	168,0	152,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	14	4	40	2	4	20	60	----------	----------	----------	6	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: 27 **Subred:** 27 **Coordenadas X:** 285181

Río: RIO ZUJAR **Y:** 4310434

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

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	11,0	12,0	13,0	14,0	19,0	21,0	25,0	----------	24,0	24,0	17,0	13,0	ºC
Temp.Ambiente	12,50	13,50	15,00	15,00	23,00	24,00	26,00	----------	20,00	25,00	17,00	12,00	ºC
V. embalsado	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	260	270	260	250	250	280	300	----------	280	290	250	260	µS/cm
pH	7,6	7,7	7,5	7,5	7,5	7,7	7,6	----------	7,9	7,9	7,6	7,8	pH
Mats.Suspensión	16	9	9	10	15	2	5	----------	5	5	163	160	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	32,0	32,0	27,0	26,0	7,0	5,0	29,0	----------	32,0	33,0	29,0	32,0	mg/L Cl-
Sulfatos	4,0	29,0	32,0	25,0	42,0	8,0	47,0	----------	43,0	24,0	35,0	35,0	mg/L SO4=
Nitratos	1,6	< 0,5	2,4	3,6	1,5	8,4	5,6	----------	5,4	< 0,5	2,4	1,4	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	1,20	0,11	0,23	0,31	0,14	0,12	0,42	----------	0,40	0,33	0,45	0,29	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	20,8	21,2	20,0	18,6	19,2	19,2	18,0	----------	20,0	20,0	20,8	18,8	mg/L Ca
Magnesio	14,0	14,4	16,7	13,9	12,9	11,9	12,9	----------	12,1	11,2	11,6	11,4	mg/L Mg
Sodio	20,5	22,0	20,0	18,5	18,0	18,5	18,0	----------	20,0	19,0	20,0	19,0	mg/L Na
Potasio	2,2	2,4	2,3	2,4	2,3	2,2	2,4	----------	2,3	2,5	2,4	2,7	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,20	< 0,05	----------	0,10	0,30	0,20	0,20	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	0,9	1,6	1,9	0,8	0,4	0,8	0,5	----------	0,8	2,5	0,6	0,9	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,2	2,6	4,3	3,9	1,6	3,8	2,7	----------	2,6	3,4	4,0	3,1	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,04	0,03	0,02	< 0,01	0,12	0,05	0,03	----------	0,05	0,04	0,05	0,04	mg/L NH4+
Alcalinidad	70,0	68,0	66,0	54,0	50,0	50,0	54,0	----------	62,0	60,0	62,0	64,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	12	4	4	2	0	6	20	----------	30	20	2	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: 28 **Subred:** 28 **Coordenadas X:** 261128

Río: RIO ZUJAR **Y:** 4320451

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

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	11,0	18,0	19,5	21,0	25,0	25,5	----------	21,0	25,0	11,0	11,0	ºC
Temp.Ambiente	13,00	12,00	14,50	15,00	22,00	24,00	27,50	----------	27,50	28,00	18,00	14,50	ºC
Caudal	0,12	1,00	13,20	1,00	1,00	7,50	22,50	----------	45,00	1,00	0,12	7,50	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	260	280	400	280	265	280	315	----------	280	295	300	260	µS/cm
pH	7,7	7,7	7,5	7,6	7,5	7,7	7,5	----------	7,8	7,8	7,8	7,5	pH
Mats.Suspensión	12	35	122	78	22	10	24	----------	8	3	18	35	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	31,0	31,0	37,0	27,0	6,0	3,0	28,0	----------	27,0	32,0	34,0	27,0	mg/L Cl-
Sulfatos	21,0	24,0	44,0	31,0	22,0	43,0	91,0	----------	36,0	23,0	47,0	31,0	mg/L SO4=
Nitratos	< 0,5	< 0,5	12,4	0,5	5,0	7,0	3,5	----------	5,4	1,4	< 0,5	2,2	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,80	< 0,01	0,20	0,33	0,20	0,14	0,36	----------	0,33	0,32	0,40	0,21	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	21,6	21,2	32,0	21,6	32,0	19,6	20,0	----------	20,0	17,6	27,6	19,6	mg/L Ca
Magnesio	16,0	18,2	25,2	13,8	25,2	11,2	13,4	----------	13,1	12,6	14,8	12,4	mg/L Mg
Sodio	21,5	24,0	36,5	27,5	20,0	17,0	18,0	----------	20,0	20,0	23,5	19,0	mg/L Na
Potasio	2,0	2,4	4,8	3,0	2,6	2,2	2,5	----------	2,4	2,7	2,4	2,3	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,20	0,20	0,30	0,20	0,10	0,30	0,10	----------	0,10	0,30	0,30	0,20	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	1,0	1,3	1,4	3,5	0,4	0,5	0,6	----------	0,7	1,4	3,7	0,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,3	3,1	9,6	9,6	2,0	3,2	3,1	----------	2,2	2,4	2,4	2,8	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	< 0,01	0,05	0,01	0,09	0,09	0,04	0,02	----------	0,06	0,09	0,04	0,06	mg/L NH4+
Alcalinidad	64,0	72,0	102,0	78,0	56,0	54,0	60,0	----------	58,0	68,0	76,0	60,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	16	20	30	0	0	18	10	----------	20	20	10	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: 29 **Subred:** 29 **Coordenadas X:** 257560

Río: RIO GUADIANA **Y:** 4322689

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

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,5	11,5	16,0	16,0	24,0	26,0	26,0	----------	21,0	23,0	18,0	11,0	ºC
Temp.Ambiente	12,00	12,50	16,50	15,00	22,00	23,00	25,00	----------	24,00	29,00	18,00	14,00	ºC
Caudal	2,04	2,92	5,12	2,92	4,00	5,48	9,00	----------	34,00	20,40	11,12	4,16	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	590	500	320	580	550	540	890	----------	760	750	780	370	µS/cm
pH	7,8	7,7	7,0	7,7	7,6	7,7	7,7	----------	8,0	7,8	8,0	7,7	pH
Mats.Suspensión	11	23	354	16	44	5	6	----------	8	7	7	12	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	45,0	43,0	21,0	42,0	23,0	16,0	51,0	----------	47,0	49,0	54,0	33,0	mg/L Cl-
Sulfatos	194,0	104,0	78,0	146,0	173,0	158,0	99,0	----------	186,0	140,0	152,0	87,0	mg/L SO4=
Nitratos	1,6	0,6	7,5	0,8	1,3	3,9	1,2	----------	3,3	2,2	3,0	2,2	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	0,10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,80	< 0,01	0,17	0,30	0,23	0,13	0,37	----------	0,30	0,36	0,47	0,20	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	71,2	51,2	36,0	68,8	36,0	52,8	100,8	----------	91,2	81,6	102,4	32,0	mg/L Ca
Magnesio	31,5	28,6	21,8	46,6	21,8	31,1	39,8	----------	36,9	36,9	41,8	23,3	mg/L Mg
Sodio	28,0	28,5	16,0	27,5	25,0	23,5	27,0	----------	29,0	27,5	27,0	21,0	mg/L Na
Potasio	3,5	3,2	6,2	3,0	3,5	2,8	4,1	----------	3,6	3,7	3,7	2,7	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,20	0,10	0,50	0,10	0,10	0,30	< 0,05	----------	0,10	0,30	0,20	0,20	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	4,3	1,5	1,8	1,8	1,2	0,6	0,4	----------	1,0	0,6	2,0	0,7	mg/L O2
D.Q.O. 10min	4,2	3,2	10,2	4,0	3,6	2,7	1,7	----------	2,2	2,1	2,1	2,9	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,01	0,20	0,02	0,06	0,09	0,01	0,02	----------	0,04	0,04	0,03	0,09	mg/L NH4+
Alcalinidad	84,0	86,0	52,0	96,0	66,0	72,0	78,0	----------	88,0	96,0	94,0	70,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	10	50	40	0	0	10	12	----------	14	10	0	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: 30 **Subred:** 30 **Coordenadas X:** 295176

