



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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	9,0	11,0	12,0	11,0	16,0	19,0	21,0	20,0	20,0	16,0	11,0	°C
Temp.Ambiente	8,00	8,00	13,00	12,00	10,00	13,00	18,00	28,00	16,00	16,00	17,00	5,00	°C
Caudal	1,40	3,02	15,88	9,70	6,34	6,61	4,50	3,02	2,86	2,78	3,22	4,02	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	25	10	10	25	25	25	25	25	25	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	540	500	550	670	660	560	570	640	650	630	560	616	µS/cm
pH	8,1	7,9	7,7	7,8	7,7	7,7	7,7	7,3	7,7	7,9	7,8	7,8	pH
Mats.Suspensión	4	-----	7	2	4	4	2	2	6	2	2	2	mg/L
Dureza Total	266,0	240,0	270,0	324,0	360,0	252,0	296,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Dza.Perman.	82,0	50,0	74,0	130,0	160,0	96,0	132,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	29,0	28,0	26,0	42,0	39,0	38,0	35,0	-----	-----	34,0	31,0	33,0	mg/L Cl-
Sulfatos	84,0	64,0	68,0	101,0	110,0	101,0	79,0	-----	-----	104,0	94,0	81,0	mg/L SO4=
Nitratos	5,0	28,6	17,6	24,0	20,0	26,0	30,0	-----	-----	26,0	22,0	26,0	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Bicarbonatos	184,0	190,0	196,0	194,0	200,0	< 0,1	164,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,21	0,12	0,40	0,19	0,15	0,11	0,17	-----	-----	0,21	0,32	0,20	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	68,8	64,0	68,0	80,0	84,0	60,8	68,8	-----	-----	68,8	64,0	68,0	mg/L Ca
Magnesio	22,8	19,4	24,3	30,1	36,4	24,3	30,1	-----	-----	28,2	24,3	33,0	mg/L Mg
Sodio	16,5	25,0	26,5	43,0	41,0	38,0	35,0	-----	-----	14,0	-----	-----	-----
Potasio	1,7	1,5	1,6	1,9	1,9	1,9	1,7	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,28	0,30	0,20	0,12	0,20	0,15	0,10	-----	-----	0,20	0,10	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,6	1,7	1,2	0,4	0,5	1,3	0,8	0,6	1,0	0,8	2,4	1,3	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,3	1,0	0,5	0,4	< 0,4	0,7	< 0,4	0,6	2,7	1,1	1,6	0,4	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,11	0,05	0,05	0,08	0,09	0,01	0,16	-----	-----	0,06	0,02	0,03	mg/L NH4+
Alcalinidad	184,0	190,0	196,0	194,0	200,0	156,0	164,0	-----	-----	186,0	384,0	148,3	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	30	0	0	0	2	0	0	-----	-----	4	0	0	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	5,0	8,0	14,0	14,0	9,0	14,0	15,0	19,0	14,0	17,0	15,0	8,0	°C
Temp.Ambiente	7,00	6,00	16,00	17,00	10,00	13,00	15,00	15,00	21,00	24,00	19,00	8,00	°C
Caudal	1,58	3,78	3,42	2,30	2,14	1,17	1,58	1,10	0,96	0,96	1,10	1,10	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	25	70	25	20	25	20	25	25	20				
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1100	950	900	1000	1130	1120	1300	1450	1600	1690	1450	1705	µS/cm
pH	8,0	7,9	8,0	7,9	7,6	7,5	7,8	7,5	7,6	7,8	7,9	7,6	pH
Mats.Suspensión	67	-----	189	47	17	67	5	4	3	10	17	11	mg/L
Dureza Total	650,0	610,0	560,0	580,0	730,0	700,0	700,0	-----					
Dza.Perman.	428,0	378,0	332,0	374,0	500,0	502,0	504,0	-----					
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	52,0	47,0	27,0	36,0	52,0	58,0	76,0	-----		128,0	111,0	116,0	mg/L Cl-
Sulfatos	428,0	280,0	232,0	328,0	340,0	380,0	516,0	-----		468,0	579,0	492,0	mg/L SO4=
Nitratos	18,4	28,6	18,4	17,8	20,0	29,0	30,0	-----		46,0	38,0	55,0	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----					
Bicarbonatos	222,0	232,0	228,0	216,0	230,0	198,0	196,0	-----					
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----		< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,39	0,35	0,27	0,32	0,23	0,21	0,37	-----		0,20	0,47	0,42	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	160,0	140,0	136,0	128,0	140,0	144,0	144,0	-----		212,0	136,0	204,0	mg/L Ca
Magnesio	60,7	63,2	53,4	65,6	92,3	82,6	82,6	-----		102,0	136,1	92,8	mg/L Mg
Sodio	21,5	30,5	23,0	30,5	37,0	36,5	50,0	-----		32,0	-----		
Potasio	2,7	3,4	2,5	1,9	1,8	2,6	2,1	-----					
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----		< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,28	0,34	0,20	0,10	0,15	0,15	0,10	-----		0,20	< 0,05	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----		< 0,05	-----		
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----		< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----		< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----		< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,4	1,0	0,5	0,4	1,0	0,4	0,7	0,6	0,4	1,0	2,6	1,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,2	3,9	1,3	1,0	0,4	1,3	1,2	0,9	1,3	1,3	2,0	0,6	mg/L O2
Nitritos	-----												mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----		< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----		0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	< 0,01	0,03	0,01	0,05	0,04	0,04	0,03	-----		< 0,01	0,01	0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	222,0	232,0	228,0	216,0	230,0	198,0	196,0	-----		240,0	238,0	198,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	50	22	2	0	4	0	4	-----		50	8	6	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	7,0	11,0	11,0	13,0	17,0	17,0	-----	-----	-----	-----	9,0	°C
Temp.Ambiente	8,00	6,00	11,00	11,00	8,00	16,00	15,00	-----	-----	-----	-----	7,00	°C
Caudal	0,08	1,00	2,69	0,54	0,09	0,45	0,02	-----	-----	-----	-----	0,38	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	30	30	25	25	35	25	30	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1340	1100	1050	1100	1140	1230	1300	-----	-----	-----	-----	1430	µS/cm
pH	8,1	8,0	7,9	7,8	7,6	8,0	7,5	-----	-----	-----	-----	7,6	pH
Mats.Suspensión	50	-----	366	230	2	4	6	-----	-----	-----	-----	6	mg/L
Dureza Total	880,0	700,0	674,0	640,0	710,0	730,0	660,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Dza.Perman.	640,0	486,0	452,0	432,0	530,0	510,0	468,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	74,0	58,0	40,0	42,0	63,0	65,0	91,0	-----	-----	-----	-----	95,0	mg/L Cl-
Sulfatos	500,0	380,0	248,0	370,0	362,0	428,0	368,0	-----	-----	-----	-----	352,0	mg/L SO4=
Nitratos	17,6	24,0	20,0	17,0	23,0	25,0	2,3	-----	-----	-----	-----	4,4	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Bicarbonatos	240,0	214,0	222,0	208,0	180,0	220,0	192,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fosfatos	0,82	< 0,01	< 0,01	0,26	0,66	< 0,01	2,16	-----	-----	-----	-----	1,40	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,42	0,36	0,29	0,28	0,22	0,22	0,47	-----	-----	-----	-----	0,38	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	176,0	156,0	152,0	160,0	164,0	152,0	128,0	-----	-----	-----	-----	152,8	mg/L Ca
Magnesio	106,9	75,3	71,4	58,3	72,9	85,0	82,6	-----	-----	-----	-----	80,7	mg/L Mg
Sodio	34,0	41,0	32,5	36,5	45,5	41,0	68,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	4,8	4,7	3,7	3,1	4,2	5,9	22,6	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,32	0,48	0,15	0,08	0,20	0,20	0,24	-----	-----	-----	-----	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	-----	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,8	3,2	2,2	1,0	2,7	3,0	21,0	-----	-----	-----	-----	2,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,2	3,4	1,8	0,4	2,7	3,5	5,2	-----	-----	-----	-----	4,0	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,050	< 0,001	0,420	-----	-----	-----	-----	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	-----	-----	2,0	mg/L LAS
Amonio	0,80	0,02	< 0,01	0,06	0,26	0,01	0,01	-----	-----	-----	-----	0,03	mg/L NH4+
Alcalinidad	240,0	214,0	222,0	208,0	180,0	220,0	192,0	-----	-----	-----	-----	174,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	600	30	12	50	20	10	12	-----	-----	-----	-----	4	UFC/100mL
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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	8,0	11,0	9,0	14,0	14,0	17,0	15,0	14,0	13,0	12,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	6,00	7,00	13,00	10,00	11,00	11,00	17,00	20,00	18,00	16,00	11,00	7,00	°C
Caudal	2,30	2,50	5,00	3,10	2,50	1,97	1,55	1,30	1,60	1,87	2,00	2,20	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1690	1850	1650	2000	1950	1850	2200	2120	2000	2100	1950	2178	µS/cm
pH	7,9	7,7	7,7	7,7	7,7	7,9	7,6	7,3	7,8	7,9	7,8	7,7	pH
Mats.Suspensión	360	-----	430	152	143	480	8	7	10	8	18	5	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	18,0	23,0	21,0	16,0	16,0	14,0	18,0	-----	-----	17,0	20,0	25,0	mg/L Cl-
Sulfatos	1230,0	1050,0	352,0	1330,0	1120,0	1200,0	1350,0	-----	-----	950,0	1200,0	1010,0	mg/L SO4=
Nitratos	8,0	24,0	14,6	10,0	11,4	13,0	18,0	-----	-----	19,0	17,0	20,0	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,10	mg/L PO4-3
Fluoruros	1,00	0,38	1,10	1,00	0,70	0,86	1,60	-----	-----	0,95	1,10	1,10	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	328,0	380,0	340,0	360,0	400,0	340,0	316,0	-----	-----	360,0	316,0	322,8	mg/L Ca
Magnesio	94,7	97,2	115,4	145,8	114,2	106,9	138,5	-----	-----	145,8	174,9	145,5	mg/L Mg
Sodio	11,5	23,5	23,0	23,0	17,0	17,0	20,0	-----	-----	8,0	-----	-----	
Potasio	4,3	3,8	2,9	2,4	2,6	3,0	2,1	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,30	0,40	0,20	< 0,05	0,20	0,10	0,10	-----	-----	0,20	0,20	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,3	0,4	0,5	0,4	0,7	1,3	0,4	0,4	1,2	0,4	1,2	1,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	4,1	2,5	0,7	< 0,4	1,4	1,0	1,0	< 0,4	2,0	1,3	1,3	1,4	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,02	0,03	< 0,01	0,30	0,09	0,01	0,01	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,03	mg/L NH4+
Alcalinidad	184,0	190,0	192,0	166,0	170,0	148,0	128,0	-----	-----	140,0	156,0	178,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	14	8	0	50	22	24	4	-----	-----	2	24	14	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	13,0	11,0	17,0	17,0	17,0	19,0				14,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	6,00	14,00	15,00	16,00	14,00	18,00					14,00	8,00	°C
Caudal	5,64	10,35	4,04	1,84	2,25	0,25					0,83	1,65	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	2500	2400	2400	2650	2690	3880					3000	3300	µS/cm
pH	8,0	7,8	7,7	7,8	7,9	7,9					8,0	7,8	pH
Mats.Suspensión		27	16	16	30	2					18	11	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	117,0	94,0	79,0	81,0	77,0	183,0					138,0	159,0	mg/L Cl-
Sulfatos	1360,0	1700,0	1760,0	820,0	1520,0	3400,0					2100,0	1820,0	mg/L SO4=
Nitratos	18,4	6,4	4,4	2,0	1,7	4,2					3,4	8,5	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	0,10	< 0,01	< 0,01	< 0,01					< 0,01	0,10	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,36	1,10	1,10	1,10	1,00	1,90					1,40	1,60	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	440,0	420,0	440,0	480,0	520,0	520,0					600,0	476,0	mg/L Ca
Magnesio	170,1	170,0	165,2	209,0	194,4	437,4					243,0	461,9	mg/L Mg
Sodio	83,0	73,0	81,5	73,5	57,5	170,0							
Potasio	8,5	7,5	5,3	5,7	5,4	8,7							
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05					< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,40	0,20	0,10	0,20	< 0,05	0,10					0,20	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05							
