



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	8,0	10,0	12,0	14,0	-----	21,0	23,0	22,0	20,0	15,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	4,00	12,00	12,00	10,00	14,00	-----	21,00	28,00	29,00	20,00	11,00	2,00	°C
Caudal	5,30	3,70	3,70	4,02	4,18	4,50	4,50	3,10	3,10	3,22	3,70	3,70	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	10	20	20	10	20	20	10	-----	20	20	10	20	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	550	550	600	590	570	650	625	550	600	600	550	500	µS/cm
pH	7,8	7,8	7,7	8,6	7,9	8,0	7,9	8,0	7,8	7,8	7,9	7,8	pH
Mats.Suspensión	5	2	2	49	1	5	2	6	3	8	1	4	mg/L
Dureza Total	300,0	300,0	292,0	256,0	290,0	284,0	252,0	272,0	290,0	248,0	272,0	268,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	88,0	114,0	86,0	48,0	98,0	106,0	97,0	124,0	122,0	86,0	80,0	80,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	30,0	30,0	30,0	29,0	29,0	26,0	29,0	-----	34,0	30,0	29,0	31,0	mg/L Cl-
Sulfatos	64,0	136,0	72,0	170,0	98,0	120,0	110,0	-----	75,0	67,0	60,0	55,0	mg/L SO4=
Nitratos	23,0	22,0	22,0	24,0	22,5	21,0	20,0	-----	28,0	30,0	36,0	40,0	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	16,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	212,0	186,0	206,0	208,0	192,0	178,0	155,0	148,0	168,0	162,0	192,0	188,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	0,11	3,75	5,75	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,15	0,15	0,29	0,22	0,17	0,15	0,20	-----	0,26	0,13	0,10	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	88,0	80,0	81,6	72,0	68,0	68,8	72,0	-----	64,0	62,4	76,8	76,8	mg/L Ca
Magnesio	19,4	24,3	21,4	18,4	29,2	27,2	17,5	-----	26,7	22,4	19,4	18,5	mg/L Mg
Sodio	20,0	34,0	18,0	90,0	25,0	31,0	29,0	-----	20,5	20,0	20,5	20,0	mg/L Na
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	0,8	0,6	1,0	0,4	0,4	0,4	1,0	2,6	0,4	0,4	1,2	1,2	mg/L O2
D.Q.O. 10min	0,7	1,0	< 0,4	1,4	1,2	1,1	1,0	2,2	1,2	1,6	1,0	1,3	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	< 0,01	< 0,01	0,10	0,01	< 0,01	0,05	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	0,19	0,14	mg/L NH4+
Alcalinidad	212,0	186,0	206,0	224,0	192,0	178,0	155,0	148,0	168,0	162,0	192,0	188,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	0	2	100	4	2	40	0	0	0	0	0	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	7,0	8,0	9,0	11,0	14,0	23,0	19,0	23,0	22,0	21,0	12,0	9,0	°C	
Temp.Ambiente	2,00	8,00	12,00	11,00	14,00	24,00	19,00	32,00	25,00	29,00	15,00	6,00	°C	
V. embalsado	43	48	48	48	46	47	44	32	20	13	17	21	Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	10	20	10	20	10	20	10	-----	20	20	10	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	500	550	550	500	550	600	600	575	530	550	500	500	µS/cm	
pH	8,0	8,0	7,9	8,0	8,0	8,1	8,0	8,3	7,9	7,8	7,7	7,9	pH	
Mats.Suspensión	2	1	3	3	1	9	3	5	4	10	2	5	mg/L	
Dureza Total	270,0	276,0	270,0	266,0	260,0	250,0	236,0	248,0	236,0	208,0	226,0	260,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	106,0	112,0	112,0	110,0	112,0	76,0	116,0	130,0	128,0	102,0	104,0	126,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	36,0	45,0	36,0	33,0	36,0	30,0	35,0	-----	34,0	37,0	37,0	38,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	91,0	140,0	85,0	120,0	110,0	90,0	140,0	-----	116,0	90,0	90,0	125,0	mg/L SO4=	
Nitratos	14,0	13,0	14,0	15,5	16,0	15,5	15,0	-----	17,0	15,5	18,0	25,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	164,0	164,0	158,0	156,0	148,0	174,0	120,0	118,0	108,0	106,0	122,0	134,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,35	0,03	0,07	0,07	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	0,11	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,14	0,17	0,22	0,15	0,15	0,16	0,13	-----	0,22	< 0,01	0,09	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	75,2	68,0	67,2	70,4	62,4	56,0	57,6	-----	52,8	46,4	56,8	68,0	mg/L Ca	
Magnesio	19,9	25,7	24,8	21,9	25,3	26,7	22,3	-----	25,3	22,4	20,4	21,8	mg/L Mg	
Sodio	23,0	40,0	15,0	28,0	27,0	21,0	36,0	-----	23,5	22,0	23,5	31,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,0	0,6	1,3	0,7	1,0	0,6	1,3	1,7	0,6	1,4	1,1	0,8	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	1,6	2,0	0,5	1,4	1,2	1,1	0,8	2,1	1,4	2,0	0,7	2,2	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	0,01	0,02	0,14	0,13	0,01	0,13	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	0,12	0,04	mg/L NH4+	
Alcalinidad	164,0	164,0	158,0	156,0	148,0	174,0	120,0	118,0	108,0	106,0	122,0	134,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	0	4	10	4	4	50	0	0	0	0	0	2	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	2,0	9,0	9,0	8,0	11,0	-----	18,0	25,0	18,0	15,0	13,0	2,0	°C	
Temp.Ambiente	6,00	13,00	9,00	8,00	12,00	-----	25,00	35,00	27,00	20,00	12,00	2,00	°C	
Caudal	0,10	0,09	0,11	0,12	0,16	0,11	0,08	0,00	-----	0,00	0,00	0,00	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	10	20	30	30	20	20	10	-----	30	30	30	30	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	950	1000	1100	1050	1000	1000	1000	1200	1600	1550	1300	1250	µS/cm	
pH	7,9	7,9	7,8	8,1	7,7	7,8	7,9	8,0	7,9	7,7	8,0	8,0	pH	
Mats.Suspensión	7	2	17	3	4	27	8	11	45	21	6	7	mg/L	
Dureza Total	700,0	710,0	750,0	630,0	650,0	520,0	530,0	630,0	940,0	840,0	910,0	850,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	452,0	514,0	520,0	406,0	436,0	332,0	348,0	450,0	714,0	628,0	680,0	596,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	21,0	23,0	23,0	23,0	22,0	16,0	21,0	-----	33,0	28,0	28,0	26,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	430,0	530,0	510,0	400,0	420,0	350,0	364,0	-----	725,0	645,0	665,0	620,0	mg/L SO4=	
Nitratos	18,0	17,0	14,0	18,5	16,0	18,5	19,0	-----	20,0	21,5	30,0	38,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	248,0	196,0	230,0	224,0	214,0	188,0	182,0	180,0	226,0	212,0	230,0	254,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,22	< 0,01	0,14	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	0,01	0,08	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,31	0,34	0,45	0,31	0,37	0,25	0,28	-----	0,53	0,34	0,19	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	172,0	160,0	160,0	160,0	148,0	108,0	132,0	-----	212,0	180,0	216,0	216,0	mg/L Ca	
Magnesio	65,6	75,3	85,0	55,9	68,0	60,0	48,6	-----	99,6	94,7	89,9	75,3	mg/L Mg	
Sodio	16,0	27,0	13,0	17,5	18,5	13,0	21,0	-----	25,5	19,0	24,5	23,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,7	1,5	0,4	0,9	0,4	1,1	1,0	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	0,9	0,6	0,6	1,3	1,3	1,1	1,1	2,1	1,8	1,5	1,0	1,2	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	< 0,01	< 0,01	0,01	0,58	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	248,0	196,0	230,0	224,0	214,0	188,0	182,0	180,0	226,0	212,0	230,0	254,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	400	2	100	200	18	50	0	0	30	0	0	4	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	5,0	8,0	11,0	12,0	15,0	22,0	18,0	19,0	16,0	16,0	10,0	1,0	°C	
Temp.Ambiente	3,00	10,00	13,00	14,00	14,00	24,00	17,00	23,00	29,00	27,00	13,00	3,00	°C	
Caudal	1,34	1,26	1,74	1,26	1,10	0,96	0,96	0,75	0,50	0,20	0,60	0,70	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	20	10	30	30	20	20	10	-----	20	20	20	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	1350	1500	1500	1300	1500	1600	1700	2200	1900	2000	1650	1600	µS/cm	
pH	8,1	8,2	7,8	8,1	8,1	8,1	8,1	8,2	7,8	7,5	7,9	8,1	pH	
Mats.Suspensión	27	36	29	13	5	12	37	10	33	205	95	48	mg/L	
Dureza Total	980,0	980,0	960,0	820,0	890,0	860,0	860,0	1180,0	1050,0	980,0	980,0	1100,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	748,0	738,0	776,0	698,0	756,0	680,0	640,0	922,0	800,0	762,0	708,0	868,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	101,0	107,0	106,0	103,0	104,0	77,0	116,0	-----	169,0	143,0	142,0	143,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	660,0	698,0	670,0	640,0	670,0	615,0	660,0	-----	650,0	650,0	600,0	760,0	mg/L SO4=	
Nitratos	30,0	24,0	27,0	22,0	15,0	15,5	30,0	-----	70,0	68,0	66,0	84,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	232,0	242,0	184,0	122,0	134,0	180,0	220,0	258,0	250,0	218,0	272,0	232,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,72	0,12	0,11	0,07	< 0,01	< 0,01	0,11	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,07	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,24	0,27	0,37	0,20	0,24	0,25	0,30	-----	0,35	0,22	0,11	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	236,0	224,0	224,0	184,0	188,0	192,0	216,0	-----	256,0	224,0	260,0	256,0	mg/L Ca	
Magnesio	94,7	102,0	97,2	87,5	102,1	92,3	77,7	-----	99,6	102,1	80,2	111,8	mg/L Mg	
Sodio	40,0	52,0	36,0	42,0	45,0	30,0	35,0	-----	54,0	50,0	53,0	58,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	0,10	0,10	0,10	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,1	0,4	0,7	0,9	0,9	0,8	0,8	0,4	< 0,4	0,7	0,4	0,8	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	1,0	2,2	0,9	2,5	1,5	2,0	1,7	2,5	2,3	1,3	0,9	1,7	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	0,01	< 0,01	0,15	0,15	< 0,01	< 0,01	0,06	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	232,0	242,0	184,0	122,0	134,0	180,0	220,0	258,0	250,0	218,0	272,0	232,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	100	0	20	0	14	10	60	0	100	0	0	4	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	2,0	5,0	9,0	7,0	12,0	18,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	°C
Temp.Ambiente	-2,00	1,00	6,00	5,00	13,00	17,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----	°C
Caudal	0,09	0,08	0,10	0,06	0,05	0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	20	10	30	40	40	40	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1450	1550	1600	1450	1500	1700	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
pH	7,6	7,6	7,4	7,7	7,5	7,6	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mats.Suspensión	43	39	82	7	5	31	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Dureza Total	910,0	950,0	950,0	820,0	830,0	880,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Dza.Perman.	648,0	686,0	744,0	530,0	634,0	682,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	119,0	125,0	112,0	125,0	110,0	97,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sulfatos	592,0	662,0	680,0	550,0	600,0	630,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitratos	11,0	1,4	10,0	4,2	2,8	1,6	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Bicarbonatos	262,0	264,0	206,0	290,0	196,0	198,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fosfatos	4,60	1,32	2,67	6,37	5,50	5,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	0,23	1,32	0,33	0,22	0,25	0,19	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	220,0	204,0	220,0	176,0	180,0	216,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Magnesio	87,4	106,9	97,2	92,3	92,3	82,6	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sodio	60,0	66,0	52,0	90,0	68,0	37,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	2,5	4,5	5,8	3,2	1,8	10,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
D.Q.O. 10min	6,3	6,3	6,4	4,8	6,3	4,8	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	4,00	3,80	3,20	3,10	1,36	3,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	262,0	264,0	206,0	290,0	196,0	198,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	2000	500	1000	10	50	8	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	9,0	11,0	11,0	13,0	14,0	18,0	21,0	19,0	18,0	12,0	4,0	°C
Temp.Ambiente	4,00	10,00	10,00	11,00	12,00	13,00	20,00	28,00	24,00	20,00	12,00	0,00	°C
Caudal	6,00	4,96	5,04	6,36	6,12	5,04	5,36	4,24	3,00	3,00	3,58	3,76	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	10	10	20	30	30	20	10	-----	20	20	20	20	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1700	1850	1800	1800	1900	2200	2200	2300	2100	2150	1900	1900	µS/cm
pH	7,9	7,9	7,6	7,8	7,8	7,8	7,9	8,0	7,9	7,7	7,9	7,9	pH
Mats.Suspensión	54	48	106	32	28	167	62	44	23	69	22	12	mg/L
Dureza Total	1415,0	1460,0	1365,0	1400,0	1350,0	1420,0	1460,0	1480,0	1550,0	1370,0	1390,0	1500,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	1219,0	1278,0	1203,0	1252,0	1204,0	1280,0	1330,0	1346,0	1418,0	1242,0	1232,0	1320,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	23,0	25,0	23,0	33,0	22,0	24,0	24,0	-----	25,0	24,0	23,0	29,0	mg/L Cl-
Sulfatos	1200,0	1250,0	1120,0	1300,0	1200,0	1300,0	1400,0	-----	1400,0	1280,0	1300,0	1350,0	mg/L SO4=
Nitratos	15,0	14,0	14,0	13,8	13,5	12,0	16,0	-----	26,0	25,0	30,0	44,0	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	196,0	182,0	162,0	148,0	146,0	140,0	130,0	134,0	132,0	128,0	158,0	180,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,24	0,03	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	1,10	0,72	1,10	0,78	1,05	0,85	1,20	-----	1,30	0,80	0,75	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	448,0	360,0	436,0	440,0	360,0	400,0	472,0	-----	400,0	400,0	464,0	476,0	mg/L Ca
Magnesio	71,7	136,1	66,8	72,9	109,3	102,0	68,0	-----	133,6	89,9	55,9	75,3	mg/L Mg
Sodio	14,0	16,0	15,0	17,5	15,5	12,0	20,0	-----	16,0	12,0	19,0	20,0	mg/L Na
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	1,1	0,4	0,4	0,5	1,7	0,4	0,5	0,4	0,8	0,4	0,9	1,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	< 0,4	0,6	0,6	1,1	1,6	0,4	1,1	2,4	1,0	1,3	0,8	1,0	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,03	0,09	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	196,0	182,0	162,0	148,0	146,0	140,0	130,0	134,0	132,0	128,0	158,0	180,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	100	400	100	40	30	4	0	20	10	0	0	4	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	5,0	7,0	10,0	11,0	14,0	20,0	21,0	-----	-----	-----	-----	-----	°C
Temp.Ambiente	8,00	4,00	7,00	7,00	15,00	19,00	22,00	-----	-----	-----	-----	-----	°C
Caudal	3,50	2,64	3,74	1,47	2,25	2,64	0,42	-----	-----	-----	-----	-----	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	10	10	20	20	20	30	20	-----	-----	-----	-----	-----	
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	2350	2600	2700	3000	3500	4000	7000	-----	-----	-----	-----	-----	
pH	7,8	8,0	7,8	7,9	8,0	8,0	7,9	-----	-----	-----	-----	-----	
Mats.Suspensión	19	8	11	8	6	13	11	-----	-----	-----	-----	-----	
Dureza Total	1980,0	2080,0	1980,0	2300,0	2520,0	2750,0	4480,0	-----	-----	-----	-----	-----	
Dza.Perman.	1816,0	1910,0	1832,0	2156,0	2370,0	2584,0	4328,0	-----	-----	-----	-----	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	118,0	128,0	134,0	186,0	223,0	195,0	540,0	-----	-----	-----	-----	-----	