Río: RIO RUECAS **Y:** 4361612

Situación: E.A. Cañamero **Z:**

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	4,0	9,0	11,0	9,0	16,0	16,0	19,0	----------	18,0	19,0	12,0	8,0	ºC
Temp.Ambiente	7,00	11,00	12,00	12,00	22,00	16,50	20,00	----------	21,00	25,00	13,50	9,00	ºC
Caudal	0,06	0,01	0,86	0,64	0,12	0,42	0,06	----------	0,05	0,02	0,04	0,07	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	41	33	28	26	28	29	31	----------	34	50	30	47	µS/cm
pH	6,6	6,6	6,2	6,4	6,4	6,5	6,6	----------	6,9	6,8	6,6	6,6	pH
Mats.Suspensión	5	14	2	11	11	< 1	2	----------	11	12	16	8	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	5,0	3,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	10,0	----------	2,0	5,0	3,0	2,0	mg/L Cl-
Sulfatos	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	6,0	----------	6,0	< 4,0	5,0	< 4,0	mg/L SO4=
Nitratos	< 0,5	< 0,5	1,2	< 0,5	1,5	< 0,5	< 0,5	----------	2,0	< 0,5	3,2	0,8	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,74	< 0,01	0,17	0,17	< 0,01	< 0,01	0,28	----------	0,18	0,18	0,25	0,13	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	2,0	2,2	1,6	1,2	1,6	1,2	1,2	----------	2,0	2,4	2,8	2,4	mg/L Ca
Magnesio	2,9	4,7	5,1	8,9	5,1	1,7	2,2	----------	2,4	1,9	1,2	2,9	mg/L Mg
Sodio	4,5	5,0	5,0	5,0	3,0	3,5	4,0	----------	4,5	5,5	6,0	6,0	mg/L Na
Potasio	< 0,5	0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	----------	< 0,5	0,6	0,7	0,9	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	< 0,05	0,10	0,10	0,10	< 0,05	0,30	0,10	----------	< 0,05	0,60	0,20	0,30	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	0,8	0,4	0,9	0,4	0,4	0,4	0,4	----------	0,7	0,8	3,7	0,5	mg/L O2
D.Q.O. 10min	0,4	1,7	2,6	1,9	< 0,4	0,9	< 0,4	----------	0,5	1,4	1,5	1,5	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,04	0,02	< 0,01	0,02	0,07	0,02	0,01	----------	0,03	0,02	0,04	0,12	mg/L NH4+
Alcalinidad	10,0	1,0	6,0	8,0	8,0	10,0	8,0	----------	8,0	13,0	10,0	14,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	24	60	200	22	2	8	8	----------	20	6	6	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: 31 **Subred:** 31 **Coordenadas X:** 257373

Río: RIO RUECAS **Y:** 4325510

Situación: E.A. Rena **Z:**

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	11,0	14,0	16,0	19,0	23,0	24,0	----------	21,0	22,0	14,0	10,5	ºC
Temp.Ambiente	13,00	12,00	16,00	14,00	14,00	23,00	24,00	----------	23,00	27,00	18,00	14,50	ºC
Caudal	3,00	3,30	40,25	4,20	5,30	11,70	16,17	----------	22,00	14,00	5,00	3,80	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	860	650	305	410	850	1000	1100	----------	1020	1040	930	950	µS/cm
pH	7,8	7,8	6,7	7,5	7,7	8,0	7,9	----------	8,1	8,1	8,0	7,9	pH
Mats.Suspensión	4	10	26	10	12	7	4	----------	7	4	6	4	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	70,0	64,0	29,0	38,0	41,0	42,0	70,0	----------	70,0	75,0	75,0	70,0	mg/L Cl-
Sulfatos	302,0	221,0	20,0	112,0	173,0	180,0	351,0	----------	348,0	324,0	309,0	414,0	mg/L SO4=
Nitratos	1,6	3,4	4,5	1,6	0,6	1,4	< 0,5	----------	< 0,5	< 0,5	1,6	1,8	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	0,90	0,08	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,74	< 0,01	0,17	0,19	0,23	0,18	0,38	----------	0,28	0,31	0,50	0,12	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	102,4	63,2	24,4	33,2	24,4	116,0	112,0	----------	108,0	112,0	100,0	96,0	mg/L Ca
Magnesio	56,3	48,1	23,5	28,4	23,5	51,0	60,7	----------	63,2	58,3	82,6	60,7	mg/L Mg
Sodio	45,5	48,0	18,0	25,0	34,5	35,0	40,5	----------	44,5	42,5	44,0	51,0	mg/L Na
Potasio	4,2	3,5	2,6	1,5	3,9	4,2	4,2	----------	3,6	4,8	4,4	5,0	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,20	0,10	0,40	0,20	0,20	0,30	0,20	----------	0,20	0,10	0,20	0,20	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	1,3	0,8	1,4	0,9	0,6	0,7	0,4	----------	0,8	0,9	3,7	0,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,2	2,4	6,6	2,8	1,0	4,0	3,3	----------	1,8	2,3	3,0	1,7	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,01	0,02	0,01	0,02	0,09	0,01	0,02	----------	0,03	0,03	0,04	0,04	mg/L NH4+
Alcalinidad	96,0	66,0	28,0	40,0	82,0	78,0	90,0	----------	108,0	100,0	104,0	102,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	4	20	20	0	0	6	4	----------	50	10	20	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: 32 **Subred:** 32 **Coordenadas X:** 244110

Río: RIO ORTIGA **Y:** 4317337

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

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	11,0	13,0	14,5	20,5	25,0	25,5	----------	----------	23,0	15,0	12,0	ºC
Temp.Ambiente	10,00	13,00	18,00	14,00	21,00	23,00	27,00	----------	----------	28,00	17,00	13,00	ºC
Caudal	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	1500	1160	325	580	900	1030	1300	----------	----------	1180	1330	1180	µS/cm
pH	7,1	7,4	6,8	7,6	7,5	7,7	7,5	----------	----------	7,3	7,7	7,7	pH
Mats.Suspensión	178	771	137	14	23	23	24	----------	----------	13	14	27	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	165,0	125,0	40,0	76,0	94,0	97,0	123,0	----------	----------	103,0	112,0	112,0	mg/L Cl-
Sulfatos	132,0	142,0	52,0	32,0	26,0	124,0	283,0	----------	----------	140,0	200,0	212,0	mg/L SO4=
Nitratos	1,8	< 0,5	9,0	< 0,5	3,5	< 0,5	1,0	----------	----------	1,8	1,2	6,0	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	28,80	10,50	2,70	2,20	13,90	15,00	10,00	----------	----------	8,40	5,60	55,00	mg/L PO4-3
Fluoruros	----------	----------	0,19	0,40	0,37	0,26	0,39	----------	----------	0,29	0,50	0,24	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	80,0	72,0	22,8	42,4	64,0	72,0	104,0	----------	----------	104,0	104,0	96,0	mg/L Ca
Magnesio	72,9	80,2	15,3	27,7	51,0	34,0	41,3	----------	----------	51,0	58,3	36,4	mg/L Mg
Sodio	168,0	130,0	30,0	60,5	86,0	90,0	92,0	----------	----------	76,0	113,5	108,0	mg/L Na
Potasio	60,8	25,2	6,4	8,3	15,1	17,0	19,6	----------	----------	14,9	24,9	9,6	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	1,90	0,40	< 0,05	0,20	0,30	0,80	0,20	----------	----------	0,30	0,10	0,20	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	137,0	100,0	2,8	4,1	40,0	200,0	17,8	----------	----------	31,0	100,0	90,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	92,0	40,0	10,6	11,0	7,6	15,0	11,6	----------	----------	9,1	24,0	2,5	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	2,070	1,240	0,170	0,370	1,000	0,420	0,250	----------	----------	0,830	0,920	0,570	mg/L C6H5O
Detergentes	10,0	10,0	0,1	2,5	2,0	10,0	5,0	----------	----------	0,5	10,0	11,0	mg/L LAS
Amonio	45,00	22,00	0,54	5,20	25,00	14,80	9,40	----------	----------	28,00	90,00	50,00	mg/L NH4+
Alcalinidad	724,0	342,0	54,0	120,0	242,0	240,0	212,0	----------	----------	256,0	400,0	344,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	10000	20000	10	600	10	20000	600	----------	----------	120	500	1600	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: 33 **Subred:** 33 **Coordenadas X:** 240533