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02					< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002					< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02					< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	2,3	0,7	0,5	0,4	0,4	1,0					1,8	1,2	mg/L O2
D.Q.O. 10min	5,1	3,1	2,4	4,8	3,9	3,5					10,0	5,6	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001					< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,02	< 0,01	0,05	0,07	0,01	0,10					0,04	0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	170,0	164,0	164,0	144,0	148,0	142,0					130,0	176,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	2	0	14	4	0	2					40	12	UFC/100mL
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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	7,0	12,0	11,0	16,0	17,0	17,0	20,0	-----	-----	13,0	7,0	°C
Temp.Ambiente	6,00	6,00	12,00	13,00	14,00	14,00	16,00	24,00	-----	-----	11,00	6,00	°C
Caudal	0,54	3,38	4,70	4,80	2,99	2,00	0,59	0,10	-----	-----	0,14	0,86	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	2650	2500	2400	2200	1950	1750	2120	2700	-----	-----	3000	3025	µS/cm
pH	8,0	8,0	7,9	7,9	7,7	8,0	7,8	7,3	-----	-----	8,0	7,8	pH
Mats.Suspensión	9	-----	11	5	8	8	8	5	-----	-----	33	7	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	202,0	143,0	97,0	84,0	80,0	62,0	64,0	-----	-----	-----	137,0	142,0	mg/L Cl-
Sulfatos	850,0	1260,0	1460,0	1460,0	760,0	880,0	850,0	-----	-----	-----	2200,0	1330,0	mg/L SO4=
Nitratos	0,5	9,0	2,8	1,5	2,0	1,3	3,6	-----	-----	-----	4,8	7,2	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	2,25	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,80	0,80	1,70	-----	-----	-----	0,10	0,10	mg/L PO4-3
Fluoruros	1,10	0,40	1,10	0,95	0,75	0,56	0,55	-----	-----	-----	1,40	1,30	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	368,0	448,0	416,0	360,0	320,0	288,0	248,0	-----	-----	-----	536,0	442,0	mg/L Ca
Magnesio	194,4	170,1	160,4	157,9	140,9	104,0	150,6	-----	-----	-----	286,7	210,2	mg/L Mg
Sodio	136,0	101,5	86,0	84,0	68,0	62,5	68,5	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	40,0	12,4	7,8	7,9	9,5	8,4	10,0	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,20	0,30	0,10	0,20	0,30	0,20	0,10	-----	-----	-----	0,20	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	2,9	1,9	0,7	0,4	0,6	0,4	1,5	2,0	-----	-----	2,3	1,6	mg/L O2
D.Q.O. 10min	7,0	5,8	3,5	3,0	5,0	4,7	4,9	5,7	-----	-----	9,2	5,7	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	0,090	< 0,001	< 0,001	0,280	0,150	< 0,001	< 0,001	-----	-----	-----	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	-----	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,01	0,02	< 0,01	0,09	0,08	< 0,01	0,10	-----	-----	-----	0,03	0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	284,0	216,0	174,0	162,0	226,0	224,0	250,0	-----	-----	-----	128,0	184,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	4	0	3	6	2	0	100	-----	-----	-----	140	2	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	6,0	4,0	9,0	6,0	12,0	13,0	14,0	18,0	15,0	17,0	10,0	6,0	°C
Temp.Ambiente	5,00	3,00	8,00	7,00	12,00	10,00	15,00	17,00	17,00	21,00	9,00	5,00	°C
Caudal	3,40	3,60	4,00	2,03	1,14	1,70	0,60	0,33	0,48	0,55	1,00	1,20	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1250	1600	1680	1800	1840	1780	2090	2040	2000	1900	1650	2035	µS/cm
pH	8,0	8,0	7,8	7,9	7,8	7,8	7,8	7,2	7,9	8,1	8,0	7,8	pH
Mats.Suspensión	301	-----	48	7	7	10	6	2	5	6	5	4	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	20,0	43,0	36,0	29,0	24,0	24,0	24,0	-----	-----	28,0	24,0	28,0	mg/L Cl-
Sulfatos	604,0	680,0	730,0	1075,0	1170,0	950,0	1170,0	-----	-----	760,0	950,0	880,0	mg/L SO4=
Nitratos	4,4	8,0	8,0	10,0	9,0	12,0	15,0	-----	-----	16,0	15,0	24,0	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	0,35	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	< 0,01	0,10	0,10	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,30	0,26	0,90	0,84	0,65	0,64	0,95	-----	-----	0,95	1,00	1,10	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	180,0	300,0	290,0	320,0	340,0	288,0	264,0	-----	-----	320,0	320,0	340,0	mg/L Ca
Magnesio	89,6	92,3	109,3	121,5	123,9	121,5	53,4	-----	-----	145,8	102,0	108,4	mg/L Mg
Sodio	12,0	37,0	34,5	33,5	28,5	22,5	30,5	-----	-----	11,0	-----	-----	
Potasio	3,0	5,0	5,2	3,7	2,6	2,1	2,1	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,20	0,30	0,25	0,10	0,20	0,10	0,10	-----	-----	0,10	0,20	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,4	1,5	1,3	0,4	0,4	0,4	2,8	1,6	0,9	0,4	0,8	1,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,3	4,0	2,4	0,8	0,5	1,4	0,9	1,4	1,2	1,9	1,0	1,8	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,180	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	< 0,01	0,03	0,01	0,04	0,08	< 0,01	0,04	-----	-----	< 0,01	0,27	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	182,0	208,0	208,0	182,0	146,0	124,0	130,0	-----	-----	124,0	146,0	168,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	8	200	60	0	2	-----	18	-----	-----	2	24	4	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	8,0	13,0	12,0	16,0	17,0	18,0	19,0	19,0	20,0	14,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	6,00	9,00	15,00	16,00	16,00	17,00	16,00	21,00	24,00	22,00	15,00	9,00	°C
Caudal	1,98	1,91	2,12	2,19	1,30	1,21	1,10	0,24	0,10	0,27	0,45	1,10	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	2650	2300	2060	2100	2100	2040	2480	2310	2200	2200	2000	2310	µS/cm
pH	7,8	7,6	7,7	7,5	7,6	7,6	7,4	7,4	7,7	7,9	8,1	7,6	pH
Mats.Suspensión	113	-----	22	47	14	30	13	6	9	6	17	12	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	197,0	139,0	91,0	74,0	68,0	65,0	78,0	-----	-----	85,0	65,0	74,0	mg/L Cl-
Sulfatos	1320,0	1100,0	980,0	1300,0	950,0	1140,0	1200,0	-----	-----	1010,0	910,0	800,0	mg/L SO4=
Nitratos	11,7	8,0	< 0,5	< 0,5	2,2	2,0	20,0	-----	-----	6,0	17,0	3,1	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	1,07	0,70	0,55	1,70	3,00	0,20	5,00	-----	-----	1,60	1,10	2,50	mg/L PO4-3
Fluoruros	1,00	0,36	0,78	0,88	0,82	0,76	1,10	-----	-----	0,93	1,30	1,10	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	416,0	376,0	360,0	320,0	320,0	312,0	288,0	-----	-----	336,0	180,0	306,0	mg/L Ca
Magnesio	238,1	170,1	174,9	150,6	213,8	223,5	165,2	-----	-----	174,9	87,5	142,4	mg/L Mg
Sodio	89,0	91,0	67,5	66,0	63,5	52,0	71,5	-----	-----	35,0	-----	-----	
Potasio	10,0	18,3	14,0	17,6	12,6	13,0	22,6	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,20	0,50	0,20	< 0,05	0,40	0,10	0,20	-----	-----	0,20	0,10	0,30	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,6	8,0	20,0	78,0	21,0	20,0	40,0	1,6	0,4	5,0	1,9	20,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	5,3	23,2	4,6	8,4	7,4	17,4	7,4	4,2	4,8	6,0	3,6	4,2	mg/L O2
Nitritos	-----												mg/L NO2-
Fenoles	0,060	< 0,001	< 0,001	0,820	0,270	< 0,001	1,170	-----	-----	0,370	0,330	1,100	mg/L C6H5O
Detergentes	0,1	0,0	0,0	0,4	0,5	0,0	0,0	-----	-----	0,2	0,0	0,1	mg/L LAS
Amonio	0,16	0,03	0,03	0,56	1,90	0,50	1,00	-----	-----	4,20	0,20	0,17	mg/L NH4+
Alcalinidad	214,9	252,0	230,0	284,0	294,0	282,0	354,0	-----	-----	308,0	224,0	250,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	44	800	16	600	1000	1600	400	-----	-----	4	2	14	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	9,0	7,0	12,0	10,0	16,0	17,0	17,0	21,0	17,0	17,0	9,0	7,0	°C	
Temp.Ambiente	6,00	6,00	10,00	11,00	13,00	12,00	17,00	25,00	19,00	15,00	8,00	6,00	°C	
Caudal	-----					2,00	-----					0,14	0,86	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----													
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	2800	2400	2300	2200	1950	1750	2310	3190	3200	3600	3100	3025	µS/cm	
pH	7,8	7,9	7,8	7,9	7,6	8,0	7,9	7,3	7,6	7,8	7,1	7,7	pH	
Mats.Suspensión	5	-----	12	8	3	6	8	5	6	10	53	20	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	220,0	149,0	116,0	85,0	75,0	65,0	76,0	-----	-----	335,0	166,0	126,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	1320,0	1150,0	1200,0	1580,0	1060,0	1000,0	1170,0	-----	-----	1550,0	2300,0	1170,0	mg/L SO4=	
Nitratos	0,8	4,0	< 0,5	< 0,5	2,0	1,8	5,8	-----	-----	11,5	5,4	8,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	1,77	0,60	< 0,01	0,10	0,20	< 0,01	1,20	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,30	mg/L PO4-3	
Fluoruros	1,20	0,32	1,10	0,78	0,71	0,72	0,95	-----	-----	0,98	1,80	1,40	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	448,0	408,0	408,0	340,0	300,0	268,0	232,0	-----	-----	440,0	496,0	387,6	mg/L Ca	
Magnesio	155,5	160,4	150,1	157,9	150,0	116,6	199,2	-----	-----	306,2	286,7	258,0	mg/L Mg	
Sodio	108,0	109,0	94,5	93,5	66,0	57,5	76,5	-----	-----	100,0	-----	-----		
Potasio	30,4	-----	10,3	7,9	9,2	8,4	10,0	-----	-----	-----	-----	-----		
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn	
Hierro	0,20	0,40	0,10	0,20	0,30	0,20	0,10	-----	-----	0,20	0,20	0,10	mg/L Fe	
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	1,0	0,9	1,3	0,9	0,9	0,4	0,9	2,3	0,6	0,9	2,4	1,8	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	7,3	5,8	4,0	3,7	3,9	5,1	4,0	3,0	4,6	3,4	3,8	5,0	mg/L O2	
Nitritos	-----													mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O	
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS	
Amonio	0,02	0,03	0,01	0,03	0,04	0,01	0,10	-----	-----	0,01	0,05	0,04	mg/L NH4+	
Alcalinidad	278,0	194,0	116,0	174,0	26,0	228,0	260,0	-----	-----	244,0	164,0	194,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	4	20	2	40	16	400	50	-----	-----	2	0	12	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	9,0	9,0	12,0	14,0	20,0	20,0	22,0	22,0	23,0	23,0	18,0	10,0	°C	
Temp.Ambiente	6,00	6,00	15,00	15,00	22,00	14,00	16,00	17,00	25,00	22,00	16,00	7,00	°C	
V. embalsado	-----												Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	35	60	25	25	25	30	30	30	25	-----				
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	850	850	850	1900	1790	1600	1770	1650	1550	1400	1160	1210	µS/cm	
pH	8,1	7,7	7,7	7,9	7,8	7,9	7,9	7,5	8,0	8,1	8,1	7,9	pH	
Mats.Suspensión	20	-----	48	4	12	5	4	2	4	16	3	8	mg/L	
Dureza Total	410,0	450,0	476,0	1220,0	1220,0	940,0	1020,0	-----						
Dza.Perman.	266,0	350,0	376,0	1048,0	1036,0	774,0	856,0	-----						
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	93,0	73,0	58,0	94,0	92,0	92,0	100,0	-----			122,0	121,0	111,0	mg/L Cl-
Sulfatos	120,0	264,0	300,0	354,0	850,0	760,0	920,0	-----			450,0	364,0	246,0	mg/L SO4=
Nitratos	13,4	24,0	4,4	5,8	4,4	13,0	6,5	-----			3,8	9,2	27,0	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----						
Bicarbonatos	144,0	100,0	100,0	172,0	184,0	166,0	164,0	-----						
Fosfatos	< 0,01	0,15	< 0,01	0,06	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----			< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,25	0,34	0,31	0,65	0,58	0,47	0,64	-----			0,27	0,60	0,40	mg/L F-
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	84,0	107,2	112,0	280,0	272,0	184,0	200,0	-----			184,0	136,0	122,4	mg/L Ca
Magnesio	48,6	44,2	47,6	126,3	131,2	116,6	126,3	-----			106,9	72,9	76,3	mg/L Mg