Sulfatos	1750,0	2000,0	1850,0	2200,0	2500,0	2450,0	4200,0	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitratos	5,2	6,6	4,3	2,4	3,1	2,0	5,1	-----	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	
Bicarbonatos	164,0	170,0	148,0	144,0	150,0	166,0	152,0	-----	-----	-----	-----	-----	
Fosfatos	< 0,01	0,08	0,05	< 0,01	0,26	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	1,50	1,00	1,30	1,30	1,10	1,30	1,50	-----	-----	-----	-----	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	536,0	480,0	496,0	520,0	520,0	600,0	600,0	-----	-----	-----	-----	-----	
Magnesio	155,5	213,8	179,8	243,0	296,5	303,7	724,1	-----	-----	-----	-----	-----	
Sodio	60,0	85,0	70,0	100,0	220,0	71,5	200,0	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,9	0,9	0,8	0,4	0,7	0,7	1,0	-----	-----	-----	-----	-----	
D.Q.O. 10min	2,6	3,0	2,8	4,0	4,3	4,8	5,7	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	0,15	-----	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	164,0	170,0	148,0	144,0	150,0	166,0	152,0	-----	-----	-----	-----	-----	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	20	100	50	50	40	0	0	-----	-----	-----	-----	-----	
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	5,0	6,0	10,0	10,0	14,0	18,0	20,0	22,0	-----	-----	-----	1,0	°C	
Temp.Ambiente	7,00	4,00	6,00	6,00	14,00	17,00	18,00	22,00	-----	-----	-----	1,00	°C	
Caudal	1,48	1,40	1,64	1,18	1,18	0,95	0,13	0,00	-----	-----	-----	0,09	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	10	10	20	30	20	30	20	-----	-----	-----	-----	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	2100	2300	2100	1900	2500	2900	2400	2500	-----	-----	-----	2100	µS/cm	
pH	7,9	8,1	7,9	7,9	7,9	7,9	8,0	8,0	-----	-----	-----	8,0	pH	
Mats.Suspensión	2	5	6	9	5	14	10	5	-----	-----	-----	11	mg/L	
Dureza Total	1740,0	1890,0	1500,0	1400,0	1850,0	1840,0	1420,0	1360,0	-----	-----	-----	1560,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	1544,0	1678,0	1306,0	1150,0	1546,0	1582,0	1018,0	1026,0	-----	-----	-----	1362,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	91,0	91,0	89,0	82,0	110,0	110,0	80,0	-----	-----	-----	-----	83,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	1500,0	1710,0	1340,0	1300,0	1550,0	1600,0	1100,0	-----	-----	-----	-----	1400,0	mg/L SO4=	
Nitratos	2,5	2,7	2,0	1,1	1,8	1,7	1,5	-----	-----	-----	-----	23,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	196,0	212,0	194,0	250,0	304,0	258,0	402,0	334,0	-----	-----	-----	198,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,35	0,27	0,65	2,62	2,75	2,85	3,80	-----	-----	-----	-----	2,12	mg/L PO4-3	
Fluoruros	1,40	1,10	1,10	0,95	1,05	1,05	1,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	488,0	416,0	376,0	376,0	420,0	440,0	384,0	-----	-----	-----	-----	476,0	mg/L Ca	
Magnesio	126,3	206,5	136,1	136,1	194,4	179,8	111,8	-----	-----	-----	-----	89,9	mg/L Mg	
Sodio	50,0	64,0	52,0	64,0	85,0	44,5	54,0	-----	-----	-----	-----	53,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	0,4	0,6	0,7	0,9	0,9	0,6	2,0	5,0	-----	-----	-----	1,2	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,8	2,7	3,6	4,8	7,6	5,0	8,8	10,5	-----	-----	-----	4,8	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	0,01	< 0,01	0,02	2,30	0,32	< 0,01	6,00	-----	-----	-----	-----	< 0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	196,0	212,0	194,0	250,0	304,0	258,0	402,0	334,0	-----	-----	-----	198,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	0	50	60	1600	100	50	0	100	-----	-----	-----	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	4,0	4,0	9,0	8,0	11,0	15,0	16,0	20,0	19,0	14,0	10,0	0,0	°C
Temp.Ambiente	0,00	-2,00	7,00	3,00	9,00	14,00	15,00	27,00	29,00	13,00	9,00	-3,00	°C
Caudal	2,40	2,46	2,90	2,90	4,74	4,92	1,86	0,36	0,26	0,34	0,53	0,69	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	10	10	20	20	50	75	10	-----	20	10	20	20	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1700	1800	1800	1700	1900	2300	2100	2100	2000	2100	1800	1800	µS/cm
pH	8,0	8,1	8,0	7,5	7,5	7,4	8,1	7,5	7,9	7,7	7,9	7,9	pH
Mats.Suspensión	7	6	8	8	10	18	5	3	3	15	3	7	mg/L
Dureza Total	1370,0	1500,0	1365,0	1325,0	1360,0	1420,0	1300,0	1380,0	1420,0	1300,0	1350,0	1400,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	1184,0	1310,0	1205,0	1169,0	1154,0	1168,0	1180,0	1276,0	1308,0	1188,0	1214,0	1244,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	28,0	29,0	26,0	28,0	35,0	58,0	24,0	-----	27,0	25,0	25,0	27,0	mg/L Cl-
Sulfatos	1180,0	1360,0	1230,0	1200,0	1220,0	1200,0	1250,0	-----	1300,0	1225,0	1200,0	1250,0	mg/L SO4=
Nitratos	21,0	17,0	17,0	6,8	1,2	1,2	14,0	-----	19,0	26,5	33,0	48,0	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	186,0	190,0	160,0	156,0	206,0	252,0	120,0	104,0	112,0	112,0	136,0	156,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	< 0,01	0,05	0,21	0,62	1,75	2,70	< 0,01	-----	0,75	< 0,01	0,15	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,95	0,90	0,95	0,84	0,85	0,94	1,10	-----	1,30	0,84	0,72	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	434,0	380,0	404,0	410,0	360,0	400,0	400,0	-----	376,0	376,0	428,0	408,0	mg/L Ca
Magnesio	69,2	133,6	86,2	72,9	111,8	102,0	72,9	-----	116,6	87,5	68,0	92,3	mg/L Mg
Sodio	21,0	23,0	17,0	23,0	30,0	20,0	21,0	-----	18,0	13,0	17,0	24,0	mg/L Na
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	0,4	0,5	0,4	5,0	30,0	50,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7	0,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,3	0,4	1,4	5,2	12,8	18,0	1,4	2,3	1,8	1,3	0,7	1,4	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,01	0,01	< 0,01	0,58	< 0,01	< 0,01	0,05	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	186,0	190,0	160,0	156,0	206,0	252,0	120,0	104,0	112,0	112,0	136,0	156,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	120	20	80	600	200	20	8	100	40	40	0	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	5,0	8,0	10,0	10,0	12,0	20,0	21,0	24,0	-----	16,0	12,0	1,0	°C
Temp.Ambiente	3,00	4,00	7,00	10,00	14,00	20,00	23,00	28,00	-----	17,00	10,00	0,00	°C
Caudal	2,05	2,19	1,98	1,91	2,05	1,70	0,45	0,09	-----	0,07	0,29	0,44	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	10	20	30	40	50	50	40	-----	-----	300	40	20	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1800	1900	2000	1900	2000	2400	2400	2500	-----	4100	2100	2000	µS/cm
pH	7,7	7,8	7,7	7,8	7,6	7,5	7,6	7,9	-----	7,3	7,8	7,8	pH
Mats.Suspensión	14	17	17	17	8	29	30	37	-----	294	14	18	mg/L
Dureza Total	1430,0	1480,0	1480,0	1400,0	1440,0	1420,0	1400,0	1340,0	-----	1500,0	1400,0	1460,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	1198,0	1222,0	1226,0	1188,0	1152,0	1144,0	960,0	824,0	-----	1040,0	1012,0	1170,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	48,0	52,0	58,0	52,0	61,0	65,0	75,0	-----	-----	310,0	84,0	70,0	mg/L Cl-
Sulfatos	1190,0	1290,0	1200,0	1250,0	1200,0	1170,0	740,0	-----	-----	40,0	1040,0	1200,0	mg/L SO4=
Nitratos	0,5	0,9	1,1	1,6	1,5	0,9	1,6	-----	-----	-----	-----	19,0	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	232,0	258,0	254,0	212,0	288,0	276,0	440,0	516,0	-----	1460,0	388,0	290,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,95	0,80	1,96	2,62	3,25	2,70	3,35	-----	-----	-----	5,65	3,00	mg/L PO4-3
Fluoruros	1,20	0,68	1,00	0,86	0,92	0,95	1,10	-----	-----	0,47	0,72	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	440,0	400,0	392,0	384,0	360,0	360,0	392,0	-----	-----	424,0	416,0	448,0	mg/L Ca
Magnesio	80,2	116,6	121,5	106,9	131,2	121,5	102,0	-----	-----	106,9	87,5	82,6	mg/L Mg
Sodio	33,0	44,0	32,0	40,0	47,5	37,5	56,0	-----	-----	200,0	53,0	58,0	mg/L Na
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	0,10	0,10	< 0,05	< 0,05	0,10	< 0,05	0,30	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	3,5	12,0	12,0	3,5	31,0	40,0	55,0	100,0	-----	> 1000,0	125,0	3,8	mg/L O2
D.Q.O. 10min	4,7	8,8	8,0	4,4	10,2	12,0	21,5	18,4	-----	150,0	11,2	5,9	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,66	0,25	2,80	1,30	0,32	1,30	10,00	-----	-----	17,60	5,60	3,00	mg/L NH4+
Alcalinidad	232,0	258,0	254,0	212,0	288,0	276,0	440,0	516,0	-----	1460,0	388,0	290,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	1000	800	100	400	200	1000	0	60	-----	300	10	300	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	5,0	6,0	10,0	10,0	15,0	17,0	20,0	21,0	20,0	18,0	10,0	1,0	°C	
Temp.Ambiente	8,00	3,00	5,00	5,00	13,00	16,00	17,00	19,00	22,00	18,00	6,00	1,00	°C	
Caudal	1,40	1,40	1,64	1,18	1,18	0,95	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	10	10	40	30	30	40	30	-----	30	30	20	40	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	2150	2300	2100	2000	2500	2900	3500	5100	7800	7500	5700	2100	µS/cm	
pH	7,8	8,1	8,0	7,8	7,9	7,8	8,1	7,7	8,1	7,5	7,7	8,0	pH	
Mats.Suspensión	3	17	5	11	4	6	15	4	22	34	36	13	mg/L	
Dureza Total	1710,0	1760,0	1860,0	1400,0	1800,0	1780,0	2000,0	3150,0	5100,0	4240,0	3700,0	1600,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	1516,0	1608,0	1662,0	1146,0	1496,0	1524,0	1656,0	2864,0	4800,0	3948,0	3408,0	1320,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	92,0	104,0	90,0	82,0	108,0	111,0	240,0	-----	226,0	1150,0	880,0	85,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	1500,0	1650,0	1680,0	1220,0	1500,0	1570,0	1600,0	-----	5700,0	3415,0	3500,0	1370,0	mg/L SO4=	
Nitratos	2,3	3,1	1,6	1,0	1,7	1,5	6,4	-----	20,0	19,0	40,0	22,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	194,0	152,0	198,0	254,0	304,0	256,0	344,0	286,0	300,0	292,0	292,0	280,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,35	0,20	0,65	3,00	3,00	2,70	3,00	-----	0,97	0,07	0,24	1,50	mg/L PO4-3	
Fluoruros	1,20	0,82	0,82	1,10	1,25	1,05	1,10	-----	1,70	1,10	0,90	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	492,0	392,0	400,0	384,0	416,0	464,0	408,0	-----	920,0	360,0	392,0	480,0	mg/L Ca	
Magnesio	116,6	189,5	209,0	106,9	184,7	150,6	238,1	-----	680,4	811,6	660,0	97,2	mg/L Mg	
Sodio	54,0	66,0	54,0	64,0	82,0	64,0	80,0	-----	475,0	425,0	600,0	53,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,2	0,4	0,7	0,4	0,5	0,7	2,1	1,4	1,0	2,8	2,0	1,2	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,6	3,1	4,0	4,6	6,3	5,7	6,4	8,5	5,8	5,0	5,7	4,7	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	< 0,01	0,01	< 0,01	2,40	0,24	0,02	0,14	-----	< 0,01	0,01	0,27	0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	194,0	152,0	198,0	254,0	304,0	256,0	344,0	286,0	300,0	292,0	292,0	280,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	16	100	40	100	100	500	0	0	12	26	0	200	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	8,0	10,0	15,0	16,0	21,0	26,0	20,0	20,0	18,0	11,0	0,0	°C
Temp.Ambiente	10,00	5,00	9,00	12,00	17,00	24,00	29,00	24,00	19,00	24,00	6,00	0,00	°C
V. embalsado	12	12	12	12	11	11	10	8	6	5	4	4	Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	10	20	20	20	20	10	10	-----	20	20	10	20	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	320	340	350	340	360	430	450	470	490	500	440	430	µS/cm
pH	7,8	7,5	7,6	7,8	7,9	8,1	7,7	8,1	8,0	8,2	7,8	8,0	pH
Mats.Suspensión	4	6	7	8	25	4	5	25	22	24	10	33	mg/L
Dureza Total	155,0	154,0	148,0	146,0	150,0	155,0	152,0	166,0	182,0	170,0	176,0	190,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	71,0	70,0	68,0	66,0	68,0	73,0	72,0	84,0	90,0	90,0	84,0	90,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	54,0	50,0	50,0	63,0	52,0	54,0	59,0	-----	82,0	77,0	78,0	73,0	mg/L Cl-
Sulfatos	50,0	76,0	46,0	44,0	60,0	53,0	35,0	-----	20,0	25,0	40,0	55,0	mg/L SO4=
Nitratos	< 0,5	1,0	1,3	1,4	1,5	0,6	1,2	-----	4,0	4,0	14,0	11,5	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	84,0	84,0	80,0	80,0	82,0	82,0	80,0	82,0	92,0	90,0	92,0	100,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	0,18	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,16	0,19	0,21	0,60	0,15	0,14	0,16	-----	0,28	0,20	0,07	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	37,6	32,0	35,2	38,8	32,0	32,0	38,4	-----	40,0	44,0	48,0	49,2	mg/L Ca
Magnesio	14,8	17,9	14,6	11,9	17,0	18,2	13,6	-----	19,9	14,6	13,6	16,3	mg/L Mg
Sodio	26,0	34,0	22,0	28,0	30,0	25,0	20,0	-----	30,0	25,5	35,0	33,0	mg/L Na
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	0,8	0,5	0,8	0,4	0,4	1,3	1,1	0,6	1,2	1,9	1,4	0,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,6	3,3	1,5	3,0	3,3	2,9	2,1	2,7	2,6	2,8	2,9	2,0	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	< 0,01	0,02	0,03	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	84,0	84,0	80,0	80,0	82,0	82,0	80,0	82,0	92,0	90,0	92,0	100,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	2	4	10	4	10	8	200	0	10	0	0	2	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	7,0	10,0	11,0	17,0	15,0	21,0	22,0	21,0	20,0	20,0	16,0	8,0	°C	
Temp.Ambiente	4,00	5,00	15,00	14,00	12,00	24,00	25,00	29,00	26,00	22,00	15,00	2,00	°C	
V. embalsado	7	7	7	7	7	7	7	7	6	5	5	6	Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	10	20	30	20	20	30	20	-----	30	30	20	30	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	1800	1900	1800	1800	2800	2300	2300	2200	1900	1550	1050	1050	µS/cm	
pH	8,1	8,1	7,9	8,0	7,5	8,0	8,1	8,2	8,1	8,2	8,1	8,1	pH	
Mats.Suspensión	10	7	23	25	11	26	6	12	7	10	24	-----	-----	
Dureza Total	1360,0	1300,0	1230,0	1180,0	1120,0	1300,0	1300,0	1220,0	1100,0	730,0	600,0	610,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	1164,0	1096,0	1074,0	1040,0	956,0	1090,0	1120,0	1072,0	956,0	632,0	470,0	424,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	105,0	108,0	112,0	113,0	116,0	125,0	129,0	-----	140,0	130,0	107,0	108,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	1150,0	1070,0	1100,0	1100,0	1000,0	1030,0	1100,0	-----	940,0	615,0	440,0	370,0	mg/L SO4=	
Nitratos	6,0	6,6	2,2	1,3	3,4	2,9	1,8	-----	7,0	5,5	20,0	30,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	196,0	204,0	156,0	140,0	164,0	210,0	180,0	148,0	140,0	98,0	130,0	186,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,43	0,09	< 0,01	< 0,01	0,32	0,30	< 0,01	-----	0,15	< 0,01	0,13	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,90	0,68	0,62	0,62	0,50	0,62	0,90	-----	0,74	0,49	0,15	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	368,0	280,0	324,0	284,0	260,0	320,0	296,0	-----	248,0	148,0	128,0	144,0	mg/L Ca	
Magnesio	106,9	121,5	102,0	114,2	114,2	121,5	136,1	-----	116,6	87,5	68,0	60,7	mg/L Mg	