Río: RIO GUADAMEZ **Y:** 4309750

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

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	6,0	11,0	11,5	15,0	18,5	22,0	23,0	----------	22,0	20,0	13,0	11,0	ºC
Temp.Ambiente	7,00	12,00	14,00	14,00	19,00	23,00	23,00	----------	23,00	24,00	14,00	14,00	ºC
Caudal	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	940	850	325	600	750	850	1025	----------	800	880	870	1100	µS/cm
pH	8,0	7,9	7,1	7,9	8,0	8,2	8,1	----------	8,0	8,1	8,3	7,9	pH
Mats.Suspensión	7	17	290	16	40	12	12	----------	7	5	3	6	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	100,0	95,0	41,0	74,0	76,0	79,0	115,0	----------	62,0	74,0	124,0	130,0	mg/L Cl-
Sulfatos	266,0	204,0	100,0	92,0	26,0	218,0	113,0	----------	300,0	93,0	179,0	192,0	mg/L SO4=
Nitratos	4,3	2,0	9,6	5,1	< 0,5	5,6	< 0,5	----------	1,2	< 0,5	1,2	2,2	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	< 0,01	0,09	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,80	< 0,01	0,18	< 0,01	0,45	0,18	0,39	----------	0,30	0,33	0,47	0,26	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	100,0	88,0	28,8	53,6	67,2	78,4	88,0	----------	89,6	86,4	112,0	108,0	mg/L Ca
Magnesio	68,0	62,2	19,9	39,3	41,8	38,9	60,7	----------	29,1	42,7	51,5	58,3	mg/L Mg
Sodio	60,5	60,0	27,0	45,0	54,0	53,5	57,5	----------	38,5	42,5	69,5	76,5	mg/L Na
Potasio	4,4	4,0	4,6	2,4	2,6	2,4	4,1	----------	3,3	4,0	4,7	5,3	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,20	0,20	0,10	< 0,05	0,10	0,40	0,30	----------	0,30	0,20	0,20	0,30	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	2,5	0,4	1,8	0,4	0,6	0,4	0,8	----------	0,8	0,6	1,5	0,5	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,2	2,7	10,0	4,1	0,6	2,1	4,5	----------	2,5	2,7	2,4	2,1	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,03	0,02	0,03	0,07	0,16	0,02	0,08	----------	0,03	0,03	0,07	0,10	mg/L NH4+
Alcalinidad	174,0	150,0	52,0	118,0	158,0	162,0	204,0	----------	114,0	132,0	180,0	204,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	30	30	40	12	500	6	40	----------	40	40	12	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: 34 **Subred:** 34 **Coordenadas X:** 234544

Río: RIO BURDALO **Y:** 4320915

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

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	11,0	14,0	17,0	20,0	24,5	25,0	----------	24,0	22,0	15,0	11,0	ºC
Temp.Ambiente	12,00	14,00	20,00	17,00	19,00	25,00	27,00	----------	25,50	25,00	19,00	15,00	ºC
Caudal	----------	0,00	0,00	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	880	990	370	490	860	900	1040	----------	970	950	880	820	µS/cm
pH	8,0	7,9	6,8	7,6	7,9	8,0	7,8	----------	8,0	7,9	8,0	8,3	pH
Mats.Suspensión	5	33	36	19	560	9	41	----------	12	20	68	7	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	83,0	111,0	35,0	47,0	47,0	37,0	64,0	----------	63,0	71,0	76,0	65,0	mg/L Cl-
Sulfatos	250,0	294,0	66,0	106,0	338,0	342,0	266,0	----------	520,0	259,0	220,0	244,0	mg/L SO4=
Nitratos	5,0	3,4	6,0	2,9	0,6	1,1	0,6	----------	1,6	1,4	3,6	4,6	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	0,20	< 0,01	0,30	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	< 0,01	< 0,01	0,18	0,28	0,30	0,15	0,41	----------	0,30	0,33	0,45	0,28	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	100,0	122,0	36,0	43,2	123,2	120,0	112,0	----------	88,0	104,0	104,0	94,4	mg/L Ca
Magnesio	48,6	49,8	18,9	23,3	44,7	43,7	63,2	----------	68,0	51,0	53,4	48,6	mg/L Mg
Sodio	62,5	82,5	27,0	39,0	36,5	33,0	38,5	----------	46,5	39,0	45,5	44,5	mg/L Na
Potasio	7,2	6,3	3,2	3,1	4,2	3,7	4,1	----------	3,9	4,8	4,2	4,5	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,20	0,20	0,10	0,20	< 0,05	0,40	0,20	----------	0,30	0,20	0,20	0,30	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	2,6	0,5	2,1	1,4	0,5	0,4	0,9	----------	1,1	1,0	4,1	1,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	4,4	3,6	9,4	6,7	2,1	3,2	3,5	----------	2,6	3,8	2,8	1,7	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	----------	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,02	0,03	0,04	< 0,01	0,10	0,02	0,04	----------	0,04	0,05	0,04	0,08	mg/L NH4+
Alcalinidad	92,0	96,0	36,0	62,0	82,0	82,0	84,0	----------	88,0	90,0	78,0	88,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	12	10	50	4	0	24	20	----------	50	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: 35 **Subred:** 35 **Coordenadas X:** 216131