Sodio	42,0	50,5	37,5	90,5	73,5	55,0	79,0	-----			45,0	-----		
Potasio	3,7	5,3	3,8	7,5	6,5	5,7	5,0	-----						
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----			< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,24	0,38	0,15	0,10	0,25	0,12	0,10	-----			0,20	0,10	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----			< 0,05	-----		
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----			< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----			< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----			< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----												mg/L O2	
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	0,4	1,8	1,0	0,4	1,1	2,0	0,5	0,4	0,4	1,6	2,0	2,1	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,1	4,2	3,3	3,8	4,0	3,9	3,3	3,6	3,6	4,2	7,2	1,8	mg/L O2	
Nitritos	-----												mg/L NO2-	
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,050	< 0,001	< 0,001	0,170	-----			< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----			0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	< 0,01	0,02	0,05	0,03	0,07	0,02	0,04	-----			0,01	0,05	0,07	mg/L NH4+
Alcalinidad	144,0	100,0	100,0	172,0	184,0	166,0	164,0	-----			120,0	164,0	212,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	10	40	4	10	4	76	14	-----			0	0	2	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES			
Temp.Agua	9,0	11,0	14,0	13,0	16,0	13,0	14,0	16,0	14,0	18,0	12,0	7,0	°C			
Temp.Ambiente	7,00	8,00	17,00	15,00	14,00	11,00	16,00	15,00	19,00	23,00	16,00	7,00	°C			
Caudal	-----					0,08	-----					0,05	0,62	0,08	0,09	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS																
Color	-----															
Aspecto	-----															
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS																
Conductividad 20°C	1070	900	800	850	940	900	1100	1490	1150	1170	1050	1320	µS/cm			
pH	8,2	8,1	8,1	8,0	8,0	7,5	7,9	7,8	8,1	8,1	7,9	7,5	pH			
Mats.Suspensión	190	-----	92	23	24	26	6	4	6	9	3	12	mg/L			
Dureza Total	-----															
Dza.Perman.	-----															
CARACTERISTICAS QUIMICAS																
Cloruros	26,0	18,0	13,0	11,0	10,0	12,0	12,0	-----	-----	17,0	18,0	29,0	mg/L Cl-			
Sulfatos	520,0	248,0	200,0	266,0	540,0	304,0	354,0	-----	-----	340,0	340,0	270,0	mg/L SO4=			
Nitratos	16,4	14,0	20,8	19,5	18,2	27,0	27,0	-----	-----	46,0	32,0	40,0	mg/L NO3-			
Carbonatos	-----															
Bicarbonatos	-----															
Fosfatos	0,18	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	1,40	-----	-----	0,40	0,60	0,30	mg/L PO4-3			
Fluoruros	0,36	0,48	0,35	0,28	0,25	0,22	0,35	-----	-----	0,27	0,60	0,42	mg/L F-			
Cianuros	-----															
Sílice	-----															
Calcio	152,0	142,4	120,0	112,0	140,0	112,0	112,0	-----	-----	140,0	168,0	142,8	mg/L Ca			
Magnesio	72,9	59,3	55,9	61,2	77,7	55,8	63,2	-----	-----	92,3	97,2	96,9	mg/L Mg			
Sodio	16,5	16,3	12,0	15,0	14,0	17,0	16,5	-----	-----	10,0	-----	-----				
Potasio	7,2	-----	2,6	1,6	2,9	2,6	4,1	-----	-----	-----	-----	-----				
Cromo	-----															
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn			
Hierro	0,20	0,40	0,20	0,10	0,30	0,10	0,10	-----	-----	0,20	0,10	0,10	mg/L Fe			
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----				
Cinc	-----															
Arsénico	-----															
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd			
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg			
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb			
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS																
Ox.Dto	-----													mg/L O2		
Ox.Dto %	-----															
D.B.O. 5d	1,0	2,5	1,0	0,4	1,8	0,4	1,4	0,5	0,5	0,8	4,7	2,4	mg/L O2			
D.Q.O. 10min	3,7	2,0	1,2	< 0,4	0,6	0,7	1,2	1,3	1,8	2,6	2,5	1,3	mg/L O2			
Nitritos	-----													mg/L NO2-		
Fenoles	0,020	< 0,001	0,100	< 0,001	0,050	< 0,001	0,210	-----	-----	< 0,001	0,100	0,500	mg/L C6H5O			
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS			
Amonio	0,01	0,01	0,03	0,03	1,16	0,01	0,02	-----	-----	2,20	0,03	0,20	mg/L NH4+			
Alcalinidad	230,0	242,0	238,0	224,0	250,0	208,0	242,0	-----	-----	242,0	220,0	224,0	mg/L CO3Ca			
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS																
Coliformes totales	100	32	4	10	40	64	20	-----	-----	100	0	0	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	9,0	13,0	13,0	15,0	17,0	20,0	18,0	-----	-----	14,0	8,0	°C
Temp.Ambiente	6,00	7,00	10,00	15,00	13,00	18,00	15,00	19,00	-----	-----	16,00	7,00	°C
Caudal	16,88	17,36	5,15	3,25	1,68	1,60	0,29	0,05	-----	-----	0,12	0,24	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	30	50	35	30	35	35	25	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	850	860	900	1200	1230	1150	1490	1600	-----	-----	1500	1760	µS/cm
pH	7,9	7,9	7,9	8,1	8,0	8,2	8,0	7,7	-----	-----	8,0	7,9	pH
Mats.Suspensión	460	-----	63	12	8	13	4	5	-----	-----	3	4	mg/L
Dureza Total	456,0	456,0	575,0	630,0	760,0	570,0	720,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Dza.Perman.	306,0	288,0	367,0	362,0	468,0	326,0	338,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	81,0	91,0	81,0	101,0	103,0	91,0	142,0	-----	-----	-----	94,0	180,0	mg/L Cl-
Sulfatos	246,0	202,0	220,0	328,0	432,0	266,0	340,0	-----	-----	-----	500,0	316,0	mg/L SO4=
Nitratos	18,0	25,0	10,5	10,0	< 0,5	3,6	4,0	-----	-----	-----	5,8	34,0	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Bicarbonatos	144,0	168,0	208,0	268,0	292,0	244,0	382,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fosfatos	0,21	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,50	< 0,01	1,05	-----	-----	-----	< 0,01	0,80	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,28	0,29	0,32	0,30	0,36	0,25	0,54	-----	-----	-----	1,20	0,62	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	88,0	100,8	104,0	132,0	100,0	104,0	136,0	-----	-----	-----	124,0	115,6	mg/L Ca
Magnesio	55,9	49,5	76,5	72,9	123,9	75,3	116,6	-----	-----	-----	148,2	118,6	mg/L Mg
Sodio	36,0	59,5	60,5	100,0	89,5	85,0	140,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	7,2	5,1	4,8	5,9	4,6	8,4	7,3	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,43	0,50	0,25	0,28	0,20	0,12	0,10	-----	-----	-----	0,20	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	4,2	2,2	0,8	0,4	1,5	0,6	0,7	1,6	-----	-----	0,9	1,8	mg/L O2
D.Q.O. 10min	4,6	5,2	3,0	3,2	5,3	5,2	5,0	8,0	-----	-----	7,5	6,0	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	0,150	0,100	0,150	< 0,001	< 0,001	-----	-----	-----	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	-----	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	< 0,01	0,01	0,03	0,03	0,07	0,02	0,02	-----	-----	-----	0,03	0,74	mg/L NH4+
Alcalinidad	144,0	168,0	208,0	268,0	292,0	244,0	382,0	-----	-----	-----	330,0	376,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	24	24	2	4	80	120	50	-----	-----	-----	4	8	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	7,0	11,0	11,0	17,0	18,0	20,0	22,0	19,0	19,0	15,0	8,0	°C
Temp.Ambiente	7,00	5,00	8,00	12,00	14,00	17,00	18,00	18,00	15,00	14,00	14,00	7,00	°C
Caudal	29,53	60,96	70,65	19,24	13,48	13,04	7,20	3,30	1,63	2,26	1,66	2,80	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	30	75	30	50	25	20	35	25	40				
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	900	800	1090	1800	1890	1600	1800	1700	1700	1500	1280	1408	µS/cm
pH	7,7	7,7	7,8	7,8	8,0	8,0	7,8	6,9	7,3	7,7	8,0	7,5	pH
Mats.Suspensión	280	-----	37	10	6	10	4	4	28	4	6	19	mg/L
Dureza Total	490,0	420,0	660,0	1340,0	1160,0	920,0	1020,0	-----					
Dza.Perman.	340,0	285,0	522,0	1158,0	964,0	712,0	834,0	-----					
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	84,0	86,0	68,0	93,0	98,0	99,0	102,0	-----		139,0	120,0	123,0	mg/L Cl-
Sulfatos	528,0	200,0	300,0	850,0	1100,0	540,0	950,0	-----		545,0	392,0	264,0	mg/L SO4=
Nitratos	15,0	13,4	6,9	5,5	3,0	8,7	5,8	-----		7,8	3,0	19,0	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----					
Bicarbonatos	150,0	135,0	138,0	182,0	196,0	208,0	186,0	-----					
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	0,40	< 0,01	0,35	0,10	< 0,01	-----		1,00	1,90	1,00	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,28	0,32	0,40	0,55	0,57	0,42	0,85	-----		0,45	0,70	0,42	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	88,0	92,0	124,0	248,0	220,0	180,0	200,0	-----		176,0	132,0	118,8	mg/L Ca
Magnesio	65,6	46,1	85,0	174,9	148,2	114,2	126,3	-----		106,9	111,0	90,9	mg/L Mg
Sodio	39,0	58,5	51,5	97,0	79,5	65,0	91,5	-----		33,0	-----		
Potasio	6,3	5,5	5,0	7,3	6,9	7,9	8,7	-----					
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----		< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,43	0,48	0,20	0,15	0,50	0,24	0,10	-----		0,20	0,10	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----		< 0,05	-----		
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----		< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----		< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----		< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,7	0,4	0,6	0,4	1,1	1,2	1,4	2,0	4,5	0,5	2,6	1,7	mg/L O2
D.Q.O. 10min	4,1	7,4	3,1	4,0	4,5	4,7	2,7	4,8	3,6	5,0	3,8	3,0	mg/L O2
Nitritos	-----												mg/L NO2-
Fenoles	0,050	< 0,001	< 0,001	0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----		< 0,001	0,050	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-----		0,0	0,0	0,1	mg/L LAS
Amonio	< 0,01	0,01	0,03	0,05	0,05	0,01	0,02	-----		3,10	0,30	0,62	mg/L NH4+
Alcalinidad	150,0	135,0	138,0	182,0	196,0	208,0	186,0	-----		148,0	182,0	220,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	12	50	16	8	10	20	2	-----		18	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	8,0	14,0	13,0	15,0	17,0	21,0	24,0	23,0	23,0	12,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	8,00	9,00	15,00	16,00	16,00	18,00	19,00	23,00	25,00	26,00	10,00	9,00	°C
V. embalsado	-----												Hm ³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	170	140	100	105	100	100	130	120	125	100	100	121	µS/cm
pH	7,2	6,8	6,8	6,9	6,7	6,8	7,0	6,5	7,2	7,2	7,2	6,7	pH
Mats.Suspensión	50	-----	8	3	4	5	4	1	5	3	2	2	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	19,0	17,0	9,0	8,0	8,0	7,0	7,0	-----	-----	10,0	13,0	12,0	mg/L Cl-
Sulfatos	18,0	14,0	< 4,0	14,0	18,0	13,0	16,0	-----	-----	< 4,0	< 4,0	13,0	mg/L SO4=
Nitratos	15,0	14,6	< 0,5	1,2	1,0	3,2	3,1	-----	-----	2,1	2,6	2,4	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,15	-----	-----	0,10	0,23	0,17	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	20,0	12,8	10,0	8,0	10,0	9,2	8,8	-----	-----	10,4	12,0	16,0	mg/L Ca
Magnesio	7,3	6,5	5,3	5,6	5,3	4,6	5,6	-----	-----	5,8	6,1	2,4	mg/L Mg
Sodio	8,5	11,0	10,0	10,5	8,0	6,5	10,0	-----	-----	5,0	-----	-----	
Potasio	1,7	1,6	1,0	0,9	0,9	1,2	1,2	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,20	0,40	0,20	0,10	0,20	0,10	0,20	-----	-----	0,10	0,10	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,5	1,1	0,4	1,7	0,5	0,8	0,4	1,7	1,0	0,4	2,3	1,5	mg/L O2