Sodio	68,0	80,0	64,0	82,0	80,0	70,0	54,0	-----	68,0	65,0	53,0	45,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	0,22	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,20	0,20	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,0	0,6	1,8	1,6	0,8	0,9	2,0	1,4	0,5	1,7	3,0	2,1	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,1	3,7	3,6	5,3	6,3	4,9	4,9	5,7	4,0	3,3	2,7	2,1	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	0,17	0,10	0,02	0,11	< 0,01	< 0,01	0,01	-----	< 0,01	< 0,01	0,02	0,12	mg/L NH4+	
Alcalinidad	196,0	204,0	156,0	140,0	164,0	210,0	180,0	148,0	140,0	98,0	130,0	186,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	0	24	40	0	10	4	2000	0	6	0	0	4	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	6,0	5,0	12,0	7,0	14,0	-----	20,0	20,0	22,0	18,0	12,0	2,0	°C
Temp.Ambiente	2,00	3,00	15,00	7,00	12,00	-----	27,00	33,00	34,00	26,00	13,00	3,00	°C
Caudal	0,19	0,17	0,16	0,18	1,66	0,28	0,13	-----	0,04	0,45	0,05	0,05	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	20	10	20	20	30	30	20	-----	40	30	10	30	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	950	1050	1150	900	950	1000	1000	1450	1450	1600	1100	1100	µS/cm
pH	8,0	8,1	7,7	8,1	7,6	7,8	8,0	7,7	8,3	7,3	8,0	8,0	pH
Mats.Suspensión	41	50	20	30	21	40	22	30	21	31	20	42	mg/L
Dureza Total	805,0	750,0	820,0	572,0	600,0	550,0	540,0	840,0	880,0	950,0	800,0	745,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	555,0	498,0	564,0	322,0	384,0	306,0	314,0	602,0	652,0	716,0	560,0	473,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	82,0	16,0	25,0	15,0	19,0	13,0	14,0	-----	28,0	21,0	15,0	20,0	mg/L Cl-
Sulfatos	450,0	530,0	570,0	330,0	400,0	320,0	310,0	-----	700,0	740,0	560,0	475,0	mg/L SO4=
Nitratos	15,0	14,0	14,0	16,2	18,0	16,5	24,0	-----	8,0	14,0	35,0	45,0	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	250,0	252,0	256,0	250,0	216,0	244,0	226,0	238,0	228,0	234,0	240,0	272,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,67	0,14	0,87	0,22	0,80	0,72	0,81	-----	1,45	1,50	0,92	0,86	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,35	0,29	0,37	0,25	0,27	0,24	0,25	-----	0,28	0,35	0,13	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	188,0	170,0	192,0	144,0	128,0	144,0	128,0	-----	200,0	240,0	200,0	208,0	mg/L Ca
Magnesio	81,4	78,9	82,6	51,5	68,0	46,2	53,4	-----	92,3	85,1	72,9	54,6	mg/L Mg
Sodio	13,0	19,0	16,0	15,0	22,5	13,0	10,0	-----	22,5	13,0	12,5	17,0	mg/L Na
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	< 0,05	0,20	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	1,5	0,6	1,8	0,9	2,0	0,5	1,1	1,4	2,3	2,4	1,9	6,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,4	0,5	2,1	1,7	3,6	1,4	1,9	3,6	3,3	2,8	2,0	3,1	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,01	0,02	0,21	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	0,01	< 0,01	0,70	6,00	mg/L NH4+
Alcalinidad	250,0	252,0	256,0	250,0	216,0	244,0	226,0	238,0	228,0	234,0	240,0	272,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	1000	20	50	1000	50	0	20	20	0	0	0	30	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	5,0	6,0	11,0	11,0	14,0	20,0	18,0	-----	-----	-----	13,0	1,0	°C	
Temp.Ambiente	2,00	9,00	13,00	8,00	16,00	23,00	24,00	-----	-----	-----	15,00	-1,00	°C	
Caudal	0,82	0,82	1,00	1,24	0,82	1,60	0,09	-----	-----	-----	0,11	0,30	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	20	20	40	50	30	30	50	-----	-----	-----	40	30	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	1270	1450	1400	1350	1450	1700	1900	-----	-----	-----	1900	1500	µS/cm	
pH	8,2	8,2	8,2	8,3	8,1	8,3	7,9	-----	-----	-----	7,7	8,1	pH	
Mats.Suspensión	14	28	24	9	30	14	19	-----	-----	-----	16	7	mg/L	
Dureza Total	760,0	775,0	740,0	760,0	760,0	880,0	820,0	-----	-----	-----	1150,0	880,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	414,0	235,0	356,0	400,0	380,0	522,0	406,0	-----	-----	-----	846,0	558,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	143,0	156,0	148,0	145,0	148,0	142,0	179,0	-----	-----	-----	134,0	169,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	396,0	310,0	340,0	410,0	420,0	510,0	330,0	-----	-----	-----	880,0	530,0	mg/L SO4=	
Nitratos	20,0	9,0	21,0	6,5	5,2	2,6	5,1	-----	-----	-----	19,0	42,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	346,0	540,0	384,0	360,0	380,0	358,0	414,0	-----	-----	-----	304,0	322,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	1,90	1,05	4,80	3,46	3,65	2,50	4,87	-----	-----	-----	1,59	0,62	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,45	0,43	0,42	0,45	0,39	0,38	0,54	-----	-----	-----	0,70	-----		
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	172,0	160,0	160,0	152,0	156,0	200,0	152,0	-----	-----	-----	224,0	176,0	mg/L Ca	
Magnesio	80,2	91,1	82,6	92,3	81,9	92,3	106,9	-----	-----	-----	143,4	106,9	mg/L Mg	
Sodio	90,0	100,0	90,0	100,0	110,0	90,0	75,0	-----	-----	-----	90,0	100,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,4	1,0	1,6	1,0	1,2	1,8	1,0	-----	-----	-----	3,5	1,6	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,2	5,1	6,2	4,7	6,0	4,9	6,1	-----	-----	-----	10,8	4,7	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	0,08	0,01	0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	0,19	< 0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	346,0	540,0	384,0	360,0	380,0	358,0	414,0	-----	-----	-----	304,0	322,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	400	6	20	30	30	6	0	-----	-----	-----	0	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	8,0	11,0	16,0	15,0	19,0	23,0	26,0	21,0	20,0	13,0	3,0	°C
Temp.Ambiente	9,00	1,00	9,00	9,00	10,00	12,00	26,00	35,00	18,00	16,00	14,00	2,00	°C
Caudal	8,00	7,20	7,80	8,20	5,38	6,36	1,98	-----	-----	0,72	1,35	1,56	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	10	10	30	50	20	20	40	-----	30	50	20	20	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1700	1850	1800	1700	1800	2100	2300	2400	2100	1800	1300	1200	µS/cm
pH	7,9	8,0	7,7	7,9	7,4	8,1	7,6	7,5	8,1	7,1	7,8	8,0	pH
Mats.Suspensión	5	7	27	34	32	13	13	9	32	54	4	6	mg/L
Dureza Total	1245,0	1210,0	1240,0	1130,0	1080,0	1200,0	1260,0	1280,0	1200,0	850,0	680,0	820,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	1013,0	1100,0	1036,0	950,0	908,0	980,0	1036,0	1076,0	998,0	708,0	526,0	620,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	114,0	113,0	120,0	118,0	122,0	123,0	135,0	-----	154,0	137,0	126,0	127,0	mg/L Cl-
Sulfatos	1000,0	1190,0	1050,0	990,0	975,0	1000,0	1020,0	-----	1000,0	625,0	490,0	600,0	mg/L SO4=
Nitratos	7,6	8,4	5,0	2,7	7,0	5,6	3,2	-----	1,0	16,5	30,0	38,0	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	232,0	110,0	204,0	180,0	172,0	220,0	224,0	204,0	202,0	142,0	154,0	200,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,72	0,45	0,12	0,75	1,65	1,50	5,00	-----	4,30	3,00	2,22	2,00	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,90	0,72	0,60	0,47	0,60	0,68	0,71	-----	0,95	0,55	0,26	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	338,0	300,0	280,0	248,0	248,0	280,0	296,0	-----	280,0	180,0	152,0	160,0	mg/L Ca
Magnesio	97,2	111,8	131,2	123,9	111,8	121,5	126,3	-----	121,5	97,2	72,9	102,1	mg/L Mg
Sodio	80,0	90,0	80,0	100,0	90,0	84,0	58,0	-----	80,0	68,0	65,0	75,0	mg/L Na
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	1,8	1,0	2,0	3,7	1,3	0,5	0,7	3,0	5,0	2,3	1,8	0,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,7	3,7	4,9	6,0	6,2	4,0	6,0	5,6	11,0	7,0	3,8	2,5	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	< 0,01	< 0,01	0,30	0,10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	0,04	0,30	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	232,0	110,0	204,0	180,0	172,0	220,0	224,0	204,0	202,0	142,0	154,0	200,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	14	20	50	30	50	50	0	4	10	6	0	4	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	8,0	9,0	10,0	15,0	16,0	24,0	24,0	19,0	21,0	16,0	10,0	4,0	°C	
Temp.Ambiente	7,00	8,00	13,00	14,00	17,00	27,00	26,00	23,00	23,00	14,00	11,00	3,00	°C	
V. embalsado	31	31	32	33	35	37	35	29	24	20	16	13	Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	10	10	30	30	10	20	10	-----	10	20	10	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	100	100	105	100	110	140	140	145	150	155	130	130	µS/cm	
pH	7,0	6,8	6,9	7,1	7,0	7,1	7,3	7,7	7,6	7,3	7,0	7,1	pH	
Mats.Suspensión	4	2	5	8	3	4	6	3	9	38	15	346	mg/L	
Dureza Total	42,0	44,0	43,0	45,0	44,0	51,0	49,0	52,0	55,0	52,0	54,0	67,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	14,0	14,0	15,0	19,0	20,0	21,0	23,0	22,0	21,0	16,0	18,0	35,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	22,0	10,0	12,0	13,0	14,0	14,0	15,0	-----	17,0	18,0	17,0	18,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	10,0	25,0	16,0	30,0	29,0	25,0	18,0	-----	17,0	13,0	10,5	20,0	mg/L SO4=	
Nitratos	< 0,5	0,7	0,6	< 0,5	1,0	0,5	0,5	-----	2,8	3,2	5,2	6,8	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	28,0	30,0	28,0	26,0	24,0	30,0	26,0	30,0	34,0	36,0	36,0	32,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	0,22	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,10	0,14	0,15	0,12	0,12	< 0,01	0,09	-----	0,20	0,10	< 0,01	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	10,8	9,2	10,8	9,6	9,6	12,0	11,6	-----	12,8	13,2	12,8	14,6	mg/L Ca	
Magnesio	3,6	5,1	3,9	5,1	4,8	5,1	4,8	-----	5,6	4,7	5,3	7,4	mg/L Mg	
Sodio	7,4	11,0	8,0	12,0	10,5	11,0	7,5	-----	10,0	10,0	9,5	7,4	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	0,10	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,3	1,0	2,0	1,2	2,0	0,4	0,8	1,0	1,9	2,4	0,7	0,7	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,7	1,8	2,2	2,0	3,7	2,9	2,2	3,4	4,1	3,3	1,8	2,3	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	0,01	0,02	0,12	0,02	0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	0,02	0,01	< 0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	28,0	30,0	28,0	26,0	24,0	30,0	26,0	30,0	34,0	36,0	36,0	32,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	0	4	0	0	20	10	0	0	20	0	0	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	9,0	13,0	15,0	15,0	20,0	25,0	18,0	20,0	15,0	10,0	4,0	°C
Temp.Ambiente	10,00	10,00	15,00	13,00	16,00	25,00	29,00	25,00	26,00	17,00	9,00	3,00	°C
Caudal	1,10	0,95	1,10	0,95	0,95	0,80	0,80	1,10	1,50	2,00	2,00	2,00	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	10	20	20	30	20	20	20	-----	20	20	10	20	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	210	230	250	220	240	300	340	260	170	180	160	200	µS/cm
pH	7,4	7,1	7,4	7,2	7,3	7,7	7,5	7,2	7,5	7,0	7,0	7,1	pH
Mats.Suspensión	2	1	4	5	2	2	4	2	5	10	1	71	mg/L
Dureza Total	100,0	108,0	82,0	89,0	95,0	106,0	108,0	86,0	64,0	59,0	60,0	81,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	44,0	48,0	18,0	33,0	31,0	36,0	28,0	34,0	10,0	19,0	20,0	29,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	33,0	30,0	32,0	34,0	31,0	31,0	40,0	-----	20,0	20,0	21,0	27,0	mg/L Cl-
Sulfatos	41,0	65,0	50,0	44,0	45,0	50,0	15,0	-----	14,0	16,0	13,0	35,0	mg/L SO4=
Nitratos	4,1	3,6	4,0	1,9	1,6	0,5	0,6	-----	3,3	3,4	7,0	11,5	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	56,0	60,0	64,0	56,0	64,0	70,0	80,0	52,0	44,0	40,0	40,0	52,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	< 0,01	0,08	0,91	0,15	3,00	0,13	0,20	-----	0,15	0,18	< 0,01	0,08	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,11	0,13	0,14	0,10	0,11	0,01	0,10	-----	0,17	0,10	< 0,01	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	23,6	20,8	16,8	19,2	17,6	25,6	22,4	-----	16,4	13,6	15,2	20,0	mg/L Ca
Magnesio	9,9	13,6	9,7	9,9	12,4	10,2	12,6	-----	5,6	6,1	5,3	7,5	mg/L Mg
Sodio	22,0	24,0	35,0	26,8	27,0	26,0	20,0	-----	11,0	12,5	13,0	23,0	mg/L Na
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,30	-----	0,30	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	1,4	0,5	0,9	0,7	0,6	0,4	0,5	0,4	0,7	0,7	1,0	0,7	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,0	3,5	2,0	3,2	3,5	2,1	4,9	3,5	3,7	2,5	1,8	0,5	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,01	0,02	0,11	0,03	0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	56,0	60,0	64,0	56,0	64,0	70,0	80,0	52,0	44,0	40,0	40,0	52,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	24	10	4	0	8	10	0	0	0	0	20	4	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	8,0	10,0	15,0	15,0	19,0	23,0	25,0	18,0	19,0	13,0	4,0	°C
Temp.Ambiente	8,00	0,00	7,00	6,00	9,00	11,00	25,00	33,00	17,00	16,00	14,00	1,00	°C
Caudal	1,09	1,16	1,30	1,09	0,26	0,26	0,02	0,02	1,35	2,20	2,60	3,20	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	10	10	30	30	30	20	20	-----	20	20	20	10	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1550	1700	1700	1600	1600	2000	1800	650	310	1030	750	800	µS/cm
pH	7,8	7,8	7,9	7,8	7,6	8,0	7,9	7,9	7,5	7,3	7,5	7,7	pH
Mats.Suspensión	3	6	35	55	23	10	5	1	7	12	3	18	mg/L
Dureza Total	1100,0	1090,0	1100,0	1095,0	980,0	1200,0	900,0	272,0	130,0	450,0	360,0	392,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	902,0	888,0	910,0	921,0	824,0	992,0	708,0	182,0	68,0	350,0	262,0	278,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	102,0	103,0	108,0	117,0	111,0	118,0	109,0	-----	20,0	77,0	75,0	79,0	mg/L Cl-
Sulfatos	881,0	940,0	940,0	950,0	900,0	1060,0	700,0	-----	50,0	335,0	230,0	270,0	mg/L SO4=
Nitratos	7,6	7,6	3,7	3,4	7,0	5,6	1,6	-----	4,4	11,0	17,0	26,0	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	198,0	202,0	190,0	174,0	156,0	208,0	192,0	90,0	72,0	100,0	98,0	114,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,63	0,45	0,26	1,12	1,55	1,50	1,75	-----	0,75	1,25	1,46	1,08	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,60	0,54	0,50	0,48	0,45	0,62	0,45	-----	0,21	0,27	< 0,01	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	292,0	248,0	260,0	264,0	240,0	272,0	200,0	-----	32,0	100,0	84,8	92,8	mg/L Ca
Magnesio	89,8	114,2	109,3	105,7	92,3	126,3	97,2	-----	12,1	48,6	35,9	38,8	mg/L Mg
Sodio	62,0	66,0	68,0	95,0	82,0	84,0	52,0	-----	15,0	39,0	35,0	50,0	mg/L Na
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,10	-----	0,10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	2,7	0,4	1,8	4,3	1,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,8	4,6	6,1	5,8	5,8	4,6	2,7	4,3	4,5	3,5	2,7	1,5	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	< 0,01	< 0,01	0,29	0,14	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	198,0	202,0	190,0	174,0	156,0	208,0	192,0	90,0	72,0	100,0	98,0	114,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	4	6	20	10	20	60	0	6	6	10	0	6	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 20 Subred: 20
Río: RIO TIRTEAFUERA
Situación: E.A. Ctra. Saceruela-Abenojar