Río: RIO MATACHEL **Y:** 4298261

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

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	12,0	11,0	13,0	17,0	21,0	23,0	----------	----------	18,0	13,0	10,0	ºC
Temp.Ambiente	4,00	11,00	12,00	7,00	12,00	18,00	16,00	----------	----------	17,00	9,00	13,00	ºC
V. embalsado	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	950	660	320	560	580	690	850	----------	----------	860	769	750	µS/cm
pH	8,1	8,0	7,3	8,0	7,8	8,0	8,0	----------	----------	8,1	8,1	7,7	pH
Mats.Suspensión	6	81	272	36	126	13	70	----------	----------	79	32	14	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	135,0	74,0	32,0	59,0	37,0	39,0	87,0	----------	----------	85,0	93,0	80,0	mg/L Cl-
Sulfatos	88,0	82,0	29,0	51,0	32,0	30,0	29,0	----------	----------	16,0	90,0	31,0	mg/L SO4=
Nitratos	0,7	2,0	10,5	4,3	5,3	5,0	< 0,5	----------	----------	16,0	18,4	20,0	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	----------	0,09	0,30	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,80	< 0,01	0,19	0,40	0,38	0,22	0,49	----------	----------	0,38	0,52	0,38	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	72,0	68,0	31,2	51,2	68,8	67,2	57,6	----------	----------	72,0	68,8	75,2	mg/L Ca
Magnesio	75,3	44,2	20,4	37,9	34,0	28,2	39,8	----------	----------	39,8	39,8	34,0	mg/L Mg
Sodio	100,0	65,5	25,0	48,0	45,0	47,5	72,0	----------	----------	67,5	66,5	69,0	mg/L Na
Potasio	8,7	7,0	4,1	3,6	4,5	4,8	5,4	----------	----------	4,1	4,1	3,9	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,40	0,10	----------	----------	0,30	0,70	0,30	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	3,3	1,9	1,8	1,4	0,5	0,6	2,2	----------	----------	0,4	2,9	0,9	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,9	5,5	8,7	3,5	2,0	3,0	4,3	----------	----------	2,2	0,7	0,9	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	0,170	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	----------	< 0,001	0,090	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	----------	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,03	0,15	0,01	0,02	0,04	0,01	0,04	----------	----------	0,07	0,04	0,09	mg/L NH4+
Alcalinidad	263,0	212,0	76,0	176,0	226,0	220,0	228,0	----------	----------	282,0	260,0	290,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	50	24	100	14	10	50	50	----------	----------	20	60	50	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 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	10,0	13,0	17,0	19,0	24,0	25,0	----------	23,0	23,0	17,0	11,0	ºC
Temp.Ambiente	10,00	12,00	18,00	18,00	21,00	25,00	25,00	----------	25,00	24,00	16,50	16,00	ºC
Caudal	8,70	10,00	250,00	22,50	25,00	28,75	29,50	----------	63,00	28,00	20,00	12,70	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	730	650	280	510	670	800	740	----------	750	810	830	800	µS/cm
pH	7,7	8,3	6,9	7,8	7,9	8,0	7,7	----------	8,1	7,9	8,2	8,0	pH
Mats.Suspensión	18	61	418	26	72	4	22	----------	30	22	14	10	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	65,0	64,0	24,0	48,0	37,0	42,0	51,0	----------	49,0	60,0	60,0	65,0	mg/L Cl-
Sulfatos	250,0	208,0	12,0	102,0	154,0	180,0	740,0	----------	264,0	189,0	230,0	192,0	mg/L SO4=
Nitratos	< 0,5	< 0,5	4,6	2,1	< 0,5	1,1	1,0	----------	2,0	< 0,5	1,2	1,4	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,50	< 0,01	0,14	0,30	0,28	0,16	0,35	----------	0,27	0,25	0,54	0,31	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	88,0	73,6	27,4	52,0	83,2	92,8	76,8	----------	84,8	88,0	99,2	91,2	mg/L Ca
Magnesio	54,4	40,8	15,2	26,2	37,9	31,1	35,0	----------	38,9	34,0	56,4	42,8	mg/L Mg
Sodio	40,0	48,0	17,5	35,5	33,0	33,0	28,5	----------	32,0	33,0	34,0	40,5	mg/L Na
Potasio	4,4	4,1	4,5	3,1	3,9	3,8	3,3	----------	3,4	4,3	4,1	4,4	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,20	0,10	0,10	0,20	0,20	0,30	0,10	----------	0,10	0,30	0,20	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	7,5	2,4	1,6	3,4	0,8	0,9	1,6	----------	0,8	0,7	3,9	0,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,7	4,2	9,5	5,8	3,4	4,3	3,4	----------	1,8	2,6	2,0	8,0	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	0,0	0,0	0,1	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,27	0,03	0,01	0,10	0,08	0,01	0,02	----------	0,05	0,03	0,04	0,13	mg/L NH4+
Alcalinidad	105,0	86,0	42,0	96,0	102,0	80,0	82,0	----------	82,0	94,0	110,0	108,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	12	30	40	10	100	12	20	----------	16	24	20	60	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 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	11,0	12,0	16,0	19,0	23,0	24,5	----------	23,0	23,0	17,0	11,0	ºC
Temp.Ambiente	9,00	13,00	17,00	17,00	17,50	24,00	25,00	----------	24,00	24,00	16,00	14,00	ºC
V. embalsado	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	670	600	280	500	700	790	850	----------	780	840	840	750	µS/cm
pH	7,7	7,7	6,9	7,8	7,7	7,9	7,7	----------	8,0	8,0	8,0	7,7	pH
Mats.Suspensión	13	81	292	18	292	4	24	----------	18	9	11	96	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	59,0	57,0	24,0	49,0	39,0	35,0	36,0	----------	50,0	62,0	63,0	54,0	mg/L Cl-
Sulfatos	116,0	182,0	72,0	93,0	171,0	178,0	308,0	----------	292,0	208,0	229,0	229,0	mg/L SO4=
Nitratos	0,8	1,8	4,6	1,6	4,6	1,1	0,5	----------	2,4	< 0,5	< 0,5	< 0,5	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	57,60	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	0,10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,47	< 0,01	0,14	0,29	0,14	0,15	0,35	----------	0,26	0,26	0,50	0,26	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	76,8	66,4	26,8	53,6	83,2	86,4	86,4	----------	84,0	96,0	100,8	91,2	mg/L Ca
Magnesio	43,7	48,1	14,6	20,9	45,7	38,9	43,7	----------	43,2	35,0	50,5	34,0	mg/L Mg
Sodio	42,0	42,5	18,0	37,5	18,0	33,0	31,5	----------	35,0	36,0	37,0	37,0	mg/L Na
Potasio	4,4	5,0	5,0	3,3	5,0	3,8	4,1	----------	3,9	4,3	4,2	4,4	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,20	0,10	< 0,05	0,10	< 0,05	0,30	0,10	----------	0,10	0,20	0,10	0,30	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	0,00030	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	2,4	4,2	1,9	4,4	1,9	1,0	1,8	----------	0,8	1,1	2,3	0,7	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,8	6,3	10,4	6,7	4,1	3,9	3,8	----------	2,3	3,1	2,7	2,9	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,23	0,06	< 0,01	0,11	< 0,01	0,03	0,02	----------	0,20	0,06	0,10	0,12	mg/L NH4+
Alcalinidad	98,0	88,0	40,0	90,0	106,0	92,0	84,0	----------	94,0	102,0	104,0	102,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	28	100	40	24	40	40	40	----------	12	40	30	40	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: 38 **Subred:** 38 **Coordenadas X:** 179774

Río: RIO GUADAJIRA **Y:** 4306846

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

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	13,0	12,0	14,0	17,0	21,0	22,0	----------	21,0	18,0	11,0	10,0	ºC
Temp.Ambiente	7,00	11,00	13,00	9,00	12,00	18,00	18,00	----------	19,00	17,00	8,00	11,00	ºC
Caudal	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	1900	1900	440	940	1250	1160	1400	----------	900	1230	2000	1800	µS/cm
pH	7,2	7,4	7,2	7,3	7,8	8,0	7,9	----------	8,2	8,2	7,5	7,9	pH
Mats.Suspensión	206	1212	160	26	160	10	20	----------	8	5	25	105	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	334,0	300,0	42,0	106,0	161,0	132,0	185,0	----------	77,0	138,0	330,0	270,0	mg/L Cl-
Sulfatos	150,0	26,0	40,0	44,0	19,0	9,0	83,0	----------	98,0	118,0	< 4,0	8,0	mg/L SO4=
Nitratos	< 0,5	< 0,5	11,2	< 0,5	11,2	< 0,5	< 0,5	----------	4,1	3,8	2,4	2,8	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	8,00	1,60	4,80	1,60	3,00	< 0,01	----------	0,10	0,50	12,50	44,00	mg/L PO4-3
Fluoruros	----------	----------	0,14	0,42	0,14	0,22	0,38	----------	0,21	0,28	0,56	0,38	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	140,0	144,0	44,0	96,0	116,0	80,0	92,0	----------	60,0	96,0	96,0	120,0	mg/L Ca
Magnesio	68,0	138,5	21,8	51,0	87,5	58,3	72,9	----------	68,0	68,0	80,2	63,2	mg/L Mg
Sodio	216,0	240,0	36,5	80,5	36,5	105,0	106,0	----------	53,0	82,0	310,0	212,0	mg/L Na
Potasio	100,0	114,0	9,5	29,0	9,5	16,5	13,8	----------	4,8	7,1	60,0	111,6	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	1,20	0,50	0,10	0,90	0,14	0,50	0,30	----------	0,20	0,30	0,40	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	160,0	200,0	6,0	79,0	6,0	200,0	7,0	----------	0,4	0,7	500,0	425,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	63,0	52,0	8,9	22,0	15,0	10,0	2,6	----------	2,5	2,3	118,0	62,0	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	2,490	2,700	0,430	0,660	0,430	< 0,001	< 0,001	----------	< 0,001	0,130	6,600	0,250	mg/L C6H5O
Detergentes	8,0	0,5	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	----------	0,0	0,1	1,5	2,0	mg/L LAS
Amonio	54,00	15,00	0,15	0,06	0,15	1,35	0,02	----------	0,04	0,07	30,00	16,00	mg/L NH4+
Alcalinidad	544,0	570,0	126,0	328,0	386,0	318,0	25,0	----------	140,0	250,0	400,0	488,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	9000	20000	5000	400	5000	400	40	----------	6	20	1000	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: 39 **Subred:** 39 **Coordenadas X:** 172373

Río: RIO ALBUERA-NOGALES **Y:** 4310241

Situación: E.A. Talavera la Real **Z:**

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua													
Temp.Ambiente													
Caudal													
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color													
Aspecto													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC													
pH													
Mats.Suspensión													
Dureza Total													
Dza.Perman.													
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Sulfatos													
Nitratos													
Carbonatos	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	
Bicarbonatos													
Fosfatos													
Fluoruros	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	
Cianuros													
Sílice													
Calcio													
Magnesio	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	
Sodio													
Potasio													
Cromo													
Manganeso													
Hierro													
Cobre													
Cinc													
Arsénico													
Cadmio													
Mercurio													
Plomo													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto													
Ox.Dto %													
D.B.O. 5d													
D.Q.O. 10min													
Nitritos													
Fenoles													
Detergentes													
Amonio													
Alcalinidad													
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales													
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.													