D.Q.O. 10min	7,9	4,3	1,8	1,8	1,7	4,2	2,5	2,2	5,4	3,2	2,5	2,9	mg/L O2
Nitritos	-----												mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	< 0,01	0,02	0,02	0,02	0,07	0,02	0,01	-----	-----	0,04	0,03	0,19	mg/L NH4+
Alcalinidad	22,0	22,0	20,0	22,0	24,0	26,0	32,0	-----	-----	42,0	38,0	38,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	2	4	2	0	6	24	2	-----	-----	4	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	10,0	14,0	13,0	18,0	18,0	21,0	21,0	20,0	19,0	16,0	8,0	°C
Temp.Ambiente	7,00	8,00	16,00	15,00	15,00	19,00	18,00	18,00	21,00	21,00	15,00	7,00	°C
Caudal	97,00	69,00	41,50	1,50	1,22	0,56	0,95	0,30	1,00	1,18	1,50	1,60	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	150	143	120	215	200	200	270	330	150	150	200	220	µS/cm
pH	7,2	7,1	7,0	6,9	7,0	7,3	7,2	6,4	7,2	7,2	7,6	6,9	pH
Mats.Suspensión	33	-----	29	6	7	3	3	2	3	5	2	4	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	19,0	19,0	10,0	23,0	22,0	22,0	32,0	-----	-----	18,0	30,0	27,0	mg/L Cl-
Sulfatos	7,0	16,0	9,0	23,0	25,0	18,0	21,0	-----	-----	< 4,0	13,0	19,0	mg/L SO4=
Nitratos	7,0	7,0	0,8	2,0	1,4	2,3	1,5	-----	-----	4,6	3,7	5,6	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,26	-----	-----	< 0,01	0,26	0,20	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	20,0	12,6	10,4	16,8	18,0	18,0	17,6	-----	-----	11,2	18,4	24,0	mg/L Ca
Magnesio	14,6	6,8	6,1	11,2	10,4	11,4	12,1	-----	-----	10,2	11,9	7,3	mg/L Mg
Sodio	18,5	14,5	12,0	26,0	22,0	21,0	28,5	-----	-----	9,0	-----	-----	-----
Potasio	3,4	1,4	1,1	1,6	1,3	1,2	1,7	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,20	0,40	0,30	0,10	0,30	0,10	0,40	-----	-----	0,30	0,40	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,5	1,8	1,4	0,5	0,6	1,8	0,5	0,7	0,6	0,4	1,5	1,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	7,9	3,7	1,6	1,6	1,2	2,6	1,6	2,0	2,3	2,9	1,9	1,4	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L NO2-
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	0,0	0,0	0,0	mg/L C6H5O
Amonio	< 0,01	0,02	0,01	0,01	0,06	0,03	0,01	-----	-----	0,01	0,05	0,06	mg/L NH4+
Alcalinidad	22,0	22,0	24,0	46,0	52,0	58,0	58,0	-----	-----	50,0	56,0	44,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	6	20	4	0	6	14	4	-----	-----	6	0	6	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	7,0	11,0	11,0	17,0	18,0	20,0	18,0	18,0	19,0	13,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	8,00	8,00	11,00	9,00	13,00	16,00	16,00	16,00	13,00	18,00	10,00	8,00	°C
Caudal	88,00	325,00	270,00	23,60	19,50	16,00	8,20	1,50	1,30	3,40	3,70	9,20	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	30	75	25	35	30	30	20	20	25				
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	380	330	550	1600	1650	1500	1700	1750	490	1500	1000	935	µS/cm
pH	7,7	7,6	7,6	8,0	7,9	8,0	7,9	7,2	7,4	7,9	8,0	7,5	pH
Mats.Suspensión	128	-----	48	6	7	5	3	4	4	4	5	6	mg/L
Dureza Total	200,0	166,0	312,0	980,0	1000,0	880,0	900,0	-----					
Dza.Perman.	142,0	114,0	238,0	816,0	816,0	692,0	716,0	-----					
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	38,0	35,0	38,0	87,0	85,0	89,0	98,0	-----		126,0	102,0	84,0	mg/L Cl-
Sulfatos	78,4	78,4	156,0	885,0	800,0	600,0	830,0	-----		390,0	252,0	228,0	mg/L SO4=
Nitratos	9,5	9,0	2,4	5,5	3,0	8,0	4,0	-----		23,0	11,0	16,0	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----					
Bicarbonatos	58,0	52,0	74,0	164,0	184,0	188,0	184,0	-----					
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----		< 0,01	1,00	0,50	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,09	0,12	0,21	0,48	0,47	0,50	0,85	-----		0,43	0,60	0,32	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	36,0	32,0	64,0	200,0	240,0	196,0	176,0	-----		160,0	116,0	74,8	mg/L Ca
Magnesio	26,7	20,9	36,9	116,6	97,2	94,7	111,8	-----		102,0	77,7	55,6	mg/L Mg
Sodio	14,5	24,5	26,5	93,5	76,5	60,0	87,5	-----		33,0	-----		
Potasio	2,6	3,1	2,8	6,2	6,0	6,7	6,8	-----					
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----		< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,21	0,40	0,20	0,08	0,26	< 0,05	0,08	-----		0,10	0,40	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----					
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----		< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----		< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----		< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,9	1,4	0,9	0,8	0,6	0,5	1,3	0,4	0,9	1,2	1,3	1,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	5,1	5,3	2,8	3,7	3,8	4,5	3,4	4,4	3,6	5,3	4,0	2,9	mg/L O2
Nitritos	-----												mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----		< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----		0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	< 0,01	0,02	0,01	0,01	0,15	0,01	0,01	-----		1,30	0,63	0,21	mg/L NH4+
Alcalinidad	58,0	52,0	74,0	164,0	184,0	188,0	184,0	-----		180,0	160,0	146,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	2	10	2	8	100	16	4	-----		40	0	2	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	11,0	14,0	14,0	19,0	22,0	23,0	24,0	24,0	19,0	19,0	10,0	°C	
Temp.Ambiente	12,00	14,00	15,00	12,00	21,00	18,00	21,00	23,00	26,00	17,00	16,00	12,00	°C	
V. embalsado	-----												Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	20	40	20	45	20	20	20	25	20	-----				
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	370	200	180	290	280	330	400	390	400	420	410	440	µS/cm	
pH	7,6	7,3	6,8	7,1	7,2	7,3	7,9	8,3	7,8	7,5	7,4	7,5	pH	
Mats.Suspensión	-----		7	3	7	4	2	4	1	3	2	5	mg/L	
Dureza Total	165,0	100,0	79,0	116,0	140,0	130,0	170,0	-----						
Dza.Perman.	121,0	72,0	51,0	76,0	96,0	76,0	118,0	-----						
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	23,0	13,0	12,0	20,0	19,0	22,0	24,0	-----			36,0	29,0	28,0	mg/L Cl-
Sulfatos	123,0	50,0	43,2	91,2	88,8	100,0	114,0	-----			126,0	114,0	76,0	mg/L SO4=
Nitratos	1,2	1,0	1,0	1,5	2,6	2,9	2,2	-----			2,1	3,3	2,0	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----						
Bicarbonatos	44,0	28,0	28,0	40,0	44,0	54,0	52,0	-----						
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----		< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,20	0,12	0,11	0,15	0,13	0,11	0,40	-----		0,28	0,29	0,19	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	39,2	19,2	16,4	20,8	28,0	30,4	40,0	-----			52,0	42,4	44,0	mg/L Ca
Magnesio	16,3	12,6	9,2	15,5	17,0	13,1	17,0	-----			24,3	30,6	19,9	mg/L Mg
Sodio	22,0	15,5	13,0	18,0	-----	19,0	17,5	-----						
Potasio	2,1	1,4	1,2	1,6	-----	1,7	1,8	-----						
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----		< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn	
Hierro	0,20	0,15	0,10	0,10	0,14	0,13	0,08	-----		0,20	0,10	0,10	mg/L Fe	
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	-----		< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu	
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----			< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----		< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----			< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----												mg/L O2	
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	0,4	0,5	0,4	0,6	0,9	0,4	0,5	1,8	1,0	1,0	0,4	0,7	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	2,7	3,6	1,8	2,3	2,3	2,1	1,9	2,4	2,3	2,5	2,2	2,9	mg/L O2	
Nitritos	-----												mg/L NO2-	
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----			< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----			0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,05	0,01	0,03	0,07	0,03	-----	0,10	-----		< 0,01	0,01	0,03	mg/L NH4+	
Alcalinidad	44,0	28,0	28,0	40,0	44,0	54,0	52,0	-----		60,0	62,0	60,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	2	0	0	0	0	0	0	-----			2	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	11,0	11,0	15,0	13,0	19,0	19,0	20,0	22,5	26,0	18,0	17,0	13,5	°C
Temp.Ambiente	12,00	11,00	16,00	12,00	19,50	21,00	16,00	21,50	28,00	16,00	12,00	9,00	°C
V. embalsado	-----				783	796	761	689	591	-----			Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	25	25	20	30	30	20	25	25	25	-----			
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	760	580	425	470	400	420	470	440	450	420	430	484	µS/cm
pH	8,0	7,7	7,3	7,6	7,2	7,7	7,8	7,9	7,7	7,6	7,5	7,4	pH
Mats.Suspensión	-----		4	13	10	3	2	5	3	6	8	7	mg/L
Dureza Total	424,0	320,0	194,0	186,0	194,0	180,0	190,0	-----					
Dza.Perman.	334,0	250,0	140,0	128,0	138,0	116,0	132,0	-----					
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	50,0	43,0	27,0	27,0	26,0	28,0	32,0	-----		31,0	31,0	29,0	mg/L Cl-
Sulfatos	504,0	200,0	228,0	140,0	164,0	120,0	140,0	-----		120,0	126,0	110,0	mg/L SO4=
Nitratos	0,8	< 0,5	1,5	2,2	3,2	3,5	3,8	-----		3,5	3,5	3,2	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----					
Bicarbonatos	90,0	70,0	54,0	58,0	56,0	64,0	58,0	-----					
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----		< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,28	0,23	0,16	0,17	0,17	0,13	0,47	-----		0,30	0,27	0,21	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	96,0	62,4	40,0	38,0	40,0	37,6	40,0	-----		48,0	49,6	48,0	mg/L Ca
Magnesio	44,7	39,8	22,8	22,1	22,8	20,9	21,8	-----		29,1	23,7	26,9	mg/L Mg
Sodio	43,5	37,0	22,5	25,5	-----	25,5	25,5	-----					
Potasio	3,5	3,0	2,3	2,2	-----	2,1	1,9	-----					
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----		< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,22	0,23	0,15	0,05	0,17	0,13	0,05	-----		0,20	0,10	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----		< 0,05	-----		
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----		< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----		< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----		< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,1	0,5	0,4	0,4	0,8	0,4	0,6	0,6	1,0	0,8	0,4	0,6	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,5	3,1	2,6	5,4	3,5	2,2	3,2	1,8	2,6	3,1	2,2	1,5	mg/L O2
Nitritos	-----												mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----		< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----		0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,02	0,01	0,11	0,05	0,06	-----	0,10	-----		0,01	0,03	0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	90,0	70,0	54,0	58,0	56,0	64,0	58,0	-----		64,0	66,0	68,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	0	0	0	2	2	0	0	-----		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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	11,5	15,0	18,0	19,0	19,0	21,0	23,0	25,0	18,3	17,0	13,0	°C	
Temp.Ambiente	11,00	9,50	16,00	15,00	18,50	20,00	16,00	21,00	26,00	16,00	12,00	9,00	°C	
V. embalsado	-----												Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----													
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	220	155	130	145	130	140	180	170	150	140	140	165	µS/cm	
pH	7,4	7,2	6,9	7,2	7,1	7,1	7,6	7,4	7,0	7,2	7,4	7,2	pH	