Coordenadas X: 378188
Y: 4305446
Z:

- Año 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	7,0	8,0	10,0	14,0	14,0	18,0	-----	-----	-----	-----	-----	2,0	°C	
Temp.Ambiente	8,00	0,00	6,00	4,00	9,00	10,00	-----	-----	-----	-----	-----	0,00	°C	
Caudal	0,19	0,19	0,25	0,22	0,43	0,00	-----	-----	-----	-----	-----	0,02	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	10	30	300	50	40	40	-----	-----	-----	-----	-----	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	500	700	650	550	550	800	-----	-----	-----	-----	-----	600	µS/cm	
pH	7,7	7,7	7,5	7,7	7,6	8,0	-----	-----	-----	-----	-----	7,7	pH	
Mats.Suspensión	2	4	18	27	10	25	-----	-----	-----	-----	-----	15	mg/L	
Dureza Total	210,0	296,0	244,0	212,0	220,0	244,0	-----	-----	-----	-----	-----	256,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	92,0	140,0	64,0	64,0	48,0	28,0	-----	-----	-----	-----	-----	166,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	20,0	85,0	82,0	73,0	70,0	89,0	-----	-----	-----	-----	-----	103,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	143,0	244,0	120,0	180,0	150,0	105,0	-----	-----	-----	-----	-----	160,0	mg/L SO4=	
Nitratos	7,6	2,1	1,2	< 0,5	2,8	< 0,5	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,5	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	118,0	156,0	180,0	148,0	172,0	216,0	-----	-----	-----	-----	-----	90,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,67	0,11	8,90	0,33	4,37	3,37	-----	-----	-----	-----	-----	0,57	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,16	0,22	0,23	0,19	0,26	0,24	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	46,4	49,6	44,8	40,0	43,2	46,4	-----	-----	-----	-----	-----	57,6	mg/L Ca	
Magnesio	22,8	41,8	32,0	27,2	27,2	31,1	-----	-----	-----	-----	-----	27,2	mg/L Mg	
Sodio	70,0	95,0	74,0	95,0	80,0	90,0	-----	-----	-----	-----	-----	60,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,3	0,8	3,0	4,6	0,8	0,4	-----	-----	-----	-----	-----	1,1	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	4,3	6,4	18,8	5,2	8,5	7,6	-----	-----	-----	-----	-----	5,0	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	0,20	0,01	8,80	0,37	< 0,01	0,05	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	118,0	156,0	180,0	148,0	172,0	216,0	-----	-----	-----	-----	-----	90,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	0	0	10	0	20	10	-----	-----	-----	-----	-----	8	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	12,0	10,0	12,0	17,0	17,0	20,0	23,0	25,0	24,0	22,0	22,0	11,0	°C
Temp.Ambiente	11,00	9,00	11,00	15,00	21,00	19,00	22,00	24,00	21,00	18,00	18,00	12,00	°C
V. embalsado	1179	1172	1090	971	903	883	865	857	850	847	847	848	Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	20	30	20	20	20	20	20	-----	10	10	10	20	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	415	540	500	470	550	590	600	650	680	630	620	600	µS/cm
pH	7,3	7,6	7,5	7,8	7,7	7,5	8,4	8,1	7,5	7,6	7,4	7,2	pH
Mats.Suspensión	5	5	2	28	4	18	1	5	2	9	4	10	mg/L
Dureza Total	250,0	260,0	250,0	242,0	240,0	244,0	256,0	284,0	274,0	284,0	292,0	320,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	188,0	194,0	180,0	178,0	176,0	182,0	192,0	216,0	208,0	216,0	226,0	248,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	33,0	31,0	33,0	32,0	37,0	33,0	34,0	-----	58,0	40,0	37,0	39,0	mg/L Cl-
Sulfatos	170,0	220,0	175,0	175,0	180,0	180,0	195,0	-----	200,0	190,0	220,0	-----	
Nitratos	1,8	2,1	1,8	1,7	1,5	1,1	1,0	-----	2,8	5,3	7,0	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	62,0	66,0	70,0	64,0	64,0	62,0	64,0	68,0	66,0	68,0	66,0	72,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,12	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,24	0,17	0,17	0,25	0,24	0,24	0,21	-----	0,22	0,42	0,20	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	61,6	65,6	63,2	60,0	59,2	60,8	60,8	-----	72,0	72,0	75,2	78,4	mg/L Ca
Magnesio	23,3	23,3	22,3	22,3	22,3	22,3	25,7	-----	22,8	25,2	25,3	30,1	mg/L Mg
Sodio	14,0	30,0	17,0	19,0	25,5	21,5	19,0	-----	18,5	16,0	17,0	-----	
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	0,5	0,4	1,7	1,1	0,5	0,4	0,4	0,5	1,7	0,5	0,4	0,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	4,6	3,2	2,8	2,3	2,7	2,7	2,2	3,5	1,5	2,5	1,6	2,8	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,03	0,02	0,01	0,03	< 0,01	0,03	< 0,01	-----	< 0,01	0,01	0,01	-----	
Alcalinidad	62,0	66,0	70,0	64,0	64,0	62,0	64,0	68,0	66,0	68,0	66,0	72,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	2	0	0	0	400	4	0	25	0	0	0	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	10,0	12,0	14,0	17,0	14,0	24,0	24,0	24,0	19,0	25,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	6,00	12,00	10,00	10,00	14,00	17,00	22,00	19,00	20,00	14,00	12,00	5,00	°C
V. embalsado	328	326	407	482	449	417	370	309	227	225	227	228	Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	20	30	20	30	20	20	20	-----	20	14	20	20	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	395	430	410	350	520	560	600	600	620	560	560	550	µS/cm
pH	7,3	7,1	7,4	7,6	7,5	7,8	8,3	8,2	7,9	7,9	7,6	7,3	pH
Mats.Suspensión	74	4	20	10	4	70	2	4	4	10	4	8	mg/L
Dureza Total	210,0	208,0	200,0	226,0	240,0	244,0	248,0	260,0	260,0	258,0	274,0	268,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	152,0	154,0	146,0	170,0	180,0	184,0	174,0	202,0	196,0	194,0	206,0	198,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	28,0	27,0	27,0	29,0	31,0	32,0	32,0	-----	35,0	33,0	33,0	34,0	mg/L Cl-
Sulfatos	144,0	165,0	145,0	164,0	182,0	185,0	190,0	-----	195,0	186,0	200,0	-----	
Nitratos	2,8	2,9	2,9	2,5	2,4	1,6	1,0	-----	2,8	4,3	6,0	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	58,0	54,0	54,0	56,0	60,0	60,0	64,0	58,0	64,0	64,0	68,0	70,0	mg/L CO3Ca
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	0,21	0,19	0,16	0,22	0,21	0,21	0,21	-----	0,21	0,35	0,16	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	53,6	51,2	52,0	58,4	60,8	60,8	59,2	-----	64,0	62,4	68,8	70,4	mg/L Ca
Magnesio	18,5	19,4	17,0	19,4	21,4	22,3	24,3	-----	24,3	24,8	24,8	22,3	mg/L Mg
Sodio	13,0	23,5	14,0	15,0	21,0	20,5	18,0	-----	17,5	19,0	17,0	-----	
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	0,9	0,4	1,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	0,9	0,4	0,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	4,7	3,0	3,1	2,2	2,5	2,9	1,8	2,3	1,8	3,3	1,8	2,5	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	
Alcalinidad	58,0	54,0	54,0	56,0	60,0	60,0	64,0	58,0	64,0	64,0	68,0	70,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	4	0	0	2	400	12	0	10	0	0	0	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	9,0	10,5	14,0	16,0	17,0	17,0	24,0	25,0	23,0	20,0	16,0	11,0	°C	
Temp.Ambiente	7,00	12,00	13,00	12,00	15,00	13,00	26,50	25,00	21,00	16,00	15,00	7,00	°C	
V. embalsado	520	532	578	671	745	749	666	557	434	370	367	372	Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	20	20	10	20	20	20	20	-----	20	10	20	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	320	400	390	390	450	500	500	550	560	510	500	470	µS/cm	
pH	7,2	7,2	7,5	7,5	7,4	7,7	7,9	8,2	8,2	7,7	7,6	7,6	pH	
Mats.Suspensión	580	8	2	7	2	9	1	2	22	19	7	9	mg/L	
Dureza Total	192,0	192,0	192,0	190,0	202,0	208,0	212,0	232,0	240,0	228,0	227,0	230,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	138,0	136,0	132,0	132,0	146,0	148,0	158,0	176,0	188,0	166,0	167,0	168,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	27,0	25,0	25,0	27,0	27,0	29,0	28,0	-----	32,0	32,0	29,0	30,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	132,0	146,0	130,0	125,0	153,0	156,0	160,0	-----	187,0	158,0	170,0	-----		
Nitratos	2,3	1,9	2,1	2,2	2,6	1,8	1,2	-----	2,7	3,9	5,6	-----		
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	54,0	56,0	60,0	58,0	56,0	60,0	54,0	56,0	52,0	62,0	60,0	62,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,08	< 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	0,26	0,16	0,14	0,24	0,16	0,25	0,16	-----	0,25	0,30	0,15	-----		
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	50,4	49,6	47,2	48,4	52,0	48,0	51,2	-----	56,0	54,4	59,2	60,0	mg/L Ca	
Magnesio	16,0	16,5	17,9	16,6	17,5	21,4	20,4	-----	24,3	22,3	19,2	19,4	mg/L Mg	
Sodio	13,0	20,0	14,0	13,5	20,0	18,0	17,0	-----	16,5	15,0	17,0	-----		
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	0,4	0,4	0,8	0,7	0,4	0,8	0,4	0,6	1,2	0,9	1,5	0,4	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,5	3,5	2,0	1,9	2,8	2,4	1,6	3,1	2,3	3,1	1,8	2,7	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	0,01	0,06	0,01	0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----		
Alcalinidad	54,0	56,0	60,0	58,0	56,0	60,0	54,0	56,0	52,0	62,0	60,0	62,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	20	0	2	4	800	0	0	30	0	0	0	10	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	7,0	10,0	12,0	15,0	17,0	20,0	-----	-----	-----	-----	12,0	3,0	°C	
Temp.Ambiente	4,00	10,00	11,00	12,00	15,00	19,00	-----	-----	-----	-----	10,00	-2,00	°C	
Caudal	1,76	1,64	0,96	0,98	1,37	-----	-----	-----	-----	-----	0,00	0,40	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	20	30	20	20	20	20	-----	-----	-----	-----	50	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	300	355	320	340	380	550	-----	-----	-----	-----	280	470	µS/cm	
pH	7,4	7,3	7,6	7,5	7,3	7,6	-----	-----	-----	-----	6,9	7,3	pH	
Mats.Suspensión	6	8	6	6	9	33	-----	-----	-----	-----	45	7	mg/L	
Dureza Total	144,0	180,0	150,0	148,0	164,0	220,0	-----	-----	-----	-----	102,0	190,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	76,0	114,0	78,0	68,0	68,0	108,0	-----	-----	-----	-----	72,0	120,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	36,0	36,0	34,0	33,0	34,0	40,0	-----	-----	-----	-----	25,0	46,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	62,0	129,0	80,0	60,0	80,0	125,0	-----	-----	-----	-----	30,0	-----	-----	
Nitratos	2,8	4,1	1,8	2,9	3,0	1,7	-----	-----	-----	-----	56,0	-----	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	68,0	66,0	72,0	80,0	96,0	112,0	-----	-----	-----	-----	30,0	70,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,64	0,90	0,43	0,36	0,34	0,42	-----	-----	-----	-----	0,07	0,92	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,19	0,11	0,10	0,18	0,13	0,18	-----	-----	-----	-----	0,11	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	28,0	28,0	26,4	28,8	31,2	40,0	-----	-----	-----	-----	20,4	39,2	mg/L Ca	
Magnesio	18,0	26,7	20,4	18,5	20,9	29,2	-----	-----	-----	-----	12,4	22,3	mg/L Mg	
Sodio	16,0	30,0	18,0	18,0	27,0	27,5	-----	-----	-----	-----	14,0	-----	-----	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	0,6	0,8	0,6	1,4	0,4	0,4	-----	-----	-----	-----	1,6	0,8	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	2,9	2,7	2,6	2,1	2,8	4,6	-----	-----	-----	-----	8,2	3,0	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	0,03	0,02	0,03	0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	< 0,01	-----	-----	
Alcalinidad	68,0	66,0	72,0	80,0	96,0	112,0	-----	-----	-----	-----	30,0	70,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	0	0	0	2	600	10	-----	-----	-----	-----	0	10	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	8,0	10,0	14,0	16,0	18,0	20,0	-----	-----	-----	-----	12,0	6,0	°C	
Temp.Ambiente	4,00	9,00	14,00	12,00	15,00	17,00	-----	-----	-----	-----	8,00	1,00	°C	
Caudal	1,52	1,61	1,05	1,03	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,00	0,95	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	20	20	20	30	30	20	-----	-----	-----	-----	40	30	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	280	320	300	280	250	340	-----	-----	-----	-----	320	400	µS/cm	
pH	7,3	7,4	7,7	7,8	7,3	8,3	-----	-----	-----	-----	7,1	8,0	pH	
Mats.Suspensión	6	6	5	6	11	7	-----	-----	-----	-----	95	11	mg/L	
Dureza Total	132,0	138,0	136,0	120,0	100,0	130,0	-----	-----	-----	-----	113,0	162,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	64,0	68,0	68,0	42,0	40,0	42,0	-----	-----	-----	-----	81,0	98,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	35,0	35,0	32,0	31,0	23,0	30,0	-----	-----	-----	-----	33,0	44,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	70,0	60,0	70,0	54,0	49,0	50,0	-----	-----	-----	-----	35,0	-----	-----	
Nitratos	1,4	1,6	0,9	1,0	1,8	< 0,5	-----	-----	-----	-----	54,0	-----	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	68,0	70,0	68,0	78,0	60,0	88,0	-----	-----	-----	-----	32,0	64,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,29	0,26	0,09	< 0,01	0,07	< 0,01	-----	-----	-----	-----	0,13	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,19	0,13	0,10	0,17	0,15	0,21	-----	-----	-----	-----	0,11	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	28,0	28,0	24,8	24,0	20,0	25,6	-----	-----	-----	-----	26,4	35,2	mg/L Ca	
Magnesio	15,1	16,5	17,9	14,6	12,1	16,0	-----	-----	-----	-----	11,4	17,9	mg/L Mg	
Sodio	25,0	19,0	20,0	25,0	19,0	21,5	-----	-----	-----	-----	17,0	-----	-----	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,2	0,7	1,1	0,8	0,4	2,0	-----	-----	-----	-----	0,7	0,6	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	2,6	2,0	1,9	2,4	3,3	3,2	-----	-----	-----	-----	8,4	3,8	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	0,01	0,35	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	< 0,01	-----	-----	
Alcalinidad	68,0	70,0	68,0	78,0	60,0	88,0	-----	-----	-----	-----	32,0	64,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	0	0	0	0	20	0	-----	-----	-----	-----	6	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	8,0	10,0	14,0	16,0	21,0	21,0	-----	-----	-----	-----	13,0	5,0	°C	
Temp.Ambiente	9,00	11,00	15,00	13,00	19,00	18,00	-----	-----	-----	-----	10,00	7,00	°C	
Caudal	6,83	7,00	3,12	2,88	7,72	-----	-----	-----	-----	-----	0,00	1,33	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	20	30	20	30	20	30	-----	-----	-----	-----	75	30	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	380	470	400	410	390	550	-----	-----	-----	-----	320	480	µS/cm	
pH	8,3	7,8	8,2	7,9	7,7	8,2	-----	-----	-----	-----	7,1	8,3	pH	
Mats.Suspensión	7	11	7	9	11	8	-----	-----	-----	-----	324	15	mg/L	
Dureza Total	164,0	185,0	166,0	170,0	150,0	188,0	-----	-----	-----	-----	110,0	177,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	58,0	59,0	42,0	46,0	52,0	48,0	-----	-----	-----	-----	66,0	85,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	56,0	60,0	51,0	52,0	41,0	72,0	-----	-----	-----	-----	57,0	64,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	60,0	49,0	55,0	62,0	75,0	59,0	-----	-----	-----	-----	25,0	-----	-----	
Nitratos	0,9	< 0,5	1,0	1,0	1,2	< 0,5	-----	-----	-----	-----	30,0	-----	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	106,0	126,0	124,0	124,0	98,0	140,0	-----	-----	-----	-----	44,0	92,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,25	0,15	0,14	0,10	0,07	< 0,01	-----	-----	-----	-----	0,33	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,22	0,13	0,16	0,24	0,17	0,29	-----	-----	-----	-----	0,12	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	29,6	38,4	32,8	30,4	28,0	35,2	-----	-----	-----	-----	27,2	39,2	mg/L Ca	
Magnesio	21,9	21,6	20,4	22,8	19,4	24,3	-----	-----	-----	-----	10,2	19,2	mg/L Mg	
Sodio	35,0	33,0	33,0	40,0	36,5	50,0	-----	-----	-----	-----	25,0	-----	-----	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	2,4	0,4	1,0	0,8	0,4	0,6	-----	-----	-----	-----	1,0	1,3	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	5,3	3,8	3,7	3,2	2,3	3,0	-----	-----	-----	-----	8,5	5,1	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	0,16	0,07	0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	< 0,01	-----	-----	
Alcalinidad	106,0	126,0	124,0	124,0	98,0	140,0	-----	-----	-----	-----	44,0	92,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	0	0	8	0	16	0	-----	-----	-----	-----	0	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	-----	-----	-----	-----	-----	25,0	26,0	-----	-----	16,0	-----	°C	
Temp.Ambiente	0,00	-----	-----	-----	-----	-----	28,00	25,00	-----	-----	14,00	-----	°C	
V. embalsado	278	264	274	280	273	259	208	150	113	104	111	121	Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	10	30	10	20	10	20	20	-----	20	20	40	30	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	170	190	180	190	220	240	260	280	290	260	250	260	µS/cm	
pH	7,7	7,2	7,2	7,6	7,4	7,7	7,7	8,2	7,3	7,4	7,4	7,2	pH	
Mats.Suspensión	510	6	4	8	3	10	4	5	16	15	10	16	mg/L	
Dureza Total	73,0	76,0	74,0	76,0	82,0	84,0	82,0	100,0	95,0	89,0	89,0	97,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	19,0	24,0	20,0	20,0	28,0	26,0	10,0	38,0	25,0	17,0	25,0	33,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	18,0	17,0	17,0	20,0	31,0	23,0	24,0	-----	26,0	26,0	26,0	30,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	22,0	25,0	33,0	35,0	15,0	35,0	14,0	-----	25,0	17,0	30,0	-----	-----	