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 40 **Subred:** 40 **Coordenadas X:** 167353

Río: RIO GUERRERO **Y:** 4315415

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

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua													
Temp.Ambiente													
Caudal													
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color													
Aspecto													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC													
pH													
Mats.Suspensión													
Dureza Total													
Dza.Perman.													
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Sulfatos													
Nitratos													
Carbonatos	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	
Bicarbonatos													
Fosfatos													
Fluoruros	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	
Cianuros													
Sílice													
Calcio													
Magnesio	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	
Sodio													
Potasio													
Cromo													
Manganeso													
Hierro													
Cobre													
Cinc													
Arsénico													
Cadmio													
Mercurio													
Plomo													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto													
Ox.Dto %													
D.B.O. 5d													
D.Q.O. 10min													
Nitritos													
Fenoles													
Detergentes													
Amonio													
Alcalinidad													
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales													
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.													

Ministerio 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 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	6,0	12,0	13,0	14,5	18,0	22,0	24,0	----------	22,0	23,0	14,0	10,0	ºC
Temp.Ambiente	2,00	11,00	14,00	10,00	14,00	20,00	19,00	----------	17,00	21,00	10,00	10,00	ºC
Caudal	0,58	0,58	10,40	4,80	1,60	3,10	0,58	----------	0,58	0,58	1,04	0,58	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	440	340	142	200	360	450	900	----------	830	950	880	630	µS/cm
pH	7,6	7,5	6,7	7,2	7,6	8,0	7,9	----------	7,9	8,0	8,2	7,7	pH
Mats.Suspensión	6	52	17	14	12	12	21	----------	11	11	2	10	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	40,0	30,0	14,0	20,0	17,0	17,0	70,0	----------	62,0	71,0	86,0	50,0	mg/L Cl-
Sulfatos	150,0	99,0	18,0	20,0	66,0	85,0	182,0	----------	180,0	216,0	215,0	136,0	mg/L SO4=
Nitratos	2,1	1,4	5,0	1,3	1,1	1,1	< 0,5	----------	1,2	1,4	4,0	2,8	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	0,10	0,03	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,54	< 0,01	0,12	0,26	0,24	0,13	0,29	----------	0,55	0,23	0,40	0,26	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	45,6	34,0	10,8	16,6	31,2	36,8	80,0	----------	76,0	88,0	92,8	62,4	mg/L Ca
Magnesio	25,7	24,1	8,7	11,0	22,8	22,8	51,0	----------	46,6	48,6	51,5	35,0	mg/L Mg
Sodio	25,0	23,0	11,5	15,0	21,0	22,5	38,5	----------	42,5	43,5	50,0	34,0	mg/L Na
Potasio	1,4	1,9	1,9	0,9	1,5	2,4	3,6	----------	3,4	3,3	3,1	3,7	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,10	0,10	< 0,05	0,20	0,10	0,50	0,10	----------	0,20	0,20	0,20	0,20	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	1,0	0,4	1,9	1,1	0,5	0,5	0,5	----------	1,3	1,2	2,2	1,3	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,7	1,5	8,6	4,0	2,0	1,3	3,1	----------	1,5	3,3	2,1	2,6	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,02	0,03	0,01	0,05	0,08	0,01	0,01	----------	0,04	0,03	0,07	0,09	mg/L NH4+
Alcalinidad	114,0	88,0	24,0	50,0	88,0	86,0	114,0	----------	116,0	136,0	138,0	116,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	50	400	100	20	500	100	24	----------	20	12	10	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: 42 **Subred:** 42 **Coordenadas X:** 154894

Río: RIO GUADIANA **Y:** 4311352

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

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	12,0	12,0	15,0	18,0	22,0	22,0	----------	23,0	23,0	16,0	10,0	ºC
Temp.Ambiente	0,00	11,00	12,00	7,00	10,00	15,00	15,00	----------	15,00	16,00	9,00	10,00	ºC
Caudal	6,00	8,27	300,00	15,20	18,40	16,80	20,30	----------	35,80	----------	8,72	14,10	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	810	800	360	590	750	820	1000	----------	800	810	870	790	µS/cm
pH	7,8	7,7	7,2	7,7	7,8	8,0	7,8	----------	8,1	7,9	8,1	7,9	pH
Mats.Suspensión	25	32	440	30	35	51	23	----------	23	15	7	22	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	76,0	76,0	35,0	66,0	55,0	52,0	71,0	----------	57,0	61,0	67,0	66,0	mg/L Cl-
Sulfatos	200,0	240,0	61,0	84,0	77,0	69,0	86,0	----------	92,0	100,0	128,0	140,0	mg/L SO4=
Nitratos	1,4	1,0	5,0	4,1	0,9	2,0	< 0,5	----------	2,4	1,4	2,4	2,8	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,54	< 0,01	0,13	0,30	0,35	0,15	0,34	----------	0,70	0,26	0,50	0,25	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	97,6	97,6	40,0	63,2	86,4	86,4	92,0	----------	83,2	81,6	104,0	96,0	mg/L Ca
Magnesio	43,7	37,9	16,5	32,5	39,8	37,9	60,7	----------	43,7	38,9	50,5	34,0	mg/L Mg
Sodio	51,0	58,0	25,0	40,5	43,0	38,5	45,5	----------	40,5	36,0	40,0	44,5	mg/L Na
Potasio	7,0	6,5	6,2	4,1	5,0	4,8	5,2	----------	4,3	4,8	4,8	5,0	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,30	0,20	0,10	0,10	0,10	0,40	0,10	----------	0,10	0,30	0,20	0,20	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	0,00040	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	5,3	0,7	1,9	2,8	1,0	0,7	1,2	----------	0,9	1,4	2,9	1,6	mg/L O2
D.Q.O. 10min	4,9	4,9	10,4	5,8	3,6	5,8	3,5	----------	1,6	2,9	2,7	2,7	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,17	0,18	0,02	0,09	0,19	0,03	0,01	----------	0,04	0,11	0,05	0,17	mg/L NH4+
Alcalinidad	136,0	128,0	60,0	116,0	116,0	96,0	114,0	----------	116,0	120,0	162,0	118,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	6	50	50	40	50	20	10	----------	20	40	10	30	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: 43 **Subred:** 42-B **Coordenadas X:** 145461

Río: RIO GUADIANA **Y:** 4305990

Situación: E.A. Benavides **Z:**

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua													
Temp.Ambiente													
Caudal													
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color													
Aspecto													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC													
pH													
Mats.Suspensión													
Dureza Total													
Dza.Perman.													
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Sulfatos													
Nitratos													
Carbonatos	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	
Bicarbonatos													
Fosfatos													
Fluoruros	toma	toma	toma	toma	toma	toma	toma	toma	toma	toma	toma	toma	
Cianuros													
Sílice													
Calcio													
Magnesio	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	
Sodio													
Potasio													
Cromo													
Manganeso													
Hierro													
Cobre													
Cinc													
Arsénico													
Cadmio													
Mercurio													
Plomo													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto													
Ox.Dto %													
D.B.O. 5d													
D.Q.O. 10min													
Nitritos													
Fenoles													
Detergentes													
Amonio													
Alcalinidad													
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales													
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.													