Mats.Suspensión	-----		6	7	4	22	3	2	1	6	7	6	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	22,0	12,0	6,0	6,0	8,0	8,0	7,0	-----		10,0	9,0	11,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	30,0	21,0	30,4	13,0	20,0	16,0	17,0	-----		15,0	15,0	12,0	mg/L SO4=	
Nitratos	6,8	2,4	1,5	2,8	1,4	2,9	2,0	-----		1,5	3,0	2,7	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----		< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,10	0,16	0,12	0,14	0,14	< 0,01	0,47	-----		0,27	0,23	0,16	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	16,6	10,4	10,8	9,6	28,0	22,4	10,4	-----		14,0	10,0	12,0	mg/L Ca	
Magnesio	11,6	10,2	8,0	6,8	20,4	12,6	7,3	-----		7,5	9,0	9,9	mg/L Mg	
Sodio	24,5	17,0	13,5	14,0	-----		14,5	12,5	-----					
Potasio	2,6	-----		1,4	1,0	-----		1,2	1,1	-----				
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----		< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn	
Hierro	0,50	0,30	0,10	0,10	0,20	0,20	0,10	-----		0,10	0,10	0,10	mg/L Fe	
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----		< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu	
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----		< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----		< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----		< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----												mg/L O2	
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	0,7	0,4	0,6	1,2	0,5	0,4	0,8	0,6	0,4	0,7	0,4	0,7	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,8	5,0	3,6	3,2	3,9	3,9	2,6	2,7	2,9	3,5	3,9	2,9	mg/L O2	
Nitritos	-----												mg/L NO2-	
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----		< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O	
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----		0,0	0,0	0,0	mg/L LAS	
Amonio	0,01	< 0,01	0,03	0,01	0,02	-----		0,07	-----		0,01	0,04	0,02	mg/L NH4+
Alcalinidad	48,0	34,0	42,0	40,0	42,0	48,0	50,0	-----		46,0	48,0	48,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	4	4	2	2	6	4	2	-----		0	0	2	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,5	14,0	17,0	15,0	23,0	23,0	23,0	23,0	29,0	19,0	15,5	10,5	°C
Temp.Ambiente	14,00	16,50	19,00	14,00	27,00	26,00	19,00	27,00	33,00	21,00	16,00	10,00	°C
Caudal	113,80	292,80	22,50	7,50	0,28	0,08	13,20	1,00	0,12	0,12	13,20	13,20	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	350	305	400	290	200	470	360	270	240	240	340	748	µS/cm
pH	7,9	7,7	7,8	7,6	7,5	8,0	8,0	7,0	6,8	7,6	7,7	7,7	pH
Mats.Suspensión	-----		10	18	11	5	3	4	3	7	6	42	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	30,0	24,0	32,0	19,0	13,0	42,0	24,0	-----	-----	22,0	38,0	69,0	mg/L Cl-
Sulfatos	35,0	33,0	39,0	22,0	27,0	47,0	32,0	-----	-----	24,0	29,0	45,0	mg/L SO4=
Nitratos	6,8	6,2	11,2	1,0	1,4	3,1	1,5	-----	-----	3,1	6,9	40,0	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	0,10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	0,20	< 0,01	0,20	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,33	0,33	0,45	0,21	0,20	0,25	0,47	-----	-----	0,37	0,38	0,29	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	24,0	20,0	27,2	17,6	21,6	26,4	24,0	-----	-----	20,8	24,0	49,6	mg/L Ca
Magnesio	15,0	16,0	21,8	15,0	11,2	28,2	13,1	-----	-----	14,6	29,4	35,9	mg/L Mg
Sodio	46,5	44,5	53,0	31,0	-----	56,5	36,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	2,8	3,0	2,4	2,0	-----	3,2	2,4	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,30	0,30	0,50	< 0,05	0,20	0,10	0,10	-----	-----	0,10	0,20	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	< 0,05	-----	-----
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,0	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	1,4	0,7	0,7	1,0	0,4	0,8	mg/L O2
D.Q.O. 10min	5,0	6,4	5,6	3,6	3,3	3,3	2,3	2,6	1,8	3,3	4,1	5,9	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,05	0,02	0,04	0,03	0,03	-----	0,06	-----	-----	< 0,01	0,05	0,02	mg/L NH4+
Alcalinidad	60,0	86,0	136,0	84,0	70,0	150,0	94,0	-----	-----	76,0	114,0	188,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	2	2	2	2	6	2	6	-----	-----	2	0	0	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,5	12,0	13,0	14,0	16,0	-----	19,0	19,0	21,0	16,0	13,0	11,0	°C
Temp.Ambiente	12,50	16,00	16,00	15,00	25,00	-----	18,00	27,00	30,00	20,00	12,00	10,00	°C
Caudal	118,50	151,00	130,00	49,60	36,80	41,00	16,30	23,00	17,00	4,24	6,70	9,24	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	20	75	40	50	25	20	20	30	20	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	300	165	225	550	200	440	440	470	460	420	310	385	µS/cm
pH	7,7	7,5	7,3	7,7	7,4	7,4	7,8	7,1	6,5	7,7	7,4	7,4	pH
Mats.Suspensión	-----	-----	30	9	6	2	2	3	1	7	4	9	mg/L
Dureza Total	112,0	68,0	105,0	244,0	272,0	194,0	190,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Dza.Perman.	60,0	26,0	59,0	184,0	212,0	128,0	128,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	25,0	12,0	13,0	32,0	30,0	28,0	26,0	-----	-----	30,0	21,0	26,0	mg/L Cl-
Sulfatos	55,6	24,0	58,8	111,2	202,0	132,0	114,0	-----	-----	178,0	50,0	70,0	mg/L SO4=
Nitratos	3,4	4,0	1,2	1,6	1,6	6,1	4,7	-----	-----	5,2	7,8	10,0	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Bicarbonatos	52,0	42,0	46,0	60,0	60,0	66,0	62,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,22	0,19	0,18	0,19	0,16	0,15	0,40	-----	-----	0,33	0,26	0,18	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	23,2	12,0	19,2	48,0	64,0	36,8	44,0	-----	-----	48,0	34,4	32,0	mg/L Ca
Magnesio	13,1	9,2	13,8	30,1	27,2	24,8	19,4	-----	-----	24,3	17,8	18,4	mg/L Mg
Sodio	26,0	18,5	19,0	28,0	-----	25,5	21,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	2,5	2,5	1,9	2,4	-----	2,1	1,9	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,35	0,33	0,35	0,10	0,08	< 0,05	0,08	-----	-----	0,10	0,10	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,6	0,7	0,4	0,9	0,6	0,4	1,4	0,6	0,4	1,4	1,3	0,7	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,6	4,4	3,5	1,9	3,1	1,7	2,4	2,0	3,3	3,0	2,7	3,8	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L NO2-
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	0,0	0,0	0,0	mg/L C6H5O
Amonio	0,02	0,01	0,04	0,03	0,04	-----	0,03	-----	-----	0,05	< 0,01	0,02	mg/L NH4+
Alcalinidad	52,0	42,0	46,0	60,0	60,0	66,0	62,0	-----	-----	70,0	64,0	66,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	100	52	8	12	32	5	20	-----	-----	0	4	2	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	13,0	12,0	14,0	14,0	-----	18,0	18,0	20,0	14,0	11,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	9,00	12,50	13,00	18,00	21,00	-----	15,00	22,00	27,00	17,00	9,50	7,00	°C
Caudal	3,38	2,79	1,87	0,31	0,13	0,10	0,06	0,04	0,02	0,18	0,09	4,30	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	28	25	24	30	30	30	50	72	50	50	40	39	µS/cm
pH	6,9	6,8	8,4	6,5	6,5	6,8	6,8	6,2	5,5	6,6	6,7	6,6	pH
Mats.Suspensión	-----		4	20	4	2	4	4	1	8	3	4	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	< 2,0	< 2,0	< 2,0	10,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	-----	-----	5,0	3,0	2,0	mg/L Cl-
Sulfatos	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	-----	-----	< 4,0	< 4,0	9,0	mg/L SO4=
Nitratos	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,5	0,5	1,3	4,2	-----	-----	5,4	2,3	3,4	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,13	0,10	< 0,01	0,10	< 0,01	< 0,01	0,30	-----	-----	0,19	0,16	< 0,01	mg/L F-
Cianuros	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----												
Calcio	1,6	2,0	2,0	2,0	2,4	1,6	1,2	-----	-----	4,0	2,0	2,0	mg/L Ca
Magnesio	1,4	1,9	2,2	1,2	1,4	2,2	2,2	-----	-----	2,9	2,4	3,1	mg/L Mg
Sodio	4,5	5,0	5,0	4,5	-----	5,5	6,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	-----	< 0,5	0,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,10	0,10	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10	-----	-----	0,20	0,20	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,1	0,8	0,6	0,6	0,6	0,4	0,7	0,4	0,4	0,8	1,2	0,7	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,0	1,1	< 0,4	< 0,4	1,3	< 0,4	1,4	1,2	1,6	2,3	2,0	0,9	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	-----	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,01	0,01	0,02	0,05	0,01	-----	0,04	-----	-----	0,01	< 0,01	0,03	mg/L NH4+
Alcalinidad	10,0	8,0	8,0	10,0	12,0	13,0	10,0	-----	-----	14,0	14,0	10,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	32	20	2	16	2	4	16	-----	-----	0	8	10	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,0	16,3	17,0	18,0	20,0	-----	21,5	22,0	25,0	18,0	15,5	10,0	°C
Temp.Ambiente	12,50	15,50	18,00	19,00	25,00	-----	20,00	27,00	29,50	21,00	12,50	9,00	°C
Caudal	54,00	52,00	13,60	4,20	2,40	5,00	7,00	6,60	6,62	13,00	5,65	45,00	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	250	235	280	460	600	600	680	660	600	560	560	418	µS/cm
pH	7,5	7,4	7,2	7,5	7,2	7,6	7,9	7,0	6,6	7,5	7,6	7,0	pH
Mats.Suspensión	-----	-----	19	6	14	20	2	3	1	10	7	65	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	20,0	19,0	20,0	30,0	39,0	4,0	44,0	-----	-----	48,0	54,0	108,0	mg/L Cl-
Sulfatos	63,0	58,0	81,0	108,0	278,0	196,0	184,0	-----	-----	164,0	146,0	86,0	mg/L SO4=
Nitratos	3,4	2,0	1,2	0,5	1,6	4,6	4,6	-----	-----	3,0	8,5	14,0	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,20	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,17	0,12	0,10	0,17	0,19	0,17	0,60	-----	-----	0,40	0,27	0,15	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	19,2	17,6	18,0	41,6	68,8	56,0	48,0	-----	-----	64,0	56,0	34,0	mg/L Ca
Magnesio	12,6	14,1	17,0	20,4	28,6	31,1	38,9	-----	-----	36,4	32,1	19,7	mg/L Mg
Sodio	22,0	22,0	25,5	31,0	-----	42,0	34,0	-----					
Potasio	1,2	1,2	1,2	2,0	-----	2,9	2,6	-----					
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,10	< 0,05	0,50	0,10	0,20	0,10	0,10	-----	-----	0,10	0,10	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	< 0,05	-----	-----
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,4	0,9	0,5	1,2	0,4	0,4	0,4	0,8	1,0	0,6	0,9	1,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,1	3,2	2,2	2,1	4,0	3,8	3,2	3,1	3,0	4,4	2,9	6,7	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	-----	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,02	0,01	0,03	0,04	0,03	-----	0,02	-----	-----	< 0,01	0,02	0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	36,0	34,0	38,0	58,0	62,0	78,0	80,0	-----	-----	86,0	94,0	44,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	0	2	2	6	8	4	0	-----	-----	8	2	2	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	13,0	17,0	15,0	20,0	22,0	23,0	23,5	25,0	18,0	14,0	10,0	°C	
Temp.Ambiente	13,50	16,00	20,00	15,00	25,50	25,50	26,00	25,50	29,00	19,00	14,00	11,00	°C	
Caudal									0,02				m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color														
Aspecto														
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	420	320	450	850	250	220	180	240	1050	1100	880	990	µS/cm	
pH	7,6	7,7	7,6	7,6	7,1	7,2	7,4	7,4	7,0	7,6	7,6	7,5	pH	
Mats.Suspensión			34	6	6	4	6	4	4	10	6	18	mg/L	
Dureza Total														
Dza.Perman.														