Nitratos	5,2	5,2	4,8	4,4	4,6	3,3	1,8	-----	3,1	8,3	13,0	-----	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	54,0	52,0	54,0	56,0	54,0	58,0	72,0	62,0	70,0	72,0	64,0	64,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,61	0,37	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,07	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,19	0,13	0,10	0,21	0,16	0,19	0,14	-----	0,80	0,22	0,13	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	15,6	15,6	14,8	12,0	16,0	16,0	16,0	-----	20,0	18,4	22,0	21,6	mg/L Ca	
Magnesio	8,3	8,9	8,9	11,2	10,2	10,7	10,2	-----	10,9	10,4	8,3	10,4	mg/L Mg	
Sodio	14,0	13,0	15,5	20,0	15,5	19,0	18,0	-----	16,5	20,0	19,0	-----	-----	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,20	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													-----
D.B.O. 5d	1,0	0,4	0,7	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	2,9	1,4	0,6	0,4	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	5,0	3,9	3,1	2,7	3,3	3,3	1,9	3,1	4,4	4,2	3,0	4,3	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	< 0,01	0,10	0,02	0,12	0,07	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	
Alcalinidad	54,0	52,0	54,0	56,0	54,0	58,0	72,0	62,0	70,0	72,0	64,0	64,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	10	0	4	400	20	10	0	0	10	0	0	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,5	11,0	16,0	16,5	21,0	22,5	23,5	23,0	27,0	17,5	14,0	8,5	°C
Temp.Ambiente	10,50	14,00	19,00	21,00	24,00	23,50	27,50	20,00	30,00	20,00	18,00	10,50	°C
Caudal	22,50	13,20	7,50	3,40	-----	-----	0,00	-----	-----	9,48	-----	-----	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	20	30	20	20	20	30	20	-----	20	20	30	20	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	395	345	210	210	240	250	250	270	320	320	300	280	µS/cm
pH	8,0	7,6	7,9	7,5	7,6	7,7	7,7	7,6	7,4	7,7	7,4	7,8	pH
Mats.Suspensión	16	11	6	31	19	12	9	9	16	14	51	11	mg/L
Dureza Total	170,0	135,0	84,0	86,0	92,0	88,0	80,0	96,0	106,0	113,0	110,0	112,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	26,0	29,0	22,0	18,0	26,0	24,0	20,0	32,0	24,0	23,0	24,0	30,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	41,0	32,0	18,0	21,0	21,0	22,0	20,0	-----	28,0	32,0	30,0	31,0	mg/L Cl-
Sulfatos	51,2	40,0	36,0	29,0	36,0	42,0	30,0	-----	35,0	25,0	25,0	-----	-----
Nitratos	8,0	6,6	2,9	2,3	3,5	2,1	1,8	-----	4,1	5,0	10,0	-----	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	144,0	106,0	62,0	68,0	66,0	64,0	60,0	64,0	82,0	90,0	86,0	82,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,72	0,28	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,12	< 0,01	-----	0,07	< 0,01	0,13	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,36	0,18	0,14	0,24	0,16	0,18	0,13	-----	0,20	0,20	0,13	-----	-----
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	32,8	27,2	17,6	19,2	17,6	16,8	16,0	-----	24,0	24,4	25,6	25,6	mg/L Ca
Magnesio	21,4	16,2	9,7	9,2	11,6	11,2	9,7	-----	11,2	12,6	11,2	11,6	mg/L Mg
Sodio	38,0	27,0	18,0	19,0	16,5	20,5	18,0	-----	20,0	23,0	22,0	-----	-----
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	0,20	0,10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	1,2	0,4	0,8	1,0	0,4	0,6	0,9	0,7	1,3	1,9	1,0	0,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	4,9	3,3	2,6	3,0	3,5	2,7	3,1	2,9	2,8	4,6	2,8	2,9	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,01	0,02	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	0,10	< 0,01	-----	-----
Alcalinidad	144,0	106,0	62,0	68,0	66,0	64,0	60,0	64,0	82,0	90,0	86,0	82,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	14	0	0	0	12	20	0	0	4	10	0	4	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	8,0	11,5	14,0	17,0	19,0	22,0	21,0	24,0	24,0	17,0	13,0	7,0	°C	
Temp.Ambiente	10,00	15,00	17,00	17,00	21,00	24,00	17,00	26,00	29,00	18,00	14,00	8,00	°C	
Caudal	10,70	8,72	3,40	3,08	6,76	6,76	11,60	10,70	7,32	7,04	6,76	6,20	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	10	20	20	20	20	20	20	-----	20	20	20	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	270	360	340	360	380	410	440	420	600	570	480	550	µS/cm	
pH	7,4	7,5	7,5	7,7	7,6	7,8	7,6	7,5	7,6	7,6	7,4	7,6	pH	
Mats.Suspensión	15	6	10	27	17	40	14	5	5	78	36	17	mg/L	
Dureza Total	125,0	168,0	158,0	162,0	160,0	158,0	168,0	170,0	232,0	250,0	193,0	248,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	59,0	106,0	90,0	90,0	98,0	92,0	99,0	144,0	156,0	166,0	97,0	142,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	23,0	25,0	27,0	27,0	26,0	28,0	28,0	-----	34,0	40,0	38,0	46,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	59,0	105,0	50,0	108,0	94,0	105,0	104,0	-----	151,0	160,0	100,0	-----		
Nitratos	2,4	2,8	2,9	3,4	3,1	2,6	1,8	-----	7,5	8,5	16,0	-----		
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	66,0	62,0	68,0	72,0	62,0	66,0	69,0	26,0	76,0	84,0	96,0	106,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,15	0,15	0,19	0,17	0,09	0,11	0,09	-----	0,35	0,20	< 0,01	0,60	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,28	< 0,01	0,14	0,22	0,18	0,17	0,18	-----	0,21	0,27	0,16	-----		
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	30,4	42,4	37,6	40,0	39,2	39,2	40,0	-----	60,8	64,0	48,8	62,4	mg/L Ca	
Magnesio	11,9	15,1	15,5	15,1	15,1	14,6	16,5	-----	19,4	21,8	17,2	22,3	mg/L Mg	
Sodio	15,0	16,0	19,0	25,0	14,0	21,5	19,0	-----	19,0	23,0	24,0	-----		
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	0,9	0,7	0,5	0,9	0,4	0,7	0,4	1,1	1,0	1,1	0,6	1,9	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	4,2	2,8	2,3	2,7	2,5	4,2	3,1	2,9	2,8	3,0	2,6	2,8	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	0,21	0,08	0,13	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----		
Alcalinidad	66,0	62,0	68,0	72,0	62,0	66,0	69,0	26,0	76,0	84,0	96,0	106,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	40	12	14	400	6	40	100	0	0	0	0	20	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	4,0	9,0	9,0	9,0	13,0	17,0	20,0	21,0	21,0	13,0	10,0	3,0	°C
Temp.Ambiente	5,00	11,00	14,00	11,50	16,00	19,50	18,00	19,00	23,00	15,50	12,00	5,00	°C
Caudal	0,42	0,64	0,42	0,64	0,75	0,12	0,05	0,03	0,04	0,02	0,08	0,07	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	10	20	10	20	20	10	20	-----	20	20	20	20	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	26	32	27	26	30	30	38	50	65	50	45	50	µS/cm
pH	6,5	6,4	6,4	6,7	6,7	6,8	6,9	6,8	6,5	6,4	6,6	6,5	pH
Mats.Suspensión	10	10	2	3	3	6	2	3	5	12	3	7	mg/L
Dureza Total	10,0	15,0	19,0	13,0	13,0	14,0	13,0	14,0	18,0	12,0	13,0	14,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	< 0,1	7,0	9,0	3,0	3,0	4,0	2,0	4,0	8,0	2,0	2,0	2,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	2,0	3,0	2,0	2,0	< 2,0	< 2,0	3,0	-----	5,0	4,0	3,0	4,0	mg/L Cl-
Sulfatos	5,0	10,0	14,0	9,0	10,0	12,0	8,0	-----	4,0	7,0	5,0	-----	
Nitratos	0,7	< 0,5	0,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,8	-----	11,5	2,0	4,0	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	10,0	8,0	10,0	10,0	10,0	10,0	11,0	10,0	10,0	10,0	11,0	12,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,08	< 0,01	0,09	< 0,01	0,09	0,07	0,31	-----	0,55	0,38	0,18	0,32	mg/L PO4-3
Fluoruros	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	0,10	< 0,01	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	2,0	2,8	3,6	2,0	2,4	2,4	2,0	-----	4,0	2,0	2,4	2,2	mg/L Ca
Magnesio	1,2	1,9	2,4	1,9	1,7	1,9	1,9	-----	1,9	1,9	1,7	2,1	mg/L Mg
Sodio	3,5	2,6	3,3	3,8	2,6	3,9	5,3	-----	5,6	5,2	4,5	-----	
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	< 0,05	< 0,05	0,10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	0,40	0,30	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	0,5	0,4	0,6	0,6	0,4	0,6	0,8	1,4	1,0	3,5	1,4	0,5	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,6	1,8	0,6	0,6	1,1	1,2	2,1	1,9	1,9	3,8	0,9	2,2	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,02	0,60	0,08	0,05	0,04	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	0,09	< 0,01	-----	
Alcalinidad	10,0	8,0	10,0	10,0	10,0	10,0	11,0	10,0	10,0	10,0	11,0	12,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	50	100	10	400	100	2	0	4	8	0	0	40	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	10,5	13,0	17,0	18,5	20,0	22,0	25,5	24,0	17,0	13,0	6,0	°C
Temp.Ambiente	10,00	14,00	18,00	17,00	20,00	22,00	16,00	25,50	27,00	18,00	15,00	9,00	°C
Caudal	0,83	1,40	1,02	1,02	2,80	2,61	2,80	2,80	3,19	1,59	1,20	0,52	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	30	40	30	40	30	40	30	-----	30	30	20	20	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	370	255	270	210	530	700	650	700	700	650	850	800	µS/cm
pH	7,3	7,0	7,2	7,2	7,1	7,5	7,5	7,6	7,6	7,8	7,4	7,6	pH
Mats.Suspensión	18	22	17	14	48	45	10	12	12	15	12	15	mg/L
Dureza Total	160,0	104,0	102,0	82,0	232,0	288,0	268,0	284,0	286,0	290,0	348,0	348,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	90,0	62,0	52,0	38,0	190,0	220,0	192,0	218,0	184,0	190,0	232,0	230,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	39,0	25,0	28,0	19,0	36,0	47,0	41,0	-----	45,0	47,0	80,0	72,0	mg/L Cl-
Sulfatos	104,0	65,0	60,0	54,0	190,0	200,0	215,0	-----	170,0	135,0	200,0	-----	
Nitratos	2,8	2,4	1,9	1,8	3,5	2,5	1,7	-----	5,6	8,5	17,0	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	70,0	42,0	50,0	44,0	42,0	68,0	76,0	66,0	102,0	100,0	116,0	118,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,68	0,26	0,07	0,29	0,15	0,17	0,15	-----	0,10	0,11	0,21	0,47	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,18	< 0,01	0,07	0,13	0,18	0,33	0,27	-----	0,28	0,20	0,19	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	34,4	21,6	21,2	16,0	52,8	65,6	56,0	-----	73,6	57,6	88,0	81,6	mg/L Ca
Magnesio	18,0	12,1	11,9	10,2	24,3	30,1	31,1	-----	24,8	35,5	31,1	34,9	mg/L Mg
Sodio	30,0	17,5	21,0	19,0	20,0	30,3	33,5	-----	21,0	36,0	42,0	-----	
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	< 0,05	< 0,05	0,10	0,10	0,10	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	1,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	1,0	1,0	0,8	1,2	0,5	mg/L O2
D.Q.O. 10min	4,7	3,5	4,3	3,0	3,9	6,0	4,7	5,3	3,8	4,1	5,5	3,5	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,40	0,02	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	
Alcalinidad	70,0	42,0	50,0	44,0	42,0	68,0	76,0	66,0	102,0	100,0	116,0	118,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	2	0	0	10	30	4	20	150	10	0	2	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	11,0	14,5	16,5	20,0	22,0	23,0	24,0	-----	16,0	13,5	6,0	°C
Temp.Ambiente	9,00	14,00	18,00	20,00	22,00	25,00	24,00	25,00	-----	19,00	17,00	6,50	°C
Caudal	0,39	0,32	0,08	0,06	0,23	0,01	0,00	0,00	-----	0,00	0,05	0,04	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	30	40	50	40	30	20	20	-----	-----	40	20	20	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	670	780	800	900	830	1000	1100	800	-----	840	600	800	µS/cm
pH	8,1	8,2	8,2	8,3	8,2	8,3	7,8	7,7	-----	7,7	7,8	7,8	pH
Mats.Suspensión	17	10	7	8	18	12	13	21	-----	11	6	7	mg/L
Dureza Total	252,0	300,0	284,0	312,0	288,0	310,0	370,0	224,0	-----	272,0	196,0	276,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	32,0	38,0	< 0,1	16,0	36,0	80,0	120,0	30,0	-----	50,0	36,0	60,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	96,0	99,0	112,0	129,0	111,0	150,0	152,0	-----	-----	119,0	75,0	118,0	mg/L Cl-
Sulfatos	54,0	98,0	54,0	120,0	80,0	90,0	218,0	-----	-----	90,0	28,0	-----	
Nitratos	4,6	4,4	4,0	2,8	3,4	1,7	2,7	-----	-----	20,0	26,0	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	220,0	262,0	284,0	296,0	252,0	230,0	250,0	194,0	-----	222,0	160,0	216,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,54	1,40	1,40	1,20	6,25	0,87	7,00	-----	-----	0,30	0,80	0,15	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,47	0,37	0,41	0,50	0,02	0,39	0,47	-----	-----	0,52	0,24	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	54,4	59,2	60,8	62,4	59,2	60,0	68,0	-----	-----	57,6	48,0	65,6	mg/L Ca
Magnesio	28,2	36,9	32,1	37,9	34,0	38,9	48,6	-----	-----	31,1	18,5	27,2	mg/L Mg
Sodio	70,0	88,0	95,0	130,0	92,0	100,0	140,0	-----	-----	100,0	54,0	-----	
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	0,30	0,30	0,10	0,10	0,20	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	1,3	0,6	0,7	1,5	1,3	2,6	1,8	4,0	-----	0,7	1,9	0,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	7,3	8,5	8,2	6,5	6,4	6,6	8,5	8,6	-----	4,6	4,6	3,0	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,02	0,06	0,03	0,11	0,01	0,04	< 0,01	-----	-----	< 0,01	< 0,01	-----	
Alcalinidad	220,0	262,0	284,0	296,0	252,0	230,0	250,0	194,0	-----	222,0	160,0	216,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	6	0	4	0	0	8	0	150	-----	0	2	6	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	11,0	14,5	16,5	18,0	21,0	22,0	26,0	24,0	16,5	13,5	6,0	°C
Temp.Ambiente	8,50	11,50	18,00	17,00	19,00	21,50	20,00	30,00	23,00	16,00	14,50	5,00	°C
Caudal	0,84	0,76	0,26	0,12	0,32	0,06	0,04	0,00	0,13	0,07	0,06	0,06	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	20	20	10	20	20	30	20	-----	20	20	20	20	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	520	560	750	800	600	580	320	350	390	430	510	600	µS/cm
pH	7,5	7,7	8,2	7,8	7,6	7,5	7,4	7,5	8,0	7,4	7,5	7,5	pH
Mats.Suspensión	13	21	43	20	14	26	10	10	9	19	20	8	mg/L
Dureza Total	224,0	260,0	312,0	344,0	244,0	216,0	112,0	118,0	140,0	164,0	198,0	248,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	100,0	126,0	136,0	148,0	100,0	88,0	40,0	26,0	52,0	44,0	74,0	100,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	63,0	67,0	99,0	103,0	69,0	60,0	28,0	-----	32,0	44,0	52,0	66,0	mg/L Cl-
Sulfatos	110,0	110,0	145,0	190,0	120,0	115,0	65,0	-----	41,0	48,0	60,0	-----	
Nitratos	7,0	9,0	9,2	9,0	6,4	5,0	2,0	-----	7,8	15,5	24,5	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	124,0	134,0	176,0	196,0	144,0	128,0	72,0	92,0	88,0	120,0	124,0	148,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,19	0,13	< 0,01	0,10	0,12	0,18	0,15	-----	0,10	0,07	0,21	0,25	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,24	0,27	0,19	0,33	0,25	0,28	0,17	-----	0,21	0,27	0,16	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	49,6	56,0	67,2	75,2	51,2	43,2	24,0	-----	30,4	36,0	51,2	56,0	mg/L Ca
Magnesio	24,3	29,2	34,9	37,9	28,2	26,2	12,6	-----	15,5	17,9	17,0	26,2	mg/L Mg
Sodio	45,0	45,0	70,0	86,0	52,0	50,0	29,0	-----	17,5	36,0	35,0	-----	
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	0,9	0,4	2,3	2,2	0,4	0,6	0,4	1,3	0,9	< 0,4	0,9	0,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,0	2,0	6,0	3,0	2,8	3,5	3,2	4,1	3,8	2,6	2,8	2,8	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,13	0,04	0,32	0,12	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	
Alcalinidad	124,0	134,0	176,0	196,0	144,0	128,0	72,0	92,0	88,0	120,0	124,0	148,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	50	50	100	10	10	2	50	10	0	50	0	20	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	5,0	10,0	12,0	14,0	19,0	18,0	22,0	24,0	25,0	11,0	12,0	4,5	°C	
Temp.Ambiente	7,00	13,00	14,00	16,00	21,00	17,00	23,00	22,00	27,00	20,00	14,50	9,00	°C	
Caudal	0,83	1,05	0,22	0,19	1,05	1,31	0,80	2,15	3,59	1,39	0,37	0,42	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	10	30	20	30	30	40	30	-----	20	20	20	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	550	540	500	490	550	600	600	650	650	560	800	750	µS/cm	
pH	7,5	7,4	8,3	7,6	7,3	7,8	7,6	7,9	7,5	7,8	7,4	8,0	pH	
Mats.Suspensión	14	10	9	13	24	40	23	58	11	13	6	8	mg/L	
Dureza Total	208,0	228,0	190,0	176,0	220,0	252,0	248,0	264,0	284,0	260,0	328,0	280,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	126,0	164,0	90,0	86,0	132,0	182,0	180,0	194,0	212,0	192,0	256,0	188,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	64,0	62,0	62,0	54,0	45,0	41,0	41,0	-----	42,0	40,0	86,0	76,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	166,0	200,0	134,0	192,0	150,0	210,0	210,0	-----	200,0	260,0	210,0	-----	-----	
Nitratos	10,0	6,2	4,0	5,2	3,4	1,7	4,2	-----	9,0	10,5	42,0	-----	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	82,0	64,0	100,0	90,0	88,0	70,0	68,0	70,0	72,0	68,0	72,0	92,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,68	0,63	0,71	0,75	0,42	0,45	0,27	-----	0,35	0,30	0,76	0,50	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,28	0,20	0,18	0,28	0,20	0,28	0,19	-----	0,26	0,23	0,13	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	49,6	43,2	44,4	40,0	52,8	57,6	49,6	-----	60,8	60,8	80,8	70,4	mg/L Ca	
Magnesio	20,4	29,2	19,2	18,5	21,4	26,2	30,1	-----	32,1	43,2	30,6	25,3	mg/L Mg	
Sodio	60,0	58,0	60,0	82,0	36,5	36,0	37,0	-----	20,0	29,0	45,0	-----	-----	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,3	0,4	1,8	1,3	0,4	0,6	0,7	0,9	0,9	0,5	1,6	1,0	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	4,5	4,5	5,1	5,5	4,6	6,8	5,1	4,6	3,9	3,3	4,8	3,0	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	0,28	0,25	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	
Alcalinidad	82,0	64,0	100,0	90,0	88,0	70,0	68,0	70,0	72,0	68,0	72,0	92,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	10	50	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 35 Subred: 35