Ministerio 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 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,0	10,0	9,0	13,0	14,0	16,0	17,0	----------	15,0	12,0	13,0	11,0	ºC
Temp.Ambiente	11,00	9,00	7,00	15,00	15,00	21,00	19,00	----------	16,00	11,00	16,00	11,00	ºC
Caudal	1,10	1,10	1,90	1,50	1,10	0,14	0,18	----------	0,80	1,50	1,10	0,50	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	550	520	365	440	460	480	550	----------	725	650	450	510	µS/cm
pH	7,8	8,0	7,6	7,8	7,8	8,2	8,2	----------	8,3	7,9	8,2	7,9	pH
Mats.Suspensión	9	26	26	23	13	17	80	----------	4	4	68	68	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	31,0	45,0	14,5	13,0	16,0	12,0	24,0	----------	32,0	30,0	22,0	18,0	mg/L Cl-
Sulfatos	78,0	37,0	51,0	38,0	9,0	25,0	82,0	----------	133,0	102,0	23,0	48,0	mg/L SO4=
Nitratos	4,2	6,2	4,6	3,5	5,7	7,1	20,4	----------	9,1	14,6	8,0	8,6	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,80	0,24	0,28	0,27	0,10	0,21	0,29	----------	0,70	0,47	0,20	0,10	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	72,8	56,0	47,2	65,6	67,2	60,8	68,0	----------	80,0	72,0	62,4	64,8	mg/L Ca
Magnesio	30,6	19,4	14,5	19,9	19,4	21,4	25,0	----------	35,9	37,9	24,3	21,4	mg/L Mg
Sodio	20,0	27,0	14,0	13,5	17,0	15,0	18,0	----------	32,0	26,0	17,5	26,0	mg/L Na
Potasio	3,6	3,6	2,3	2,4	2,5	2,5	3,9	----------	3,8	3,5	2,7	4,3	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,30	0,40	0,30	< 0,05	0,10	0,30	0,20	----------	0,20	0,30	0,20	0,20	mg/L Fe
Cobre	0,10	0,10	< 0,05	< 0,05	0,10	< 0,05	0,10	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	2,1	0,5	0,4	0,9	0,4	0,9	0,9	----------	0,7	0,4	0,8	1,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	0,7	4,3	2,4	4,0	1,9	1,0	7,1	----------	1,0	0,5	7,5	3,1	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	2,10	0,22	0,03	0,06	0,01	0,01	0,02	----------	0,03	0,07	0,02	0,02	mg/L NH4+
Alcalinidad	174,0	184,0	118,0	186,0	186,0	192,0	186,0	----------	186,0	184,0	232,0	204,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	0	4	0	0	0	2	2	----------	6	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: 45 **Subred:** 44 **Coordenadas X:** 168883

Río: RIO CALIENTE **Y:** 4208888

Situación: E.A. La Nava **Z:**

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua													
Temp.Ambiente													
Caudal													
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color													
Aspecto													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC													
pH													
Mats.Suspensión													
Dureza Total													
Dza.Perman.													
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Sulfatos													
Nitratos													
Carbonatos	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	
Bicarbonatos													
Fosfatos	to	to	to	to	to	to	to	to	to	to	to	to	
Fluoruros													
Cianuros	mó	mó	mó	mó	mó	mó	mó	mó	mó	mó	mó	mó	
Sílice													
Calcio	mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu	
Magnesio													
Sodio	es	es	es	es	es	es	es	es	es	es	es	es	
Potasio													
Cromo	tra	tra	tra	tra	tra	tra	tra	tra	tra	tra	tra	tra	
Manganeso													
Hierro													
Cobre													
Cinc													
Arsénico													
Cadmio													
Mercurio													
Plomo													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto													
Ox.Dto %													
D.B.O. 5d													
D.Q.O. 10min													
Nitritos													
Fenoles													
Detergentes													
Amonio													
Alcalinidad													
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales													
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.													

Ministerio 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 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,0	11,0	9,0	19,0	11,0	19,0	20,0	----------	----------	----------	----------	11,0	ºC
Temp.Ambiente	12,00	16,00	9,00	18,00	14,00	21,00	21,00	----------	----------	----------	----------	15,00	ºC
Caudal	0,07	0,09	0,64	0,07	0,02	0,01	0,00	----------	----------	----------	----------	----------	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	530	530	240	480	520	540	540	----------	----------	----------	----------	550	µS/cm
pH	7,5	7,4	7,4	8,0	7,9	8,2	8,2	----------	----------	----------	----------	8,1	pH
Mats.Suspensión	7	8	18	8	15	12	8	----------	----------	----------	----------	4	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	59,0	54,0	15,5	43,0	47,0	41,0	53,0	----------	----------	----------	----------	51,0	mg/L Cl-
Sulfatos	36,0	34,0	8,0	31,0	33,0	29,0	24,0	----------	----------	----------	----------	50,0	mg/L SO4=
Nitratos	0,6	2,5	2,4	1,6	1,8	1,8	< 0,5	----------	----------	----------	----------	1,0	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	----------	----------	----------	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,70	0,14	0,15	0,21	0,14	0,19	0,26	----------	----------	----------	----------	0,09	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	52,0	49,6	26,0	49,6	59,2	43,2	42,4	----------	----------	----------	----------	56,0	mg/L Ca
Magnesio	24,7	24,3	8,5	22,8	22,3	30,1	21,6	----------	----------	----------	----------	21,4	mg/L Mg
Sodio	34,5	38,0	15,5	32,5	36,5	37,5	53,0	----------	----------	----------	----------	40,5	mg/L Na
Potasio	5,0	6,6	2,3	3,0	3,0	2,9	3,1	----------	----------	----------	----------	2,3	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	----------	----------	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,20	3,00	0,40	1,90	0,20	0,20	0,20	----------	----------	----------	----------	0,20	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	----------	----------	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	----------	----------	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	----------	----------	----------	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	----------	----------	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	8,0	13,0	0,4	1,2	0,4	0,6	1,4	----------	----------	----------	----------	0,9	mg/L O2
D.Q.O. 10min	8,0	15,0	4,8	3,0	2,3	1,5	1,3	----------	----------	----------	----------	1,6	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	----------	----------	----------	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	----------	----------	----------	0,0	mg/L LAS
Amonio	1,15	0,19	0,02	0,06	< 0,01	0,02	0,01	----------	----------	----------	----------	0,02	mg/L NH4+
Alcalinidad	164,0	172,0	82,0	162,0	182,0	188,0	195,0	----------	----------	----------	----------	184,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	16	200	34	8	10	8	2	----------	----------	----------	----------	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: 47 **Subred:** 46 **Coordenadas X:** 123754

Río: RIO COBICA **Y:** 4174744

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

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua													
Temp.Ambiente													
Caudal													
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color													
Aspecto													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC													
pH													
Mats.Suspensión													
Dureza Total													
Dza.Perman.													
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Sulfatos													
Nitratos													
Carbonatos	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	
Bicarbonatos													
Fosfatos													
Fluoruros	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	
Cianuros													
Sílice													
Calcio													
Magnesio	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	
Sodio													
Potasio													
Cromo													
Manganeso													
Hierro													
Cobre													
Cinc													
Arsénico													
Cadmio													
Mercurio													
Plomo													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto													
Ox.Dto %													
D.B.O. 5d													
D.Q.O. 10min													
Nitritos													
Fenoles													
Detergentes													
Amonio													
Alcalinidad													
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales													
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.													