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	44,0	35,0	44,0	91,0	24,0	15,0	7,0			105,0	83,0	121,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	40,0	30,0	54,0	84,0	33,0	25,0	22,0			140,0	88,0	108,0	mg/L SO4=	
Nitratos	5,4	7,0	9,3	< 0,5	3,8	1,0	< 0,5			280,0	680,0	17,0	mg/L NO3-	
Carbonatos														
Bicarbonatos														
Fosfatos	0,20	1,20	0,85	3,65	0,40	< 0,01	0,20			23,50	21,50	5,70	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,47	0,37	0,38	0,47	0,25	0,12	0,40			0,46	0,36	0,26	mg/L F-	
Cianuros														
Sílice														
Calcio	28,8	24,0	29,6	57,6	32,0	21,0	12,0			108,0	64,0	52,0	mg/L Ca	
Magnesio	18,9	14,0	20,4	30,1	21,4	7,3	7,3			48,6	48,6	34,0	mg/L Mg	
Sodio	61,5	50,6	60,0	97,0			25,0	12,5						
Potasio	6,0			4,4	9,6			2,0						
Cromo														
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn	
Hierro	0,40	0,10	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10			0,30	0,10	0,10	mg/L Fe	
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			< 0,05	< 0,05						
Cinc														
Arsénico														
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002			< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto														
Ox.Dto %														
D.B.O. 5d	1,5	1,8	0,8	12,0	17,0	20,0	0,5	0,7	0,8	13,0	35,0	15,0	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	8,4	6,0	6,1	7,0	5,0	4,3	3,5	5,2	3,2	18,0	20,0	9,5	mg/L O2	
Nitritos														
Fenoles	0,160	< 0,001	0,300	0,600	0,280	< 0,001	0,240			0,370	1,100	0,250	mg/L C6H5O	
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0			2,0	10,0	0,3	mg/L LAS	
Amonio	0,50	0,02	< 0,01	20,00	0,10			0,05			60,00	29,00	6,40	mg/L NH4+
Alcalinidad	104,0	86,0	128,0	230,0	76,0	74,0	48,0			306,0	288,0	180,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	200	26	8	80	10	18	50			400	10000	50	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	12,0	15,5	15,0	19,0	21,0	22,0	22,5	26,0	17,5	16,0	10,5	°C	
Temp.Ambiente	13,00	12,00	17,50	13,00	21,00	21,00	19,00	22,00	30,00	18,00	18,00	10,00	°C	
Caudal	-----					0,06	-----					0,74	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----													
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	470	275	440	640	540	550	670	690	650	700	440	748	µS/cm	
pH	7,9	7,7	7,6	7,8	7,4	7,2	7,8	6,7	6,6	7,6	7,5	7,5	pH	
Mats.Suspensión	-----		4	23	4	2	4	4	2	7	11	18	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	46,0	22,0	38,0	55,0	47,0	44,0	47,0	-----		67,0	42,0	94,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	69,0	56,0	86,0	106,0	164,0	164,0	158,0	-----		124,0	48,0	146,0	mg/L SO4=	
Nitratos	6,0	1,8	5,0	5,6	3,2	7,6	6,2	-----		19,0	16,5	24,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	< 0,01	0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----		< 0,01	< 0,01	0,20	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,24	0,23	0,21	0,21	0,19	0,12	0,60	-----		0,42	0,27	0,21	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	38,4	22,4	40,0	48,0	68,8	60,9	59,2	-----		84,0	49,6	60,0	mg/L Ca	
Magnesio	26,2	17,5	20,9	17,5	31,1	20,4	30,1	-----		48,6	32,1	31,0	mg/L Mg	
Sodio	48,0	27,5	40,5	47,0	-----		37,0	36,0	-----					
Potasio	2,1	-----		2,0	2,0	-----		2,3	2,3	-----				
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----		< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn	
Hierro	0,40	0,20	< 0,05	0,10	0,30	0,10	0,10	-----		0,20	0,30	0,20	mg/L Fe	
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----		< 0,05	< 0,05	-----		< 0,05	-----		
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----		< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----		< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----		< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	1,7	0,5	0,4	0,9	0,5	0,5	0,5	1,4	0,5	1,2	0,7	0,7	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	5,0	4,4	3,1	1,7	3,2	2,6	1,2	1,7	2,5	3,4	2,3	8,1	mg/L O2	
Nitritos	-----													mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----		< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O	
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----		0,0	0,0	0,0	mg/L LAS	
Amonio	0,02	0,02	0,07	0,20	0,01	-----		0,03	-----		0,02	0,02	0,02	mg/L NH4+
Alcalinidad	100,0	58,0	96,0	122,0	92,0	38,0	94,0	-----		114,0	88,0	100,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	12	6	2	10	6	6	24	-----		0	50	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	12,0	16,0	14,0	19,0	21,0	22,0	22,0	22,0	16,0	14,0	11,0	°C	
Temp.Ambiente	12,00	10,00	15,00	11,00	18,00	17,00	19,00	23,00	19,00	14,00	10,00	10,00	°C	
V. embalsado	-----												Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----													
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	550	405	550	700	670	750	990	940	770	900	850	726	µS/cm	
pH	8,1	8,0	8,1	8,2	8,1	8,2	8,2	7,9	7,1	8,2	8,1	8,0	pH	
Mats.Suspensión	-----		42	22	20	10	6	10	2	30	26	29	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	46,0	28,0	36,0	49,0	62,0	65,0	81,0	-----		101,0	95,0	66,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	41,0	29,0	34,0	38,0	54,0	47,0	46,0	-----		30,0	49,0	56,0	mg/L SO4=	
Nitratos	10,0	7,5	12,7	10,0	11,4	24,0	14,0	-----		18,0	47,0	25,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	< 0,01	0,10	0,10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,70	-----		1,50	1,50	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,36	0,35	0,34	0,47	0,45	0,32	0,70	-----		0,68	0,47	0,21	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	54,4	36,8	56,0	60,8	68,8	65,6	72,0	-----		84,0	76,0	56,0	mg/L Ca	
Magnesio	29,1	24,3	34,0	22,3	35,9	36,9	41,3	-----		70,4	60,7	44,7	mg/L Mg	
Sodio	58,5	48,0	36,0	67,0	-----		102,5	80,0	-----					
Potasio	2,9	2,6	2,3	2,4	-----		3,2	3,6	-----					
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----		< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn	
Hierro	0,20	0,30	0,40	0,10	0,10	0,40	0,20	-----		0,20	< 0,05	0,10	mg/L Fe	
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----		< 0,05	< 0,05	-----		< 0,05			
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----		< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----		< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----		< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----												mg/L O2	
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	0,4	2,4	0,6	0,9	2,0	0,6	0,4	1,1	0,5	1,3	0,6	1,2	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,0	4,0	2,3	1,2	2,3	2,3	1,8	3,3	2,8	4,5	4,3	4,5	mg/L O2	
Nitritos	-----												mg/L NO2-	
Fenoles	< 0,001	< 0,001	0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----		< 0,001	0,330	< 0,001	mg/L C6H5O	
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----		0,0	0,1	0,0	mg/L LAS	
Amonio	0,03	0,02	0,01	0,10	0,02	-----		0,01	-----		0,02	0,01	0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	186,0	150,0	212,0	240,0	250,0	272,0	318,0	-----		322,0	294,0	204,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	2	0	6	0	6	6	14	-----		25	4	0	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	11,0	14,0	18,0	13,0	23,0	22,0	23,5	22,0	25,0	20,0	16,5	11,0	°C
Temp.Ambiente	15,00	18,00	20,00	10,00	25,00	23,00	21,50	20,00	30,00	21,00	20,00	11,50	°C
Caudal	30,00	477,50	250,00	85,00	80,00	80,50	96,00	45,00	52,30	100,00	70,00	80,00	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	40	90	35	30	40	50	30	30	35				
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	420	270	700	550	480	500	500	540	540	620	360	440	µS/cm
pH	7,9	7,7	7,5	7,8	7,4	7,6	7,9	7,4	7,2	7,7	7,4	7,3	pH
Mats.Suspensión	-----		31	13	28	13	22	3	2	9	7	33	mg/L
Dureza Total	192,0	124,0	360,0	228,0	264,0	230,0	216,0	-----					
Dza.Perman.	120,0	66,0	168,0	148,0	194,0	154,0	146,0	-----					
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	33,0	20,0	57,0	38,0	38,0	34,0	33,0	-----		60,0	29,0	38,0	mg/L Cl-
Sulfatos	55,2	58,4	48,0	56,0	184,0	152,0	132,0	-----		150,0	62,0	68,0	mg/L SO4=
Nitratos	5,0	3,5	33,3	3,4	1,6	5,0	5,0	-----		14,0	12,0	14,0	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----					
Bicarbonatos	72,0	58,0	192,0	80,0	70,0	76,0	70,0	-----					
Fosfatos	< 0,01	0,50	0,65	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----		< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,30	0,25	0,25	0,23	0,20	0,15	0,61	-----		0,39	0,27	0,16	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	35,2	19,2	80,0	56,0	54,4	53,6	45,6	-----		80,0	40,0	36,0	mg/L Ca
Magnesio	25,2	18,4	38,9	21,4	31,1	23,3	24,8	-----		58,3	26,2	18,9	mg/L Mg
Sodio	37,0	27,5	64,5	35,5	-----	28,5	32,0	-----					
Potasio	2,7	2,7	4,4	2,3	-----	2,3	2,1	-----					
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----		< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,30	0,30	0,10	0,10	0,17	0,18	< 0,05	-----		0,10	0,10	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----		< 0,05			
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----		< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----		< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----		< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,9	1,1	0,8	0,6	0,8	0,4	0,4	1,3	0,9	1,0	0,6	1,2	mg/L O2
D.Q.O. 10min	4,1	4,2	2,0	1,7	2,8	2,6	3,1	2,0	2,6	5,0	2,9	5,5	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,100	< 0,001	< 0,001	-----		< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L NO2-
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----		0,0	0,0	0,0	mg/L C6H5O
Amonio	0,02	0,02	0,02	0,08	0,03	-----	0,08	-----		0,02	0,01	0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	72,0	58,0	192,0	80,0	70,0	76,0	70,0	-----		88,0	30,0	64,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	20	2	42	4	14	14	44	-----		4	2	4	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	12,0	13,0	18,0	14,0	18,0	21,0	20,0	20,0	21,0	18,0	15,0	11,0	°C	
Temp.Ambiente	12,00	11,00	15,00	9,00	13,00	19,00	17,00	22,00	19,00	15,00	12,00	10,00	°C	
Caudal	-----					0,71	-----					0,87	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----													
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	670	500	700	1050	1200	1100	1430	1390	1050	1400	1250	1265	µS/cm	
pH	7,9	7,9	7,9	7,7	7,6	7,5	7,9	7,0	6,7	7,9	7,7	7,5	pH	
Mats.Suspensión	-----		64	22	61	47	6	19	5	25	13	50	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	76,0	46,0	62,0	130,0	140,0	124,0	191,0	-----		205,0	209,0	143,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	20,0	33,0	40,0	51,0	61,0	43,0	83,0	-----		36,0	10,0	100,0	mg/L SO4=	
Nitratos	5,0	10,5	12,0	7,8	0,9	62,0	4,0	-----		60,0	204,0	120,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	< 0,01	0,60	0,47	7,30	2,10	1,10	2,70	-----		9,30	7,70	6,00	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,36	0,40	0,40	0,45	0,46	0,38	0,70	-----		0,64	0,44	2,10	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	68,8	44,8	59,2	88,0	96,0	88,0	116,0	-----		104,0	80,0	73,0	mg/L Ca	
Magnesio	32,1	30,1	86,9	43,7	80,2	43,7	56,4	-----		70,4	58,3	60,7	mg/L Mg	
Sodio	88,5	58,5	75,0	119,0	-----	168,0	192,0	-----		-----			-----	