Coordenadas X: 216131

Río: RIO MATAHEL

Y: 4298261

Situación: E. Alange. Centro de presa

Z:

- Año 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	11,0	12,0	16,0	18,0	21,0	20,0	20,0	-----	16,0	11,0	5,0	°C
Temp.Ambiente	5,00	9,00	4,00	4,00	12,00	15,00	14,00	14,00	-----	13,00	8,00	-2,00	°C
V. embalsado	-----												Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	30	20	20	20	30	30	30	-----	-----	50	75	75	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	640	760	750	14	730	1300	1300	1300	-----	1150	1100	875	µS/cm
pH	8,0	7,8	7,8	7,5	7,4	7,8	7,9	8,2	-----	8,1	7,4	7,5	pH
Mats.Suspensión	9	10	12	14	59	9	6	8	-----	42	25	15	mg/L
Dureza Total	312,0	316,0	308,0	308,0	284,0	460,0	400,0	530,0	-----	415,0	425,0	332,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	26,0	12,0	24,0	24,0	82,0	42,0	16,0	60,0	-----	15,0	5,0	20,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	74,0	72,0	79,0	84,0	75,0	101,0	117,0	-----	-----	127,0	106,0	91,0	mg/L Cl-
Sulfatos	70,0	100,0	86,0	114,0	114,0	125,0	196,0	-----	-----	190,0	80,0	-----	
Nitratos	3,7	2,0	1,8	17,5	8,4	2,5	1,9	-----	-----	23,5	-----	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	286,0	284,0	284,0	284,0	202,0	418,0	384,0	470,0	-----	400,0	420,0	312,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	1,15	1,06	0,20	0,32	0,80	7,25	6,30	-----	-----	3,10	7,00	1,80	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,40	0,42	0,37	0,45	0,36	0,50	0,50	-----	-----	0,45	0,28	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	70,4	75,2	68,8	62,4	59,2	112,0	80,8	-----	-----	82,0	108,0	88,0	mg/L Ca
Magnesio	33,0	31,1	33,0	36,9	33,0	43,7	48,1	-----	-----	51,0	37,6	27,2	mg/L Mg
Sodio	65,0	78,0	79,0	100,0	64,0	100,0	155,0	-----	-----	170,0	100,0	-----	
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	3,3	0,8	1,1	2,2	1,5	12,0	3,2	3,4	-----	0,7	50,0	54,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	9,0	5,0	5,5	5,0	4,3	11,8	9,7	3,4	-----	8,5	23,6	10,8	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,46	0,22	0,22	< 0,01	< 0,01	0,70	< 0,01	-----	-----	< 0,01	0,08	-----	
Alcalinidad	286,0	284,0	284,0	284,0	202,0	418,0	384,0	470,0	-----	400,0	420,0	312,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	6	0	6	6	26	50	0	40	-----	0	250	20	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	11,0	13,0	16,0	18,0	22,0	23,0	26,0	24,0	16,0	14,0	7,0	°C
Temp.Ambiente	7,50	12,00	11,00	10,00	20,00	15,00	18,00	18,00	22,00	14,50	12,00	5,00	°C
Caudal	19,80	12,80	8,96	6,88	47,70	38,50	50,00	46,60	42,00	7,40	7,92	0,00	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	20	20	10	30	20	30	20	-----	20	20	20	20	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	350	410	460	390	510	570	500	550	630	650	650	650	µS/cm
pH	7,6	7,5	7,8	7,8	7,6	7,6	7,8	8,2	7,8	8,3	7,8	8,3	pH
Mats.Suspensión	16	28	42	38	31	31	44	54	27	30	52	43	mg/L
Dureza Total	172,0	188,0	202,0	160,0	220,0	240,0	192,0	224,0	252,0	280,0	272,0	280,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	90,0	100,0	100,0	68,0	120,0	158,0	114,0	138,0	170,0	180,0	176,0	188,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	33,0	37,0	45,0	38,0	41,0	43,0	33,0	-----	40,0	39,0	57,0	74,0	mg/L Cl-
Sulfatos	94,0	120,0	162,0	116,0	130,0	188,0	155,0	-----	160,0	180,0	160,0	-----	
Nitratos	3,0	4,2	3,6	1,3	3,8	< 0,5	2,1	-----	6,2	8,0	9,2	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	82,0	88,0	102,0	92,0	100,0	82,0	78,0	86,0	82,0	100,0	96,0	92,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,19	0,25	0,26	0,26	0,30	0,27	0,15	-----	0,13	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,20	0,19	0,16	0,24	0,19	0,21	0,23	-----	0,20	0,29	0,13	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	42,4	44,0	48,0	37,7	51,2	52,8	41,6	-----	60,8	65,6	67,2	64,0	mg/L Ca
Magnesio	16,0	18,9	19,9	16,0	22,3	26,2	21,4	-----	24,3	28,2	25,3	29,2	mg/L Mg
Sodio	22,0	36,0	58,0	48,0	28,5	36,0	38,0	-----	20,0	30,0	28,0	-----	
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	< 0,05	< 0,05	0,10	0,10	0,20	0,20	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	1,8	0,4	1,6	2,3	0,9	0,6	0,4	0,9	0,5	0,9	1,6	1,9	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,8	3,0	3,3	3,4	3,9	4,5	13,1	3,0	3,1	4,0	4,3	6,4	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,11	0,15	0,20	0,13	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	0,01	0,19	-----	
Alcalinidad	82,0	88,0	102,0	92,0	100,0	82,0	78,0	86,0	82,0	100,0	96,0	92,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	13	30	0	20	0	4	0	20	0	0	0	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	7,0	10,0	13,0	17,0	18,0	22,0	23,0	26,0	24,0	18,0	14,0	7,5	°C	
Temp.Ambiente	7,50	11,50	9,00	8,00	19,00	14,00	17,00	17,00	21,00	14,00	11,00	4,00	°C	
V. embalsado	2	2	1	6	8	8	8	8	8	8	1	1	Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	20	20	20	20	30	20	20	-----	20	20	20	30	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	350	420	470	390	500	550	500	550	620	650	650	700	µS/cm	
pH	7,8	7,5	7,8	7,5	7,8	7,7	7,5	8,2	7,5	8,2	7,2	8,3	pH	
Mats.Suspensión	72	41	34	19	18	29	31	58	47	30	48	36	mg/L	
Dureza Total	168,0	216,0	202,0	170,0	212,0	224,0	188,0	228,0	250,0	282,0	260,0	296,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	86,0	132,0	98,0	78,0	130,0	142,0	116,0	152,0	168,0	178,0	166,0	186,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	33,0	40,0	48,0	37,0	40,0	41,0	33,0	-----	40,0	50,0	57,0	80,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	104,0	150,0	164,0	116,0	130,0	180,0	150,0	-----	160,0	180,0	165,0	-----	-----	
Nitratos	3,6	4,4	4,0	2,9	4,3	< 0,5	1,6	-----	6,8	7,6	8,0	-----	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	82,0	84,0	104,0	92,0	82,0	82,0	72,0	76,0	82,0	104,0	94,0	110,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,29	0,37	0,53	0,60	0,74	0,27	0,23	-----	0,30	0,20	0,50	0,25	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,28	0,18	0,16	0,24	0,19	0,21	0,24	-----	0,23	0,29	0,16	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	40,8	42,4	46,0	39,2	46,4	52,8	40,0	-----	60,8	67,2	65,6	72,0	mg/L Ca	
Magnesio	16,0	26,7	21,1	17,5	23,3	22,3	21,4	-----	23,8	27,7	23,3	28,2	mg/L Mg	
Sodio	30,0	35,0	61,0	40,0	24,5	36,0	35,0	-----	21,0	32,0	35,0	-----	-----	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	< 0,05	< 0,05	0,20	0,20	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,6	0,4	2,3	1,6	0,4	0,6	0,5	1,3	1,5	1,1	1,4	3,0	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	4,7	3,0	4,1	4,7	3,7	4,0	4,1	3,7	3,0	4,5	3,3	6,3	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	0,18	0,48	0,25	0,10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	0,01	0,10	0,40	-----	-----	
Alcalinidad	82,0	84,0	104,0	92,0	82,0	82,0	72,0	76,0	82,0	104,0	94,0	110,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	20	0	6	4	14	10	0	100	0	0	0	2	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	12,0	12,0	15,0	17,0	20,0	20,0	20,0	21,0	16,0	13,0	4,0	°C
Temp.Ambiente	6,00	11,00	9,00	8,00	14,00	15,00	17,00	18,00	17,00	14,00	9,00	0,00	°C
Caudal	0,49	0,45	0,31	0,19	0,28	0,12	0,09	0,17	0,15	0,12	0,18	0,15	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	300	300	300	200	200	200	40	-----	30	30	60	150	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	950	1160	1200	1100	1050	1600	1050	800	1100	1400	1240	1300	µS/cm
pH	7,3	7,1	7,2	7,5	7,3	7,8	7,5	7,9	7,5	7,7	7,4	7,2	pH
Mats.Suspensión	58	139	65	45	147	108	20	85	8	16	40	64	mg/L
Dureza Total	430,0	440,0	420,0	480,0	390,0	510,0	410,0	296,0	460,0	460,0	385,0	470,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	94,0	4,0	46,0	102,0	6,0	16,0	150,0	146,0	196,0	64,0	77,0	94,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	155,0	159,0	176,0	155,0	125,0	198,0	100,0	-----	99,0	203,0	146,0	181,0	mg/L Cl-
Sulfatos	75,0	100,0	190,0	200,0	36,0	105,0	215,0	-----	152,0	80,0	115,0	-----	
Nitratos	2,0	2,4	2,7	1,8	2,5	2,1	2,9	-----	28,5	20,0	-----	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	366,0	436,0	374,0	378,0	384,0	494,0	260,0	150,0	264,0	396,0	318,0	376,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	7,17	7,00	5,37	1,64	5,00	6,55	2,70	-----	2,10	6,50	5,00	10,00	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,49	0,52	0,35	0,47	0,48	0,65	0,29	-----	0,40	0,42	0,30	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	100,0	102,0	104,0	96,0	92,0	112,0	84,0	-----	108,0	100,0	96,0	104,0	mg/L Ca
Magnesio	43,7	44,9	38,9	58,3	38,9	55,9	48,6	-----	46,2	51,0	35,2	51,0	mg/L Mg
Sodio	100,0	130,0	180,0	140,0	100,0	200,0	90,0	-----	50,0	145,0	112,0	-----	
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	0,30	0,20	0,10	0,20	0,30	< 0,05	< 0,05	-----	0,10	0,10	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	150,0	200,0	200,0	18,0	50,0	14,0	0,4	1,7	1,7	3,9	25,0	85,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	48,0	39,0	46,0	19,2	17,2	24,4	4,3	3,9	4,6	6,4	18,0	45,2	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	3,00	8,00	3,70	8,80	4,00	25,00	0,40	-----	< 0,01	0,01	4,80	-----	
Alcalinidad	366,0	436,0	374,0	378,0	384,0	494,0	260,0	150,0	264,0	396,0	318,0	376,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	3000	2000	2000	3000	1000	200	0	0	6	0	1250	5000	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	7,0	11,0	11,0	15,0	17,0	18,0	22,0	21,0	22,0	16,0	13,0	5,0	°C	
Temp.Ambiente	6,00	11,00	7,00	9,00	12,00	16,00	17,00	17,00	19,00	14,00	8,00	-4,00	°C	
Caudal	1,13	1,55	1,38	1,75	1,88	1,13	1,55	0,70	1,55	1,13	0,70	0,50	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	30	30	20	20	30	30	30	-----	20	20	20	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	680	750	600	500	500	800	600	950	900	800	920	900	µS/cm	
pH	8,1	8,1	7,9	7,9	7,7	8,1	7,7	8,1	7,7	7,9	7,8	7,9	pH	
Mats.Suspensión	56	32	20	47	86	57	43	49	40	23	17	14	mg/L	
Dureza Total	360,0	400,0	292,0	228,0	212,0	312,0	240,0	410,0	380,0	344,0	430,0	440,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	54,0	120,0	52,0	78,0	58,0	132,0	126,0	196,0	176,0	172,0	176,0	168,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	73,0	67,0	56,0	50,0	37,0	69,0	44,0	-----	64,0	65,0	82,0	89,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	86,0	150,0	106,0	140,0	80,0	185,0	170,0	-----	145,0	165,0	125,0	-----	-----	
Nitratos	18,0	16,0	12,5	7,0	9,0	10,1	5,2	-----	30,0	28,0	60,0	-----	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	306,0	280,0	240,0	150,0	154,0	180,0	114,0	214,0	204,0	172,0	254,0	272,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,71	0,51	0,41	0,38	0,64	0,47	0,95	-----	0,25	0,40	0,36	0,15	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,37	0,38	0,26	0,25	0,28	0,35	0,25	-----	0,30	0,30	0,24	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	79,2	90,0	64,0	52,0	46,4	70,4	56,0	-----	84,0	76,8	98,0	104,0	mg/L Ca	
Magnesio	39,4	42,5	32,1	23,8	23,3	33,0	24,3	-----	41,3	36,9	44,9	43,7	mg/L Mg	
Sodio	64,0	62,0	65,0	62,0	35,0	67,0	47,5	-----	34,5	46,0	50,0	-----	-----	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	< 0,05	< 0,05	0,30	0,30	0,40	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	2,0	0,6	1,6	1,8	0,4	0,5	0,4	1,0	2,2	0,7	1,4	0,7	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,8	3,2	2,8	3,7	4,3	3,9	3,0	3,7	3,1	3,6	1,5	1,6	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	0,04	0,05	0,03	0,10	< 0,01	0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	
Alcalinidad	306,0	280,0	240,0	150,0	154,0	180,0	114,0	214,0	204,0	172,0	254,0	272,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	50	0	4	10	100	0	0	0	100	30	0	10	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	12,0	13,0	12,0	17,0	19,0	23,0	25,0	24,0	18,0	14,0	-----	°C
Temp.Ambiente	6,50	12,00	8,00	9,00	12,00	15,00	18,00	16,00	19,00	14,00	10,00	-----	°C
Caudal	-----										0,00	-----	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	20	20	30	20	20	20	20	-----	20	20	20	20	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	600	700	360	400	630	800	800	750	700	660	730	750	µS/cm
pH	7,7	7,9	7,3	7,6	7,6	8,2	7,6	7,6	7,5	7,6	7,4	7,8	pH
Mats.Suspensión	14	14	45	25	22	24	13	18	9	21	14	3	mg/L
Dureza Total	316,0	365,0	164,0	180,0	272,0	328,0	316,0	300,0	292,0	284,0	328,0	352,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	150,0	257,0	56,0	76,0	130,0	158,0	162,0	174,0	188,0	176,0	200,0	208,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	70,0	66,0	42,0	39,0	57,0	70,0	60,0	-----	48,0	52,0	59,0	67,0	mg/L Cl-
Sulfatos	190,0	270,0	84,0	120,0	150,0	215,0	230,0	-----	180,0	185,0	200,0	-----	
Nitratos	9,0	7,3	2,4	2,1	3,5	1,8	1,2	-----	7,5	9,5	7,5	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	166,0	128,0	108,0	104,0	142,0	170,0	154,0	126,0	104,0	108,0	128,0	144,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,12	0,12	0,20	0,09	0,09	0,21	0,21	-----	0,13	0,07	0,08	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,26	0,21	0,21	0,10	0,35	0,33	0,25	-----	0,18	0,28	0,18	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	72,0	80,0	35,2	40,8	62,4	78,4	73,6	-----	68,8	67,2	83,2	91,2	mg/L Ca
Magnesio	33,0	40,1	18,4	18,9	28,2	32,1	32,1	-----	29,1	28,2	29,2	30,1	mg/L Mg
Sodio	64,0	62,0	40,0	45,0	45,0	67,0	64,0	-----	25,5	38,0	37,0	-----	
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	< 0,05	< 0,05	0,30	0,30	0,30	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,8	0,4	1,3	2,0	0,4	0,7	0,5	1,5	1,1	0,8	1,1	0,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,9	2,8	5,2	3,9	3,0	3,8	3,3	4,3	1,5	4,2	2,3	2,8	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,10	0,11	0,07	0,10	< 0,01	0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	0,05	-----	