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 48 **Subred:** 49 **Coordenadas X:** 129793

Río: RIO CHANZA **Y:** 4208749

Situación: E.A. Rosal de la Frontera **Z:**

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	12,0	18,0	12,0	20,0	20,0	22,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------	ºC
Temp.Ambiente	9,00	15,00	12,00	22,00	21,00	28,00	----------	----------	----------	----------	----------	----------	ºC
Caudal	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	260	250	200	260	265	260	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
pH	6,5	7,5	7,1	7,2	7,4	7,8	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mats.Suspensión	18	19	274	13	6	5	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	27,0	28,0	25,0	25,0	18,0	19,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sulfatos	42,0	43,0	8,0	35,0	24,0	21,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Nitratos	1,0	2,0	1,2	0,8	< 0,5	0,9	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	0,80	< 0,01	0,10	0,18	0,15	0,16	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	18,4	16,4	14,8	16,4	17,6	12,8	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Magnesio	13,8	14,1	11,9	12,1	12,1	12,1	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sodio	19,0	19,0	18,5	24,0	22,0	26,5	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Potasio	1,4	1,3	1,8	1,4	1,5	1,5	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	0,30	0,20	0,30	0,20	0,10	0,20	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	0,4	0,5	0,9	0,4	0,5	0,7	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.Q.O. 10min	3,4	4,2	4,8	1,4	0,4	< 0,4	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Amonio	0,04	0,02	< 0,01	0,02	0,01	0,02	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Alcalinidad	36,0	40,0	44,0	54,0	62,0	62,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	30	6	100	0	4	0	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
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: 49 **Subred:** 50 **Coordenadas X:** 104756

Río: RIO GUADIANA **Y:** 4156749

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

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	16,0	17,0	17,0	18,0	19,0	22,0	27,0	----------	28,0	22,0	20,0	13,0	ºC
Temp.Ambiente	12,00	15,00	15,00	20,00	15,00	27,00	28,00	----------	27,00	23,00	20,00	13,00	ºC
Caudal	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	840	730	370	390	500	725	850	----------	840	750	700	770	µS/cm
pH	7,7	7,8	7,3	7,5	7,7	8,1	8,0	----------	8,0	8,1	7,9	7,9	pH
Mats.Suspensión	52	40	284	145	74	114	99	----------	58	17	16	22	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	66,0	72,0	40,0	33,0	47,0	74,0	85,0	----------	65,0	63,0	60,0	53,0	mg/L Cl-
Sulfatos	220,0	91,0	45,0	62,0	86,0	76,0	91,0	----------	284,0	108,0	125,0	120,0	mg/L SO4=
Nitratos	0,5	1,4	1,4	3,7	< 0,5	1,5	2,2	----------	< 0,5	1,4	0,6	1,0	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	0,10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,70	< 0,01	0,10	0,14	0,18	0,17	0,28	----------	0,70	0,55	0,25	0,12	mg/L F-
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	89,6	81,6	36,0	36,0	44,8	62,4	80,0	----------	80,0	75,2	112,0	84,8	mg/L Ca
Magnesio	45,6	42,7	16,0	20,9	28,2	35,0	70,5	----------	51,0	41,8	31,6	42,7	mg/L Mg
Sodio	42,0	47,5	28,0	28,0	38,0	50,0	52,5	----------	48,0	39,0	34,5	50,0	mg/L Na
Potasio	4,5	6,0	3,6	3,0	3,7	4,7	5,6	----------	4,8	5,0	4,7	5,0	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,10	0,10	0,20	< 0,05	0,20	0,30	0,10	----------	0,20	0,20	0,30	0,30	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	0,00020	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	5,7	2,3	1,4	1,7	0,5	0,4	2,5	----------	0,7	0,8	0,4	1,2	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,0	5,8	4,4	7,5	4,9	4,9	4,0	----------	2,5	3,0	3,3	3,7	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	----------	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,02	0,01	< 0,01	0,03	0,01	0,02	0,01	----------	0,03	0,07	0,02	0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	112,0	132,0	68,0	86,0	98,0	122,0	126,0	----------	94,0	118,0	104,0	124,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	24	100	32	100	16	6	20	----------	10	6	24	2	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: 50 **Subred:** 51 **Coordenadas X:** 122435

Río: RIO PIEDRAS **Y:** 4144407

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

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua													
Temp.Ambiente													
V. embalsado													
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color													
Aspecto													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC													
pH													
Mats.Suspensión													
Dureza Total													
Dza.Perman.													
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Sulfatos													
Nitratos													
Carbonatos	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	
Bicarbonatos													
Fosfatos													
Fluoruros	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	
Cianuros													
Sílice													
Calcio													
Magnesio	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	
Sodio													
Potasio													
Cromo													
Manganeso													
Hierro													
Cobre													
Cinc													
Arsénico													
Cadmio													
Mercurio													
Plomo													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto													
Ox.Dto %													
D.B.O. 5d													
D.Q.O. 10min													
Nitritos													
Fenoles													
Detergentes													
Amonio													
Alcalinidad													
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales													
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.													

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 51 **Subred:** 52 **Coordenadas X:** 173245

Río: RIO ODIEL **Y:** 4182074

Situación: Pte. Cinco Ojos. Ctra. Almonaster-Campillo **Z:**

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua													
Temp.Ambiente													
Caudal													
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color													
Aspecto													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC													
pH													
Mats.Suspensión													
Dureza Total													
Dza.Perman.													
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Sulfatos													
Nitratos													
Carbonatos	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	
Bicarbonatos													
Fosfatos													
Fluoruros	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	tomó	
Cianuros													
Sílice													
Calcio													
Magnesio													
Sodio	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	
Potasio													
Cromo													
Manganeso													
Hierro													
Cobre													
Cinc													
Arsénico													
Cadmio													
Mercurio													
Plomo													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto													
Ox.Dto %													
D.B.O. 5d													
D.Q.O. 10min													
Nitritos													
Fenoles													
Detergentes													
Amonio													
Alcalinidad													
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales													
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.													

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 52 **Subred:** 53 **Coordenadas X:** 163717

Río: RIVERA DE OLIVARGAS **Y:** 4177864

Situación: Desembocadura, 200m aguas arriba **Z:**

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua													
Temp.Ambiente													
Caudal													
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color													
Aspecto													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC													
pH													
Mats.Suspensión													
Dureza Total													
Dza.Perman.													
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Sulfatos													
Nitratos													
Carbonatos	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	
Bicarbonatos													
Fosfatos													
Fluoruros													
Cianuros													
Sílice													
Calcio													
Magnesio													
Sodio													
Potasio													
Cromo													
Manganeso													
Hierro													
Cobre													
Cinc													
Arsénico													
Cadmio													
Mercurio													
Plomo													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto													
Ox.Dto %													
D.B.O. 5d													
D.Q.O. 10min													
Nitritos													
Fenoles													
Detergentes													
Amonio													
Alcalinidad													
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales													
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.													

Muestra

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 53 **Subred:** 54 **Coordenadas X:** 163147

Río: RIO ODIEL **Y:** 4173165

Situación: Puente Santa Rosa. Ctra. Calañas-Zalamea la Real **Z:**

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua													
Temp.Ambiente													
Caudal													
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color													
Aspecto													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC													
pH													
Mats.Suspensión													
Dureza Total													
Dza.Perman.													
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Sulfatos													
Nitratos													
Carbonatos	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	
Bicarbonatos													
Fosfatos													
Fluoruros													
Cianuros													
Sílice													
Calcio													
Magnesio													
Sodio													
Potasio													
Cromo													
Manganeso													
Hierro													
Cobre													
Cinc													
Arsénico													
Cadmio													
Mercurio													
Plomo													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto													
Ox.Dto %													
D.B.O. 5d													
D.Q.O. 10min													
Nitritos													
Fenoles													
Detergentes													
Amonio													
Alcalinidad													
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales													
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.													