Potasio	11,2	-----	7,3	10,0	-----	31,6	13,2	-----		-----			-----	
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----		< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn	
Hierro	0,30	0,10	< 0,05	0,10	0,10	0,20	0,20	-----		0,80	0,10	0,40	mg/L Fe	
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	-----		< 0,05	-----		-----	
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----		< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----		< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----		< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	2,1	1,0	0,9	20,0	160,0	40,0	12,0	17,0	1,4	60,0	13,0	48,0	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,9	2,3	1,0	2,3	22,0	7,7	10,4	5,8	3,3	50,0	22,0	25,0	mg/L O2	
Nitritos	-----													mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	0,140	< 0,001	0,880	2,500	0,370	-----		0,910	1,200	1,000	mg/L C6H5O	
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	-----		3,0	3,0	0,4	mg/L LAS	
Amonio	0,06	0,01	0,05	1,30	5,00	-----	6,00	-----		8,00	23,00	3,50	mg/L NH4+	
Alcalinidad	238,0	178,0	228,0	310,0	396,0	378,0	360,0	-----		394,0	396,0	328,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	1000	600	400	1200	1200	1000	40	-----		500	2000	200	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	13,0	16,0	15,0	19,0	21,0	22,0	23,0	24,0	18,0	13,0	11,0	°C	
Temp.Ambiente	12,00	9,00	15,00	10,00	16,00	13,00	15,00	17,00	19,00	13,00	10,00	10,00	°C	
Caudal	81,50	66,00	30,70	4,80	0,89	2,00	0,72	0,72	0,72	1,30	0,70	16,30	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----													
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	170	140	170	250	370	450	720	770	710	700	460	231	µS/cm	
pH	7,5	7,5	7,1	7,6	7,3	7,7	7,9	7,0	6,7	7,6	7,6	7,2	pH	
Mats.Suspensión	-----		18	14	34	6	3	4	2	10	10	14	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	25,0	12,0	12,0	22,0	36,0	37,0	53,0	-----		67,0	49,0	24,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	21,0	17,0	26,0	24,0	89,0	104,0	146,0	-----		170,0	50,0	43,0	mg/L SO4=	
Nitratos	3,0	< 0,5	2,5	1,5	4,4	4,6	6,3	-----		11,0	13,0	17,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----		< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,12	0,16	0,15	0,17	0,17	0,14	0,52	-----		0,40	0,23	< 0,01	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	12,4	10,8	12,0	18,4	38,4	44,0	57,6	-----		84,4	40,8	16,0	mg/L Ca	
Magnesio	8,2	6,5	9,1	14,1	22,8	20,9	33,0	-----		43,2	27,7	12,1	mg/L Mg	
Sodio	21,0	16,5	19,0	28,0	-----		35,0	41,0	-----					
Potasio	1,2	1,0	0,9	0,7	-----		1,7	1,8	-----					
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----		< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn	
Hierro	0,40	0,30	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10	-----		0,10	0,10	0,10	mg/L Fe	
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----		< 0,05	< 0,05	-----		< 0,05	-----		
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----		< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----		< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----		< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	1,0	0,4	0,4	0,9	0,5	1,0	0,4	0,4	0,5	1,3	1,0	0,7	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,7	8,2	2,4	1,3	2,1	1,7	2,5	2,1	3,1	3,3	1,3	4,3	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----		< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O	
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----		0,0	0,0	0,0	mg/L LAS	
Amonio	0,08	0,02	0,01	0,09	0,02	-----		0,14	-----		< 0,01	0,01	0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	38,0	34,0	44,0	66,0	84,0	92,0	108,0	-----		118,0	116,0	42,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	12	30	14	6	1600	25	0	-----		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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,0	13,0	15,0	15,0	19,0	21,0	22,0	24,0	25,0	17,0	15,0	11,0	°C
Temp.Ambiente	12,00	8,00	12,00	10,00	10,00	19,00	15,00	18,00	16,00	12,00	9,00	10,00	°C
Caudal	267,80	838,00	300,00	73,00	63,00	63,00	-----	-----	-----	24,60	55,00	95,60	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	30	150	20	30	25	30	15	25	25	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	460	250	470	600	540	550	630	650	660	600	460	528	µS/cm
pH	7,8	7,5	7,3	7,7	7,4	7,4	7,7	7,3	6,6	7,7	7,5	7,3	pH
Mats.Suspensión	-----	-----	40	41	28	6	3	16	5	15	11	37	mg/L
Dureza Total	220,0	120,0	215,0	268,0	296,0	232,0	276,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Dza.Perman.	136,0	64,0	133,0	160,0	204,0	144,0	188,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	39,0	21,0	32,0	46,0	46,0	42,0	48,0	-----	-----	52,0	42,0	48,0	mg/L Cl-
Sulfatos	110,0	57,0	120,0	66,0	95,0	88,0	164,0	-----	-----	164,0	88,0	74,0	mg/L SO4=
Nitratos	6,2	2,4	3,6	4,0	2,0	6,2	6,5	-----	-----	11,0	14,5	19,0	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Bicarbonatos	84,0	56,0	82,0	108,0	92,0	88,0	88,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,29	0,23	0,24	0,25	0,23	0,15	0,52	-----	-----	0,45	0,26	0,12	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	44,8	20,8	42,4	51,2	64,0	62,4	60,8	-----	-----	76,0	49,6	41,6	mg/L Ca
Magnesio	26,2	16,5	26,5	34,0	33,0	18,4	30,1	-----	-----	33,5	27,2	27,7	mg/L Mg
Sodio	42,0	26,5	37,0	42,0	-----	38,5	36,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	3,0	2,5	2,8	2,6	-----	2,7	2,4	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,40	0,30	0,12	0,17	0,22	0,08	0,10	-----	-----	0,20	0,10	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,9	0,7	0,4	0,8	0,6	0,8	0,9	2,3	0,7	1,3	0,4	1,3	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,1	4,3	2,4	2,5	3,0	2,6	2,5	2,6	4,0	3,6	2,7	6,3	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,03	0,02	0,01	0,05	0,04	-----	0,08	-----	-----	0,02	0,01	0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	84,0	56,0	82,0	108,0	92,0	88,0	88,0	-----	-----	104,0	84,0	80,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	20	20	100	4	1200	40	0	-----	-----	2	10	200	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	-----	11,0	11,0	15,0	12,0	-----	18,0	16,0	18,0	15,0	13,0	14,0	°C
Temp.Ambiente	-----	9,00	12,00	18,00	14,00	-----	25,00	31,00	24,00	15,00	12,00	16,00	°C
Caudal	-----	1,90	1,90	1,50	0,50	-----	0,44	0,44	0,44	0,50	0,44	1,90	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	-----	330	375	400	430	-----	610	550	600	450	460	407	µS/cm
pH	-----	8,0	8,1	8,2	8,1	-----	7,9	7,3	6,9	8,1	8,2	7,2	pH
Mats.Suspensión	-----	58		22	10	-----	2	2	1	83	30	72	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	-----	14,0	13,0	14,0	16,0	-----	34,0	-----	-----	23,0	20,0	22,0	mg/L Cl-
Sulfatos	-----	22,0	22,0	28,0	40,0	-----	74,0	-----	-----	57,0	33,0	54,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	2,8	2,0	5,5	9,0	-----	9,0	-----	-----	16,5	8,8	12,0	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,10	-----	< 0,01	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	0,14	0,18	0,14	0,13	-----	0,71	-----	-----	0,23	0,32	0,27	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	-----	44,0	40,0	41,6	60,0	-----	51,2	-----	-----	64,0	20,0	44,0	mg/L Ca
Magnesio	-----	24,3	22,6	26,7	23,3	-----	37,9	-----	-----	32,1	26,2	20,6	mg/L Mg
Sodio	-----	15,0	13,5	17,0	26,0	-----	23,0	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----	1,8	2,0	2,0	1,9	-----	2,7	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----												
Manganeso	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	-----	0,10	0,20	< 0,05	0,10	-----	0,20	-----	-----	0,10	0,10	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	-----	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----	1,1	2,7	1,5	0,5	-----	0,4	0,5	0,4	0,7	1,4	0,8	mg/L O2
D.Q.O. 10min	-----	< 0,4	< 0,4	< 0,4	0,8	-----	1,6	< 0,4	< 0,4	2,5	0,5	6,8	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	-----	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	-----	-----	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	-----	0,03	0,03	0,01	0,13	-----	0,07	-----	-----	0,02	0,62	0,03	mg/L NH4+
Alcalinidad	-----	148,0	166,0	184,0	186,0	-----	196,0	-----	-----	204,0	204,0	104,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----	0	0	0	0	-----	0	-----	-----	2	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	-----	8,0	15,0	13,0	15,0	-----	19,0	29,0	24,0	16,0	13,0	14,0	°C
Temp.Ambiente	-----	12,00	20,00	17,00	16,00	-----	23,00	35,00	25,00	16,00	13,00	16,00	°C
Caudal	-----	0,20	0,11	0,04	0,08	-----	0,04	0,04	0,06	0,06	-----	4,40	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	-----	320	350	400	390	-----	550	500	480	500	500	231	µS/cm
pH	-----	7,8	8,1	8,1	8,3	-----	8,0	7,7	7,0	7,8	8,0	7,2	pH
Mats.Suspensión	-----	6		4	4	-----	5	2	2	9	16	47	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	-----	27,0	23,0	23,0	22,0	-----	35,0	-----	-----	73,0	53,0	19,0	mg/L Cl-
Sulfatos	-----	20,0	20,0	23,0	26,0	-----	26,0	-----	-----	34,0	25,0	11,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	3,7	2,4	1,5	1,3	-----	< 0,5	-----	-----	6,0	2,4	7,4	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	-----	-----	0,30	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	0,16	0,22	0,15	0,15	-----	0,75	-----	-----	0,25	0,38	0,24	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	-----	27,2	32,0	45,6	46,4	-----	41,6	-----	-----	53,6	52,8	19,2	mg/L Ca
Magnesio	-----	18,9	24,3	18,4	27,7	-----	26,2	-----	-----	24,3	31,1	12,6	mg/L Mg
Sodio	-----	36,0	29,0	29,5	30,0	-----	36,0	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----	1,6	1,2	1,2	1,2	-----	1,6	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----												
Manganeso	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	-----	< 0,05	0,10	< 0,05	0,10	-----	0,10	-----	-----	0,10	0,10	0,10	mg/L Fe
Cobre	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	-----	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----	1,6	1,2	1,8	0,4	-----	0,8	0,4	0,7	0,4	1,5	0,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	-----	1,5	< 0,4	< 0,4	1,2	-----	3,9	0,6	< 0,4	2,7	0,9	5,3	mg/L O2
Nitritos	-----												mg/L NO2-
Fenoles	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	-----	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	-----	-----	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	-----	0,01	0,01	0,02	0,06	-----	0,02	-----	-----	0,41	0,02	0,04	mg/L NH4+
Alcalinidad	-----	120,0	128,0	160,0	166,0	-----	186,0	-----	-----	180,0	184,0	72,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----	24	6	12	4	-----	12	-----	-----	0	0	2	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 48

Subred: 49

Coordenadas X: 129793

Río: RIO CHANZA

Y: 4208749

Situación: E.A. Rosal de la Frontera

Z:

- Año 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	14,0	11,0	19,0	19,0	19,0	-----	-----	-----	-----	-----	16,0	-----	°C
Temp.Ambiente	15,00	12,00	20,00	22,00	18,00	-----	-----	-----	-----	-----	15,00	-----	°C
Caudal	66,00	17,20	14,50	13,00	12,00	-----	-----	-----	-----	-----	0,38	-----	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	90	150	210	270	310	-----	-----	-----	-----	-----	400	-----	