Alcalinidad	166,0	128,0	108,0	104,0	142,0	170,0	154,0	126,0	104,0	108,0	128,0	144,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	30	0	0	0	20	2	30	4	0	0	0	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	7,0	12,0	13,0	11,0	17,0	19,0	23,0	24,0	24,0	18,0	14,0	-----	°C	
Temp.Ambiente	6,00	12,00	8,00	9,00	12,00	16,00	19,00	19,00	19,00	14,00	9,00	-----	°C	
Caudal	1,25	2,10	5,20	4,80	5,20	0,70	0,37	0,50	0,70	0,70	0,37	0,70	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	20	20	10	20	20	20	20	-----	20	20	20	30	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	265	250	210	210	230	380	650	850	800	750	570	430	µS/cm	
pH	7,5	7,4	7,2	7,4	7,4	8,0	7,8	7,8	7,2	7,5	7,6	7,5	pH	
Mats.Suspensión	5	11	14	14	13	14	16	15	17	25	12	3	mg/L	
Dureza Total	128,0	110,0	86,0	90,0	92,0	138,0	248,0	316,0	300,0	320,0	234,0	188,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	44,0	44,0	24,0	24,0	30,0	42,0	114,0	164,0	184,0	184,0	112,0	74,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	32,0	24,0	25,0	18,0	19,0	33,0	54,0	-----	65,0	69,0	56,0	42,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	66,0	60,0	58,0	60,0	40,0	70,0	180,0	-----	160,0	180,0	105,0	-----		
Nitratos	3,6	2,8	2,5	1,8	1,8	1,8	1,7	-----	25,0	10,5	10,0	-----		
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	84,0	66,0	62,0	66,0	62,0	96,0	134,0	152,0	116,0	136,0	122,0	114,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,15	0,23	0,11	0,15	0,12	0,11	0,13	-----	3,85	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,18	0,11	0,11	0,19	0,13	0,14	0,13	-----	0,19	0,30	0,13	-----		
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	27,2	21,6	16,8	16,8	19,2	31,2	51,2	-----	68,8	70,4	56,0	41,6	mg/L Ca	
Magnesio	14,6	13,6	10,7	11,6	10,7	14,6	29,2	-----	31,1	35,0	22,8	20,4	mg/L Mg	
Sodio	31,0	24,5	31,5	27,5	16,5	33,0	61,0	-----	36,0	46,0	34,0	-----		
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	2,5	0,4	0,6	0,7	0,4	0,4	0,4	1,7	2,8	0,8	1,4	0,4	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	2,1	2,4	3,0	2,0	2,5	2,0	1,7	4,6	4,5	5,5	2,6	1,4	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	0,07	0,50	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	0,05	-----		
Alcalinidad	84,0	66,0	62,0	66,0	62,0	96,0	134,0	152,0	116,0	136,0	122,0	114,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	30	10	20	50	80	0	5	0	40	0	0	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	12,0	13,0	12,0	18,0	21,0	23,0	26,0	25,0	16,0	13,0	6,0	°C
Temp.Ambiente	6,00	10,50	6,00	8,00	8,00	14,00	16,00	15,00	19,00	12,00	8,00	-2,00	°C
Caudal	35,80	24,60	19,20	9,80	29,50	9,80	19,20	15,20	19,20	12,40	9,80	6,00	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	20	20	10	30	20	20	20	-----	20	20	20	20	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	420	490	600	500	550	700	650	730	750	750	750	800	µS/cm
pH	7,4	7,5	7,7	7,6	7,5	8,2	7,7	7,6	7,7	7,9	7,7	8,2	pH
Mats.Suspensión	11	16	18	38	25	61	64	53	23	25	33	31	mg/L
Dureza Total	206,0	222,0	256,0	220,0	224,0	292,0	252,0	280,0	316,0	324,0	320,0	356,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	102,0	116,0	62,0	86,0	110,0	170,0	140,0	160,0	190,0	186,0	178,0	180,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	40,0	46,0	65,0	54,0	48,0	58,0	50,0	-----	54,0	63,0	65,0	82,0	mg/L Cl-
Sulfatos	130,0	140,0	120,0	140,0	128,0	234,0	205,0	-----	180,0	180,0	170,0	-----	
Nitratos	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	1,6	1,6	-----	10,0	15,0	10,0	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	104,0	106,0	194,0	134,0	114,0	122,0	112,0	120,0	126,0	138,0	142,0	176,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,43	0,53	0,55	0,67	0,50	0,73	0,54	-----	0,50	0,35	0,14	0,42	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,23	0,17	0,14	0,28	0,28	0,29	0,20	-----	0,21	0,27	0,17	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	50,4	50,4	56,0	44,8	51,2	60,8	56,0	-----	75,2	76,8	81,6	88,0	mg/L Ca
Magnesio	19,4	23,3	28,2	26,2	23,3	34,0	27,2	-----	31,1	32,0	28,2	33,0	mg/L Mg
Sodio	38,0	42,0	68,0	56,0	39,0	62,0	58,0	-----	28,5	43,0	39,0	-----	
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	< 0,05	< 0,05	0,10	0,10	0,10	< 0,05	0,10	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	1,4	0,5	3,1	2,0	0,7	1,0	0,7	0,9	1,0	1,2	2,3	4,7	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,9	3,8	5,3	3,3	4,2	7,4	3,5	4,3	3,8	4,5	4,0	5,3	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,17	0,12	0,31	0,08	< 0,01	0,01	< 0,01	-----	< 0,01	0,01	0,22	-----	
Alcalinidad	104,0	106,0	194,0	134,0	114,0	122,0	112,0	120,0	126,0	138,0	142,0	176,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	10	0	0	20	20	2	0	10	0	0	0	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	7,0	8,0	9,0	10,0	17,0								°C	
Temp.Ambiente	8,00	10,00	10,00	9,00	19,00								°C	
Caudal	0,80	0,50	0,62	0,50	0,50	0,12	0,12	0,00	0,16	0,29	0,35	0,20	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	20	20	10	20	20	30	20		20	10	20	10	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	420	450	340	440	420	680	600	550	560	510	490	460	µS/cm	
pH	7,9	8,1	8,1	8,1	8,0	7,8	7,8	8,2	7,8	8,0	7,8	7,5	pH	
Mats.Suspensión	19	10	8	9	6	17	6	4	3	2	9			
Dureza Total	208,0	236,0	210,0	224,0	204,0	284,0	248,0	260,0	244,0	240,0	248,0	234,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	30,0	38,0	18,0	58,0	22,0	116,0	62,0	60,0	24,0	34,0	46,0	40,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	25,0	36,0	25,0	22,0	20,0	30,0	26,0		23,0	9,0	28,0	22,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	38,0	36,0	22,0	72,0	26,0	155,0	92,0		13,0	45,0	30,0			
Nitratos	7,4	7,4	6,6	6,8	7,0	21,0	3,8		15,0	25,0	21,0			
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	178,0	198,0	192,0	186,0	182,0	168,0	186,0	200,0	220,0	206,0	202,0	194,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,23	0,37	0,38	0,35	0,35	0,52	0,30		0,21	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,21	0,11	0,23	0,20	0,12	0,24	0,18		0,30	0,12	0,15			
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	58,4	66,4	60,8	66,4	57,6	78,4	68,8		75,2	76,8	72,8	70,4	mg/L Ca	
Magnesio	15,1	17,0	14,1	18,9	14,6	21,4	18,5		13,6	11,6	16,0	14,1	mg/L Mg	
Sodio	20,0	22,0	18,0	21,5	17,0	40,0	30,0		15,0	19,5	18,0			
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	0,70	< 0,05	0,20	< 0,05	< 0,05	0,10	0,20		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	1,4	1,1	1,2	0,7	0,4	1,1	0,6	0,9	0,7	0,9	0,4	2,5	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	1,7	1,0	< 0,4	1,3	0,7	3,4	2,2	1,6	1,4	0,4	1,5	< 0,4	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	0,02	< 0,01	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01			
Alcalinidad	178,0	198,0	192,0	186,0	182,0	168,0	186,0	200,0	220,0	206,0	202,0	194,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	0	2	8	0	0	0	60	0	0	0	0	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	7,0	8,0	9,0	17,0								°C
Temp.Ambiente	5,00	8,00	10,00	8,00	19,00								°C
Caudal	1,09	0,65	0,78	0,10	0,58	0,20	0,45	0,00			0,45	0,04	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	40	20	20	20	20	30	20				20	10	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	270	400	320	380	350	460	500	490			440	430	µS/cm
pH	7,9	7,8	7,8	8,1	8,2	7,6	7,8	8,2			7,8	7,8	pH
Mats.Suspensión	63	3	2	6	11	5	14	14			4		
Dureza Total	126,0	185,0	168,0	170,0	170,0	180,0	190,0	190,0			194,0	194,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	30,0	31,0	22,0	24,0	28,0	40,0	34,0	34,0			36,0	38,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	27,0	37,0	41,0	37,0	22,0	33,0	38,0				35,0	36,0	mg/L Cl-
Sulfatos	50,0	60,0	38,0	50,0	50,0	85,0	60,0				35,0		
Nitratos	5,2	2,6	2,9	2,5	1,8	2,2	1,5				12,0		
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1			< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	96,0	154,0	146,0	146,0	142,0	140,0	156,0	156,0			158,0	156,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,25	0,10	0,23	0,30	0,21	0,11	0,07				0,05	0,02	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,17	0,11	0,26	0,20	0,15	0,15	0,12				0,12		
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	28,0	45,6	42,4	43,2	39,2	44,0	52,0				49,6	48,0	mg/L Ca
Magnesio	13,6	17,2	15,1	15,1	17,5	17,0	14,6				17,0	17,9	mg/L Mg
Sodio	24,0	35,0	32,0	35,5	24,0	40,0	36,0				26,0		
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	1,50	0,30	0,10	< 0,05	< 0,05	0,10	0,20				< 0,05	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,2	0,9	1,3	0,4	0,5	0,7	0,6	1,3			0,4	1,3	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,5	1,3	1,7	2,3	1,4	0,7	1,6	1,1			1,6	0,8	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,01	< 0,01	0,06	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01				< 0,01		
Alcalinidad	96,0	154,0	146,0	146,0	142,0	140,0	156,0	156,0			158,0	156,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	2	2	20	4	4	40	0	0			0	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	8,0	11,0	10,0	12,0	18,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	°C	
Temp.Ambiente	12,00	15,00	13,00	15,00	19,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	°C	
Caudal	0,96	0,04	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	40	300	10	30	20	20	20	-----	20	10	20	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	340	500	360	460	450	540	600	700	530	520	540	550	µS/cm	
pH	7,0	7,2	7,8	8,1	7,8	7,8	8,0	8,1	7,7	7,8	8,1	8,0	pH	
Mats.Suspensión	137	6	1	5	2	29	9	1	34	3	5	-----	-----	
Dureza Total	145,0	230,0	200,0	208,0	188,0	212,0	244,0	308,0	192,0	216,0	232,0	284,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	17,0	30,0	24,0	30,0	18,0	28,0	40,0	58,0	12,0	24,0	70,0	100,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	29,0	53,0	42,0	43,0	36,0	42,0	48,0	-----	49,0	10,0	60,0	58,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	42,0	85,0	64,0	60,0	56,0	90,0	78,0	-----	15,0	90,0	65,0	-----	-----	
Nitratos	1,3	1,0	4,6	5,8	2,7	1,6	0,6	-----	6,0	7,0	13,0	-----	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	128,0	200,0	176,0	178,0	170,0	184,0	204,0	250,0	180,0	192,0	162,0	184,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,70	1,49	0,60	0,90	0,47	0,23	0,20	-----	< 0,01	< 0,01	0,20	0,10	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,20	0,15	0,32	0,24	0,15	0,23	0,16	-----	0,28	0,10	0,14	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	36,8	57,6	51,2	52,4	45,6	51,2	60,0	-----	39,2	51,2	54,4	59,2	mg/L Ca	
Magnesio	12,9	20,9	21,4	18,7	18,0	20,4	22,8	-----	22,8	21,4	23,3	33,0	mg/L Mg	
Sodio	24,0	56,0	36,0	41,5	40,0	54,0	47,5	-----	35,0	37,0	40,0	-----	-----	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	1,00	0,30	0,10	0,10	< 0,05	< 0,05	0,10	-----	0,30	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													-----
D.B.O. 5d	15,0	25,0	1,6	1,6	1,0	0,5	0,5	1,1	0,7	0,4	0,4	1,9	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	8,8	16,8	1,5	2,1	1,7	2,0	1,7	0,6	1,9	1,5	1,4	1,6	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	0,20	< 0,01	0,40	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	
Alcalinidad	128,0	200,0	176,0	178,0	170,0	184,0	204,0	250,0	180,0	192,0	162,0	184,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	10	2000	20	10	10	0	0	250	100	0	0	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	-----	-----	-----	-----	-----	18,0	19,0	°C	
Temp.Ambiente	9,00	15,00	13,00	16,00	23,00	-----	-----	-----	-----	-----	19,00	23,00	°C	
Caudal	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	-----	-----	-----	-----	-----	0,01	0,00	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	10	10	10	40	40	-----	-----	-----	-----	-----	20	30	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	1200	1350	900	2000	2300	-----	-----	-----	-----	-----	1400	1550	µS/cm	
pH	3,0	3,0	3,0	2,7	2,6	-----	-----	-----	-----	-----	3,0	3,0	pH	
Mats.Suspensión	5	3	1	5	3	-----	-----	-----	-----	-----	28	-----	-----	
Dureza Total	276,0	380,0	170,0	480,0	300,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	260,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	276,0	380,0	170,0	480,0	300,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	260,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	52,0	64,0	49,0	51,0	59,0	-----	-----	-----	-----	-----	48,0	57,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	550,0	700,0	465,0	1260,0	920,0	-----	-----	-----	-----	-----	1000,0	-----	-----	
Nitratos	7,0	3,7	1,6	1,4	1,3	-----	-----	-----	-----	-----	9,5	-----	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,32	0,26	0,31	0,29	0,24	-----	-----	-----	-----	-----	0,15	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	48,0	56,0	36,0	72,0	64,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Magnesio	37,9	58,3	19,4	72,9	34,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sodio	56,0	70,0	37,0	59,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	32,0	-----	-----	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	28,50	7,70	20,00	18,80	13,90	-----	-----	-----	-----	-----	30,00	22,50	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	0,7	0,4	0,9	0,8	0,4	-----	-----	-----	-----	-----	0,4	1,7	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	0,5	0,9	< 0,4	1,5	0,6	-----	-----	-----	-----	-----	3,0	1,3	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	0,19	0,30	0,09	0,08	0,20	-----	-----	-----	-----	-----	0,10	-----	-----	
Alcalinidad	-228,0	-276,0	-230,0	-678,0	-784,0	-----	-----	-----	-----	-----	-470,0	-410,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	0	10	0	0	10	-----	-----	-----	-----	-----	0	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 49

Subred: 50

Coordenadas X: 104756

Río: RIO GUADIANA

Y: 4156749

Situación: Sanlúcar de Guadiana. Puerto Fluvial

Z:

- Año 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	11,0	13,0	15,0	18,0	21,0	23,0	25,0	26,0	26,0	20,0	16,0	19,0	°C
Temp.Ambiente	10,00	10,00	13,00	16,00	22,00	19,00	26,50	22,00	29,00	17,00	17,00	18,00	°C
Caudal	-----												m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	10	10	10	20	30	20	20	-----	20	20	20	20	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	460	550	350	410	550	590	800	750	720	470	490	670	µS/cm
pH	7,6	7,2	7,5	7,7	7,5	7,9	8,1	8,3	7,8	7,7	7,2	7,3	pH
Mats.Suspensión	21	24	107	52	50	21	67	32	25	8	44	-----	
Dureza Total	196,0	200,0	168,0	180,0	216,0	220,0	258,0	276,0	274,0	184,0	178,0	260,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	86,0	82,0	50,0	72,0	70,0	82,0	116,0	120,0	144,0	88,0	114,0	158,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	44,0	48,0	51,0	45,0	58,0	56,0	83,0	-----	58,0	49,0	53,0	78,0	mg/L Cl-
Sulfatos	97,0	104,0	56,0	110,0	90,0	163,0	178,0	-----	120,0	95,0	120,0	-----	
Nitratos	6,4	4,7	3,0	2,2	1,8	1,3	0,7	-----	8,0	6,0	25,0	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	110,0	118,0	118,0	108,0	146,0	138,0	142,0	156,0	130,0	96,0	64,0	102,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,40	0,44	0,11	0,27	0,27	0,21	0,17	-----	0,19	< 0,01	0,15	0,10	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,21	0,14	0,34	0,20	0,20	0,26	0,21	-----	0,39	0,10	0,15	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	47,2	48,8	37,6	40,8	46,4	49,6	64,0	-----	59,2	42,8	40,0	60,8	mg/L Ca
Magnesio	18,9	18,9	17,9	19,4	24,3	23,3	21,8	-----	30,6	18,7	18,9	26,2	mg/L Mg
Sodio	34,0	40,0	43,0	41,5	45,0	70,0	82,0	-----	29,5	35,0	43,0	-----	
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	0,40	< 0,05	0,10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,30	-----	< 0,05	< 0,05	0,30	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	0,8	0,4	1,4	0,4	0,4	0,6	1,1	1,5	0,7	0,8	0,6	1,1	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,4	3,0	3,3	3,7	1,8	3,2	4,1	2,9	4,3	3,4	3,3	2,2	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,02	0,01	0,01	0,10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	0,01	-----	
Alcalinidad	110,0	118,0	118,0	108,0	146,0	138,0	142,0	156,0	130,0	96,0	64,0	102,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	10	1000	150	10	0	0	0	50	4	0	0	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	12,0	12,0	14,0	16,0	21,0	23,0	25,0	24,0	24,0	18,0	16,0	19,0	°C
Temp.Ambiente	11,00	8,00	11,00	12,00	21,00	16,00	26,00	23,00	23,00	14,00	12,00	16,00	°C
V. embalsado	29	26	30	26	23	21	19	21	16	15	20	19	Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	20	20	10	30	20	20	20	-----	20	30	20	20	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	230	230	170	220	240	300	370	390	480	660	455	450	µS/cm
pH	7,1	7,1	7,2	7,8	7,5	7,9	8,0	8,3	7,8	7,9	7,3	7,5	pH
Mats.Suspensión	100	28	8	6	30	8	6	8	13	31	6	-----	
Dureza Total	100,0	94,0	72,0	82,0	72,0	100,0	116,0	134,0	163,0	284,0	174,0	86,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	50,0	44,0	28,0	36,0	24,0	40,0	46,0	58,0	71,0	144,0	90,0	12,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	26,0	26,0	25,0	26,0	28,0	31,0	35,0	-----	47,0	59,0	45,0	46,0	mg/L Cl-
Sulfatos	74,0	66,0	50,0	54,0	42,0	49,0	92,0	-----	65,0	140,0	120,0	-----	
Nitratos	1,6	1,1	< 0,5	0,8	1,2	< 0,5	< 0,5	-----	7,0	7,0	17,0	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	50,0	50,0	44,0	46,0	48,0	60,0	70,0	76,0	92,0	140,0	84,0	74,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,07	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,17	0,11	0,24	0,21	0,14	0,16	0,15	-----	0,33	0,15	0,12	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	17,6	17,2	15,6	15,6	15,2	20,8	26,0	-----	32,8	73,6	40,8	20,0	mg/L Ca
Magnesio	16,0	12,4	8,0	10,5	8,2	11,6	12,4	-----	19,7	24,3	17,5	8,7	mg/L Mg
Sodio	22,0	24,0	26,0	24,5	26,0	45,0	42,0	-----	29,5	38,0	40,0	-----	
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	1,00	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	1,1	1,3	0,9	0,4	0,6	1,2	1,0	0,9	1,4	0,4	1,9	0,7	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,3	4,2	4,4	4,0	3,7	3,3	3,8	3,1	4,7	3,0	3,6	3,2	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,01	0,02	0,01	0,23	< 0,01	< 0,01	0,65	-----	0,10	< 0,01	0,15	-----	
Alcalinidad	50,0	50,0	44,0	46,0	48,0	60,0	70,0	76,0	92,0	140,0	84,0	74,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	6	10	0	0	0	0	0	14	0	0	4	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	12,0	11,0	12,0	18,0	18,0	25,0	22,0	-----	15,0	11,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	6,00	16,00	10,00	10,00	19,00	15,00	24,00	17,00	-----	13,00	7,00	14,00	°C
Caudal	-----												m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	50	40	10	20	30	20	30	-----	-----	50	75	20	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	600	1100	850	950	1250	2360	5200	5500	-----	2800	2600	2100	µS/cm
pH	4,5	3,6	3,5	4,5	3,3	2,9	2,6	2,6	-----	3,0	2,8	3,0	pH
Mats.Suspensión	196	15	15	15	50	9	11	8	-----	10	52	-----	
Dureza Total	310,0	510,0	-----	475,0	480,0	-----	2350,0	3000,0	-----	-----	-----	900,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	310,0	510,0	-----	475,0	480,0	-----	2350,0	3000,0	-----	-----	-----	900,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	22,0	17,0	15,0	20,0	12,0	12,0	34,0	-----	-----	29,0	18,0	20,0	mg/L Cl-
Sulfatos	320,0	760,0	600,0	480,0	820,0	1200,0	4700,0	-----	-----	1900,0	1400,0	-----	
Nitratos	10,0	64,0	7,0	100,0	1,9	2,9	0,7	-----	-----	400,0	8,0	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	0,03	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	0,42	0,54	0,58	0,70	0,48	0,90	0,75	-----	-----	0,36	0,39	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	68,0	84,0	-----	100,0	80,0	-----	440,0	-----	-----	-----	-----	-----	
Magnesio	34,0	72,9	-----	54,6	68,0	-----	303,7	-----	-----	-----	-----	-----	
Sodio	24,0	24,0	20,0	27,0	10,0	40,0	125,0	-----	-----	33,0	17,0	-----	
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	71,50	18,40	9,00	12,60	2,90	10,50	8,50	-----	-----	8,90	17,00	82,50	mg/L Fe
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	0,9	0,9	1,5	0,4	0,6	2,5	1,0	0,4	-----	0,4	1,5	1,6	mg/L O2
D.Q.O. 10min	6,9	5,3	2,8	4,9	1,4	2,9	2,1	2,2	-----	6,6	9,7	14,0	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,85	0,90	0,78	1,60	0,60	1,80	2,32	-----	-----	6,80	0,60	-----	
Alcalinidad	0,0	-282,0	-254,0	0,0	-296,0	-620,0	-2160,0	-2180,0	-----	-952,0	-1160,0	-920,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	0	0	0	0	4	0	0	0	-----	0	0	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	10,0	13,0	16,0	21,0	24,0	22,0	22,0	-----	16,0	13,0	8,0	°C
Temp.Ambiente	8,00	7,00	11,00	18,00	18,00	28,00	16,00	15,00	-----	15,00	10,00	13,00	°C
Caudal	-----												m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	30	30	10	20	20	40	10	-----	-----	150	50	40	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	850	1050	900	950	1100	2600	3000	2900	-----	5900	2100	2200	µS/cm
pH	3,5	3,2	3,1	3,4	3,2	2,8	2,7	2,8	-----	2,8	2,9	2,9	pH
Mats.Suspensión	194	15	16	10	12	14	8	4	-----	17	10	-----	
Dureza Total	420,0	350,0	350,0	380,0	360,0	840,0	940,0	1100,0	-----	-----	-----	940,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	420,0	350,0	350,0	380,0	360,0	840,0	940,0	1100,0	-----	-----	-----	940,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	16,0	18,0	16,0	17,0	13,0	20,0	28,0	-----	-----	47,0	28,0	24,0	mg/L Cl-
Sulfatos	646,0	620,0	730,0	550,0	660,0	2000,0	1950,0	-----	-----	8000,0	1800,0	-----	
Nitratos	9,2	30,0	1,4	64,0	< 0,5	1,4	0,7	-----	-----	5,8	4,8	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	0,60	0,37	0,60	0,58	0,44	0,74	0,80	-----	-----	< 0,01	0,47	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	60,0	68,0	52,0	68,0	56,0	136,0	168,0	-----	-----	-----	-----	-----	
Magnesio	65,6	43,7	53,4	51,0	53,4	121,5	126,4	-----	-----	-----	-----	-----	
Sodio	16,0	25,0	22,0	14,0	12,5	35,0	45,0	-----	-----	52,0	22,0	-----	
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	80,00	25,40	20,00	6,16	8,90	32,00	31,20	-----	-----	14,10	19,00	110,00	mg/L Fe
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	1,3	0,4	1,0	0,8	0,7	1,2	0,9	0,4	-----	-----	0,7	0,9	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,4	4,6	2,0	3,8	0,6	0,7	1,4	1,0	-----	3,9	1,2	10,6	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,52	0,65	0,25	1,50	0,10	1,70	0,44	-----	-----	1,00	0,28	-----	
Alcalinidad	-234,0	-268,0	-314,0	-172,0	-266,0	-904,0	-920,0	-800,0	-----	-3780,0	-1040,0	-1050,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	0	0	0	0	0	0	0	0	-----	0	0	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	11,0	14,0	17,0	21,0	25,0	22,0	22,0	-----	16,0	14,0	11,0	°C
Temp.Ambiente	8,00	13,00	12,00	20,00	20,00	32,00	19,00	18,00	-----	15,00	20,00	16,00	°C
Caudal	0,71	0,57	0,71	0,50	1,31	0,00	0,00	0,00	-----	0,00	2,60	0,00	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	30	20	50	30	30	50	150	-----	-----	100	50	30	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1050	1050	1000	1500	1100	2290	4600	5000	-----	3500	1900	2400	µS/cm
pH	3,1	3,3	3,1	3,1	3,1	2,8	2,6	2,6	-----	2,7	2,9	2,8	pH
Mats.Suspensión	103	5	20	6	5	14	25	7	-----	31	13	-----	
Dureza Total	390,0	380,0	380,0	510,0	350,0	800,0	1800,0	1950,0	-----	-----	-----	-----	
Dza.Perman.	390,0	380,0	380,0	510,0	350,0	800,0	1800,0	1950,0	-----	-----	-----	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	17,0	19,0	16,0	17,0	10,0	19,0	29,0	-----	-----	34,0	19,0	22,0	mg/L Cl-
Sulfatos	650,0	610,0	794,0	990,0	680,0	1800,0	6200,0	-----	-----	4200,0	1500,0	-----	
Nitratos	25,0	78,0	1,4	3,8	< 0,5	1,4	1,9	-----	-----	4,4	5,0	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	0,39	0,37	0,62	0,65	0,45	0,68	0,42	-----	-----	< 0,01	0,48	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	60,0	66,0	48,0	80,0	52,0	136,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Magnesio	58,3	52,2	63,2	75,3	53,4	111,7	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sodio	18,0	25,0	22,0	14,0	13,5	21,0	-----	-----	-----	38,0	31,0	-----	
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	76,50	36,90	3,00	3,96	7,20	30,00	204,00	-----	-----	160,00	90,00	65,00	mg/L Fe
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	1,1	0,4	2,4	0,4	0,4	0,4	4,3	4,0	-----	-----	0,4	0,9	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,5	5,6	4,2	3,6	1,1	< 0,4	8,4	14,4	-----	4,7	1,5	8,0	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,42	0,75	0,29	0,90	0,08	0,32	0,17	-----	-----	1,20	0,18	-----	
Alcalinidad	-268,0	-274,0	-400,0	-432,0	-264,0	-820,0	-2800,0	-2980,0	-----	-1792,0	-900,0	-1180,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	0	0	0	0	0	0	0	0	-----	0	0	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 56

Subred: 57

Coordenadas X: 147582

Río: RIO ODIEL

Y: 4144323

Situación: E.A. Gibrleón-Ctra. Huelva-Ayamonte

Z:

- Año 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	15,0	15,0	20,0	22,0	26,0	-----	27,0	-----	18,0	19,0	15,0	°C
Temp.Ambiente	9,00	19,00	14,00	23,00	19,00	28,00	-----	21,00	-----	14,00	19,00	14,00	°C
Caudal	2,02	1,74	1,74	2,57	2,02	0,34	-----	0,00	-----	0,04	2,30	0,91	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	30	20	10	20	10	20	-----	-----	-----	30	20	20	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1550	1200	850	1200	1000	1500	-----	1800	-----	2200	1100	1800	µS/cm
pH	3,0	3,2	3,1	3,1	3,3	3,0	-----	3,1	-----	3,4	3,1	3,0	pH
Mats.Suspensión	27	2	1	7	2	2	-----	15	-----	22	12	-----	
Dureza Total	540,0	430,0	330,0	330,0	300,0	460,0	-----	640,0	-----	640,0	340,0	640,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	540,0	430,0	330,0	330,0	300,0	460,0	-----	640,0	-----	640,0	340,0	640,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	22,0	22,0	19,0	21,0	16,0	26,0	-----	-----	-----	370,0	22,0	25,0	mg/L Cl-
Sulfatos	1050,0	770,0	646,0	676,0	550,0	900,0	-----	-----	-----	710,0	700,0	-----	
Nitratos	3,4	5,4	1,4	2,6	< 0,5	1,7	-----	-----	-----	10,0	6,2	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	< 0,01	-----	-----	-----	-----	< 0,01	-----	
Fluoruros	0,45	0,44	0,42	0,52	0,34	0,52	-----	-----	-----	0,38	0,30	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	80,0	80,0	48,0	48,0	48,0	80,0	-----	-----	-----	96,0	40,0	-----	
Magnesio	82,6	55,9	51,0	51,0	43,7	63,2	-----	-----	-----	97,2	58,3	-----	
Sodio	22,0	28,0	25,0	31,5	5,6	12,5	-----	-----	-----	190,0	29,0	-----	
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	180,00	38,50	9,00	1,05	5,50	7,70	-----	-----	-----	3,40	10,00	22,00	mg/L Fe
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	1,8	0,7	0,9	1,1	0,4	0,4	-----	2,7	-----	-----	0,4	1,1	mg/L O2
D.Q.O. 10min	0,8	4,2	< 0,4	1,5	0,4	1,4	-----	5,7	-----	7,9	1,4	< 0,4	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,14	0,44	0,24	0,50	0,01	0,13	-----	-----	-----	4,00	0,06	-----	
Alcalinidad	-508,0	-328,0	-272,0	-272,0	-216,0	-380,0	-----	-400,0	-----	-162,0	-320,0	-780,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	0	0	0	0	0	0	-----	0	-----	0	0	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1980 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	8,0	14,0	15,0	13,0	17,0	27,0	23,0	20,0	25,0	16,0	15,0	10,0	°C	
Temp.Ambiente	8,00	19,00	17,00	14,00	19,00	30,00	24,00	21,00	27,00	16,00	19,00	17,00	°C	
Caudal	-----												m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	300	300	300	150	300	200	150	-----	150	200	50	150	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	4700	3800	2700	2700	4200	4900	5400	4900	5600	6000	1800	2800	µS/cm	
pH	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,5	2,4	2,5	2,3	2,3	2,8	2,7	pH	
Mats.Suspensión	18	9	16	17	40	12	34	22	7	12	24	-----		
Dureza Total	-----							2000,0	-----					
Dza.Perman.	-----							2000,0	-----					
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	43,0	38,0	38,0	36,0	27,0	35,0	53,0	-----	72,0	90,0	24,0	33,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	6000,0	4700,0	5400,0	2800,0	6500,0	7500,0	8000,0	-----	7000,0	8000,0	1900,0	-----		
Nitratos	4,5	5,2	4,4	4,8	1,7	3,1	2,6	-----	3,5	4,6	6,0	-----		
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----													
Fluoruros	-----	< 0,01	0,14	0,47	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	0,21	0,38	0,23	-----		
Cianuros	-----													
Silíce	-----													
Calcio	-----													
Magnesio	-----													
Sodio	-----					28,5	-----							
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	> 999,00	> 999,00	> 999,00	196,00	171,00	210,00	212,00	-----	420,00	626,00	120,00	280,00	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----												mg/L O2	
Ox.Dto %	-----												% SAT	
D.B.O. 5d	4,9	2,4	1,3	0,4	0,4	0,7	0,6	0,6	0,6	-----	0,4	1,3	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	5,2	4,0	2,0	3,0	1,2	2,2	6,4	5,6	2,7	4,6	3,4	4,4	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	1,50	2,20	2,60	1,40	0,20	0,85	< 0,01	-----	0,20	0,40	0,18	-----		
Alcalinidad	< -5000,0	-4000,0	-2900,0	-1556,0	-3300,0	-3580,0	-3780,0	-3440,0	-3510,0	-4720,0	-1860,0	-2240,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													