Nos estresa

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 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	11,0	12,5	10,0	21,0	21,0	23,0	20,0	----------	----------	----------	----------	----------	ºC
Temp.Ambiente	20,00	20,00	18,00	24,00	20,00	22,00	23,00	----------	----------	----------	----------	----------	ºC
Caudal	2,15	11,20	35,40	1,00	0,40	0,30	----------	----------	----------	----------	----------	----------	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	960	820	315	1260	1520	1710	2400	----------	----------	----------	----------	----------	----------
pH	3,2	3,2	3,5	2,8	2,9	2,8	2,8	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mats.Suspensión	40	49	124	27	13	11	6	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	16,0	16,0	9,0	14,0	15,0	13,0	18,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sulfatos	400,0	376,0	116,0	644,0	782,0	1128,0	1312,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Nitratos	1,8	3,6	1,8	1,8	2,2	2,4	18,2	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	< 0,01	----------	----------	< 0,01	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	43,2	32,8	15,6	54,0	80,0	52,0	80,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Magnesio	46,6	43,2	16,0	64,4	72,9	87,5	165,2	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sodio	15,0	14,5	9,0	15,5	18,0	19,0	21,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Potasio	0,9	1,1	0,9	1,2	1,4	1,4	2,1	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Hierro	1,60	1,90	1,50	1,10	1,60	1,30	1,10	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cobre	2,60	2,30	1,00	3,20	< 0,05	4,30	5,10	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	0,9	2,6	0,4	0,7	0,6	0,5	1,8	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.Q.O. 10min	1,2	2,5	1,2	1,2	0,6	1,3	1,3	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fenoles	< 0,001	----------	----------	< 0,001	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Detergentes	0,0	----------	----------	0,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Amonio	0,01	0,01	< 0,01	0,05	0,03	0,03	0,01	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Alcalinidad	-276,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	0	0	2	0	0	0	0	----------	----------	----------	----------	----------	----------
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: 55 **Subred:** 56 **Coordenadas X:** 147236

Río: RIO ORAQUE **Y:** 4172630

Situación: Ctra. Villanueva de las Cruces-Calañas **Z:**

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua													
Temp.Ambiente													
Caudal													
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color													
Aspecto													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC													
pH													
Mats.Suspensión													
Dureza Total													
Dza.Perman.													
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Sulfatos													
Nitratos													
Carbonatos	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	se	
Bicarbonatos													
Fosfatos													
Fluoruros	toma	toma	toma	toma	toma	toma	toma	toma	toma	toma	toma	toma	
Cianuros													
Sílice													
Calcio													
Magnesio	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	muestra	
Sodio													
Potasio													
Cromo													
Manganeso													
Hierro													
Cobre													
Cinc													
Arsénico													
Cadmio													
Mercurio													
Plomo													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto													
Ox.Dto %													
D.B.O. 5d													
D.Q.O. 10min													
Nitritos													
Fenoles													
Detergentes													
Amonio													
Alcalinidad													
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales													
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.													

Ministerio 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 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	14,0	15,0	17,0	20,0	20,0	25,0	----------	----------	----------	----------	13,0	ºC
Temp.Ambiente	6,00	10,00	18,00	20,00	18,00	21,00	28,00	----------	----------	----------	----------	12,00	ºC
Caudal	2,80	3,75	100,00	1,92	0,67	0,68	----------	----------	----------	----------	----------	0,20	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	1150	660	375	1130	1600	1700	2180	----------	----------	----------	----------	2200	µS/cm
pH	3,0	3,3	3,5	2,9	2,9	2,8	2,9	----------	----------	----------	----------	3,1	pH
Mats.Suspensión	9	14	58	11	5	6	7	----------	----------	----------	----------	5	mg/L
Dureza Total	590,0	186,0	122,0	350,0	520,0	500,0	1120,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	590,0	186,0	122,0	350,0	520,0	500,0	1120,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	22,0	20,0	17,0	17,0	21,0	20,0	30,0	----------	----------	----------	----------	28,0	mg/L Cl-
Sulfatos	660,0	280,8	124,8	590,0	720,0	1076,0	1312,0	----------	----------	----------	----------	1384,0	mg/L SO4=
Nitratos	3,4	3,3	1,2	0,8	2,0	1,5	5,4	----------	----------	----------	----------	4,2	mg/L NO3-
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	< 0,01	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	60,0	29,2	16,0	34,0	72,0	60,0	140,0	----------	----------	----------	----------	112,0	mg/L Ca
Magnesio	106,9	27,4	19,9	64,4	82,6	85,0	187,1	----------	----------	----------	----------	170,1	mg/L Mg
Sodio	18,0	16,5	13,0	19,0	22,0	26,5	31,5	----------	----------	----------	----------	50,0	mg/L Na
Potasio	1,1	1,2	1,0	1,2	1,8	2,0	3,9	----------	----------	----------	----------	3,2	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	----------	----------	----------	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	1,80	1,80	0,50	1,70	1,10	0,90	1,10	----------	----------	----------	----------	0,40	mg/L Fe
Cobre	3,40	1,50	1,00	2,40	< 0,05	3,90	4,50	----------	----------	----------	----------	5,30	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	----------	----------	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	----------	----------	----------	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	----------	----------	----------	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	1,7	3,4	0,8	0,4	0,9	0,7	1,7	----------	----------	----------	----------	0,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	0,8	1,2	1,1	1,1	0,4	1,0	2,7	----------	----------	----------	----------	3,7	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L NO2-
Fenoles	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,03	0,01	< 0,01	0,06	0,04	0,08	0,15	----------	----------	----------	----------	0,35	mg/L NH4+
Alcalinidad	-364,0	-130,0	-72,0	-292,0	-340,0	-490,0	-680,0	----------	----------	----------	----------	-1200,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	0	0	0	0	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: 57 **Subred:** 58 **Coordenadas X:** 174695

Río: RIO TINTO **Y:** 4141684

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

- Año 1975 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	13,0	15,0	10,0	25,0	23,0	24,0	26,0	----------	20,0	19,0	15,0	12,0	ºC
Temp.Ambiente	16,00	18,00	14,00	26,00	19,00	22,00	24,00	----------	24,00	16,00	21,00	12,00	ºC
Caudal	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Aspecto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20ºC	2300	1950	660	3400	5000	3400	6000	----------	7800	9400	11500	10900	µS/cm
pH	2,8	2,8	3,0	2,5	2,5	2,4	2,9	----------	2,3	2,5	2,6	2,7	pH
Mats.Suspensión	41	55	299	19	30	39	28	----------	22	31	59	32	mg/L
Dureza Total	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Dza.Perman.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	19,0	18,0	13,0	24,0	19,0	26,0	22,0	----------	30,0	32,0	32,0	32,0	mg/L Cl-
Sulfatos	2200,0	1280,0	200,0	1904,0	6220,0	3020,0	7820,0	----------	3860,0	6920,0	2100,0	2070,0	mg/L SO4=
Nitratos	9,0	9,5	1,4	28,1	30,8	35,2	63,6	----------	91,0	72,4	52,0	----------	----------
Carbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Bicarbonatos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fosfatos	----------	----------	----------	< 0,01	----------	----------	----------	----------	----------	----------	< 0,01	----------	----------
Fluoruros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cianuros	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sílice	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Calcio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Magnesio	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Sodio	17,0	17,5	10,5	28,0	41,5	40,0	42,0	----------	74,5	67,5	56,5	66,5	mg/L Na
Potasio	1,7	1,7	1,2	3,6	3,6	2,1	< 0,5	----------	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	mg/L K
Cromo	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	----------	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	500,00	360,00	1,50	9,20	140,00	890,00	240,00	----------	250,00	225,00	> 999,00	500,00	mg/L Fe
Cobre	12,00	6,80	2,10	10,40	< 0,05	12,40	21,00	----------	44,00	42,00	68,00	59,00	mg/L Cu
Cinc	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Arsénico	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	----------	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	----------	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLOGICAS													
Ox.Dto	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	mg/L O2
Ox.Dto %	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
D.B.O. 5d	20,0	21,0	1,1	0,5	0,9	0,4	1,4	----------	0,6	1,2	1,2	140,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	30,2	10,5	2,0	2,8	5,0	0,4	1,8	----------	4,0	83,0	300,0	400,0	mg/L O2
Nitritos	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fenoles	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------	----------	----------	----------	----------	< 0,001	----------	----------
Detergentes	----------	----------	----------	----------	0,0	----------	----------	----------	----------	----------	0,0	----------	----------
Amonio	0,04	0,06	< 0,01	0,05	0,64	0,42	0,08	----------	0,45	0,70	0,17	----------	----------
Alcalinidad	-1420,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	----------	0,0	< -5000,0	< -5000,0	< -5000,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLOGICAS													
Coliformes totales	0	0	0	0	0	0	0	----------	0	0	0	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------