pH	7,1	7,0	7,1	7,8	7,3	-----	-----	-----	-----	-----	6,9	-----	
Mats.Suspensión	-----	-----	16	11	29	-----	-----	-----	-----	-----	19	-----	
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	7,0	17,0	22,0	26,0	28,0	-----	-----	-----	-----	-----	47,0	-----	
Sulfatos	< 4,0	11,0	26,0	32,0	42,0	-----	-----	-----	-----	-----	76,0	-----	
Nitratos	3,5	2,0	1,2	1,5	1,4	-----	-----	-----	-----	-----	1,6	-----	
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	-----	
Fluoruros	0,01	0,16	0,21	0,13	0,17	-----	-----	-----	-----	-----	0,40	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	5,6	9,6	13,2	21,2	26,4	-----	-----	-----	-----	-----	28,8	-----	
Magnesio	3,6	8,7	10,7	13,1	16,0	-----	-----	-----	-----	-----	25,7	-----	
Sodio	12,5	24,0	27,5	32,5	36,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	2,0	-----	0,8	0,9	1,2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,05	-----	
Hierro	0,30	0,70	0,25	1,50	0,20	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,05	-----	
Cobre	< 0,05	< 0,05	0,05	0,10	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,02	-----	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,00002	-----	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,02	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,4	< 0,4	1,0	1,3	0,6	-----	-----	-----	-----	-----	0,8	-----	
D.Q.O. 10min	8,3	6,5	1,5	< 0,4	0,9	-----	-----	-----	-----	-----	1,2	-----	
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,001	-----	
Detergentes	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	-----	-----	-----	-----	-----	0,0	-----	
Amonio	0,02	0,01	< 0,01	0,03	0,08	-----	-----	-----	-----	-----	0,04	-----	
Alcalinidad	16,0	44,0	46,0	74,0	88,0	-----	-----	-----	-----	-----	62,0	-----	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	50	6	2	2	0	-----	-----	-----	-----	-----	0	-----	
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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	12,0	12,0	15,5	18,0	20,0	-----	15,0	27,0	25,0	-----	16,5	12,5	°C	
Temp.Ambiente	17,00	15,00	18,00	19,50	16,50	-----	25,00	25,00	24,00	-----	17,00	16,00	°C	
Caudal	-----												m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	45	50	30	25	30	-----	20	15	35	-----				
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	320	250	440	500	550	-----	630	600	670	-----	460	275	µS/cm	
pH	7,5	7,6	7,7	8,0	7,7	-----	7,6	7,2	7,0	-----	7,6	6,8	pH	
Mats.Suspensión	-----		28	50	31	-----	12	24	17	-----	62	680	mg/L	
Dureza Total	118,0	106,0	206,0	236,0	276,0	-----	268,0	-----						
Dza.Perman.	80,0	36,0	112,0	136,0	174,0	-----	166,0	-----						
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	29,0	22,0	37,0	42,0	44,0	-----	47,0	-----				45,0	25,0	mg/L Cl-
Sulfatos	68,0	35,2	39,2	113,6	138,0	-----	164,0	-----				91,0	47,0	mg/L SO4=
Nitratos	4,6	2,5	4,4	2,8	2,3	-----	2,4	-----				4,7	7,5	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	-----						
Bicarbonatos	38,0	70,0	94,0	100,0	102,0	-----	102,0	-----						
Fosfatos	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	-----		< 0,01	< 0,01		mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,01	0,19	0,25	0,18	0,10	-----	0,70	-----			0,36	0,24	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	22,4	22,4	43,2	52,0	52,8	-----	56,0	-----				42,4	14,0	mg/L Ca
Magnesio	15,0	12,1	23,8	25,7	35,0	-----	31,1	-----				21,4	16,3	mg/L Mg
Sodio	34,5	28,5	38,5	43,5	39,5	-----	42,0	-----						
Potasio	1,7	2,0	2,4	2,4	3,0	-----	2,7	-----						
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	-----			< 0,05	< 0,05	mg/L Mn	
Hierro	0,12	0,35	0,20	0,10	0,10	-----	0,09	-----			< 0,05	0,90	mg/L Fe	
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	-----						
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	-----				< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	-----			< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	-----				< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----												mg/L O2	
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	0,4	0,7	0,7	0,8	0,4	-----	1,1	0,7	0,4	-----	0,4	0,7	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	2,5	4,9	2,8	2,3	3,3	-----	3,1	2,8	1,8	-----	3,3	9,0	mg/L O2	
Nitritos	-----												mg/L NO2-	
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	-----				< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	-----				0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,02	0,01	0,06	0,04	0,06	-----	0,04	-----				0,01	0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	38,0	70,0	94,0	100,0	102,0	-----	102,0	-----			90,0	50,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	50	20	200	2	4	-----	100	-----				2	20	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	13,0	12,0	20,0	18,0	17,0	19,0	15,0	-----	21,0	19,0	17,0	13,0	°C
Temp.Ambiente	12,00	10,00	20,00	20,00	15,00	19,00	20,00	-----	20,00	20,00	17,00	16,00	°C
Caudal	80,60	19,60	4,00	1,60	0,62	0,40	0,02	-----	-----	-----	-----	55,70	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	650	330	650	1100	1700	1700	2860	-----	3200	2420	1600	638	µS/cm
pH	4,0	3,7	3,3	2,9	2,7	2,8	2,6	-----	2,1	2,9	2,2	3,5	pH
Mats.Suspensión	-----		51	8	14	2	6	-----	4	7	13	190	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	36,0	9,0	12,0	14,0	18,0	17,0	18,0	-----	-----	24,0	17,0	10,0	mg/L Cl-
Sulfatos	72,0	111,0	182,0	528,0	1260,0	890,0	1360,0	-----	-----	1960,0	630,0	258,0	mg/L SO4=
Nitratos	< 0,5	1,3	4,0	1,0	-----	< 0,5	1,5	-----	-----	1,9	1,4	3,6	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	-----										
Fluoruros	< 0,01	0,25	0,37	0,42	-----	0,37	0,43	-----	-----	-----	0,32	0,41	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	16,0	19,2	-----	-----	60,0	84,0	112,0	-----	-----	96,0	54,0	22,4	mg/L Ca
Magnesio	12,1	11,0	-----	-----	72,9	58,3	116,6	-----	-----	184,7	70,0	32,5	mg/L Mg
Sodio	12,5	16,0	17,0	23,0	32,0	27,0	33,0	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	0,7	0,7	0,8	0,9	1,5	1,5	1,5	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,10	0,30	0,50	1,20	0,50	1,10	1,20	-----	-----	0,50	0,90	0,80	mg/L Fe
Cobre	0,60	1,00	2,60	3,50	6,30	5,70	10,70	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,4	2,0	0,4	1,3	0,6	0,4	1,2	-----	0,4	0,7	1,6	0,6	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,4	< 0,4	1,2	1,6	0,6	1,6	1,1	-----	1,0	0,8	0,8	5,3	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	-----										
Detergentes	0,0	0,0	-----										
Amonio	0,02	0,02	0,01	0,06	0,20	-----	0,07	-----	-----	0,01	0,01	0,02	mg/L NH4+
Alcalinidad	-28,0	-46,0	-176,0	-242,0	-574,0	-444,0	-876,0	-----	-----	-1230,0	-482,0	-146,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	0	0	4	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	13,0	16,0	20,0	24,0	22,0	-----	13,0	25,0	25,5	19,0	18,0	15,0	°C
Temp.Ambiente	13,00	17,00	19,00	25,00	21,00	-----	15,00	28,00	20,00	18,00	16,00	16,00	°C
Caudal	111,00	30,00	12,00	1,00	0,64	-----	0,02	0,02	0,03	0,30	0,42	155,00	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	600	379	850	1200	1600	-----	1090	1870	1809	2470	2200	330	µS/cm
pH	3,1	3,6	3,1	2,8	2,8	-----	2,9	2,5	2,5	2,9	2,8	3,6	pH
Mats.Suspensión	-----		36	10	6	-----	3	9	6	6	3	86	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	15,0	10,0	13,0	16,0	20,0	-----	24,0	-----	-----	30,0	27,0	11,0	mg/L Cl-
Sulfatos	220,0	228,0	340,0	530,0	950,0	-----	1075,0	-----	-----	2140,0	1200,0	202,0	mg/L SO4=
Nitratos	1,6	1,3	3,2	3,0	-----	-----	1,7	-----	-----	1,4	2,3	4,5	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	-----												
Fluoruros	< 0,01	0,24	0,19	0,29	-----	-----	0,50	-----	-----	-----	0,31	0,28	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	20,0	-----	-----	-----	104,0	-----	80,0	-----	-----	20,0	94,8	12,0	mg/L Ca
Magnesio	15,8	-----	-----	-----	46,1	-----	116,6	-----	-----	376,6	123,4	14,0	mg/L Mg
Sodio	20,0	20,0	21,5	25,5	27,0	-----	39,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	0,8	0,7	0,9	1,0	1,5	-----	2,1	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	1,60	0,70	1,00	9,80	0,50	-----	0,80	-----	-----	0,20	0,60	0,40	mg/L Fe
Cobre	1,60	0,90	2,90	4,10	5,40	-----	5,80	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	-----	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,4	1,8	0,4	1,5	1,2	-----	0,4	0,4	0,4	1,4	0,9	0,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,2	0,5	1,2	2,3	1,1	-----	2,5	2,9	2,9	2,5	1,8	4,8	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,01	0,05	0,02	0,05	0,08	-----	0,04	-----	-----	< 0,01	0,09	-----	-----
Alcalinidad	-118,0	-70,0	-228,0	-320,0	-452,0	-----	-576,0	-----	-----	-1200,0	-890,0	-80,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	0	2	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 1977 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	14,0	12,0	16,0	19,0	19,0	20,0	15,0	24,0	21,0	18,0	15,0	13,0	°C	
Temp.Ambiente	13,00	10,00	14,00	16,00	18,00	19,00	25,00	32,00	19,00	19,00	12,00	15,00	°C	
Caudal	-----												m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----													
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	1300	1050	2250	3300	4200	5650	7150	6600	7709	11200	3800	1100	µS/cm	
pH	2,7	3,0	2,6	2,4	2,3	2,3	2,2	2,0	1,9	2,5	2,4	3,0	pH	
Mats.Suspensión	-----		67	64	35	22	16	10	16	43	16	125	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	23,0	15,0	26,0	30,0	33,0	20,0	31,0	-----		40,0	24,0	12,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	372,0	328,0	1320,0	2320,0	5400,0	> 9999,0	> 9999,0	-----		> 9999,0	3680,0	416,0	mg/L SO4=	
Nitratos	0,6	7,0	30,0	30,0	-----	< 0,5	8,0	-----		5,2	-----	5,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	< 0,01	-----												
Fluoruros	< 0,01	< 0,01	-----	0,50	-----	0,50	-----					0,27	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	36,0	-----										32,0	mg/L Ca	
Magnesio	38,9	-----										41,3	mg/L Mg	
Sodio	29,0	20,0	37,0	38,5	52,0	61,0	80,0	-----						
Potasio	1,4	0,8	2,4	3,1	3,4	0,7	1,2	-----						
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----		< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn	
Hierro	1,20	2,00	27,20	150,00	600,00	> 999,00	> 999,00	-----		2,30	264,00	3,20	mg/L Fe	
Cobre	3,40	2,00	6,00	11,20	14,00	28,00	27,00	-----						
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----		< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----		< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----		< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----												mg/L O2	
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	0,4	1,0	4,1	2,3	1,2	0,5	0,7	0,4	0,4	45,0	1,3	0,4	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	2,2	2,7	4,4	3,9	2,0	7,0	4,1	12,0	6,0	380,0	13,5	5,0	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	< 0,001	-----												
Detergentes	0,0	-----												
Amonio	0,03	0,04	0,07	0,20	0,54	-----	0,05	-----						
Alcalinidad	-368,0	-250,0	-1188,0	< -5000,0	-4780,0	< -5000,0	< -5000,0	-----		< -5000,0	-3900,0	-248,0	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.	-----													