



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 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	9,0	7,0	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	-----	21,0	19,0	12,0	10,0	°C	
Temp.Ambiente	11,00	9,00	10,00	16,00	13,00	16,00	19,00	-----	19,00	16,00	10,00	11,00	°C	
Caudal	1,24	1,08	1,08	1,02	1,02	1,08	0,90	-----	0,93	0,99	1,08	1,08	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----										25	25	25	U.Pt
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	460	485	510	525	540	550	550	-----	550	500	480	490	µS/cm	
pH	7,9	7,9	8,0	7,7	7,9	8,0	7,9	-----	8,2	7,8	7,8	8,0	pH	
Mats.Suspensión	2	3	14	4	4	11	6	-----	2	6	23	5	mg/L	
Dureza Total	-----										253,0	258,0	280,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----										73,0	68,0	90,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	22,0	27,0	26,0	29,0	24,0	27,0	27,0	-----	30,0	27,0	29,0	30,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	66,0	62,0	50,0	50,0	44,0	74,0	88,0	-----	80,0	80,0	91,2	85,6	mg/L SO4=	
Nitratos	18,2	15,6	13,0	12,6	15,3	20,0	14,2	-----	12,0	10,6	8,4	12,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----										< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	-----										180,0	190,0	190,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,20	0,11	0,12	0,12	-----	0,17	< 0,01	-----	0,15	0,22	0,11	0,22	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	64,0	63,2	64,0	72,0	67,2	64,0	64,0	-----	60,0	62,4	76,0	76,0	mg/L Ca	
Magnesio	24,8	29,1	26,7	29,1	31,1	23,3	21,4	-----	22,3	23,6	16,5	21,8	mg/L Mg	
Sodio	16,5	16,0	15,0	19,0	17,0	17,0	17,0	-----	16,0	17,5	17,5	18,0	mg/L Na	
Potasio	1,7	1,7	1,7	1,9	1,5	1,6	1,7	-----	1,9	1,9	2,5	1,9	mg/L K	
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn	
Hierro	0,20	0,10	0,10	0,10	0,20	0,20	0,20	-----	0,20	0,10	0,20	0,20	mg/L Fe	
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu	
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----												mg/L O2	
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	2,2	3,6	1,3	0,4	0,4	0,4	1,3	-----	0,6	0,4	1,3	3,6	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	2,3	0,6	0,9	0,9	1,0	1,4	2,1	-----	1,6	4,8	1,1	1,1	mg/L O2	
Nitritos	-----												mg/L NO2-	
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O	
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS	
Amonio	0,08	0,07	0,10	0,05	-----	0,01	0,05	-----	0,02	0,02	0,01	0,07	mg/L NH4+	
Alcalinidad	190,0	198,0	170,0	180,0	162,0	176,0	168,0	-----	172,0	180,0	190,0	190,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	0	2	0	4	200	2	16	-----	600	30	8	30	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 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	5,0	8,0	16,0	19,0	20,0	19,0	-----	20,0	17,0	8,0	10,0	°C	
Temp.Ambiente	9,00	7,00	10,00	17,00	18,00	18,00	18,00	-----	19,00	15,00	10,00	9,00	°C	
Caudal	0,44	0,44	0,44	0,38	0,38	0,38	0,26	-----	0,44	0,50	1,03	1,03	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----										35	30	25	U.Pt
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	1275	1500	1600	1700	1700	1800	2150	-----	1800	2300	1750	1600	µS/cm	
pH	7,7	7,9	7,7	7,7	7,8	7,7	7,7	-----	7,8	7,7	7,6	7,9	pH	
Mats.Suspensión	22	44	19	19	17	89	63	-----	192	11	24	24	mg/L	
Dureza Total	-----										1325,0	1000,0	1160,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----										1099,0	726,0	888,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	146,0	167,0	165,0	160,0	160,0	179,0	231,0	-----	190,0	261,0	168,0	182,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	310,0	330,0	460,0	470,0	466,0	548,0	710,0	-----	532,0	850,0	660,0	760,0	mg/L SO4=	
Nitratos	30,4	28,6	24,3	40,0	26,6	34,0	24,4	-----	25,4	21,0	27,0	34,8	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----										< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	-----										226,0	274,0	272,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,30	0,13	0,20	0,19	-----	0,22	0,20	-----	0,17	0,32	0,19	0,27	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	180,0	200,0	260,0	228,0	240,0	242,0	264,0	-----	220,0	308,0	220,0	270,0	mg/L Ca	
Magnesio	92,3	150,6	109,3	99,6	97,2	87,5	126,3	-----	97,2	134,8	109,0	117,8	mg/L Mg	
Sodio	44,5	50,0	48,5	52,0	55,5	50,0	69,5	-----	62,5	90,0	53,0	56,0	mg/L Na	
Potasio	3,4	5,2	4,6	4,1	3,8	3,8	5,0	-----	3,9	6,6	4,0	4,1	mg/L K	
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn	
Hierro	0,20	0,10	0,10	0,20	0,20	0,20	0,20	-----	0,30	0,25	0,23	0,18	mg/L Fe	
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu	
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	2,2	3,1	1,0	0,4	0,4	0,8	0,9	-----	0,9	0,4	1,1	1,4	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,0	1,9	1,8	1,2	2,4	1,6	3,5	-----	5,9	5,2	1,9	0,9	mg/L O2	
Nitritos	-----													mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O	
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS	
Amonio	0,02	0,02	0,12	0,04	-----	0,01	0,02	-----	0,02	0,01	0,01	0,03	mg/L NH4+	
Alcalinidad	262,0	286,0	222,0	220,0	184,0	240,0	265,0	-----	234,0	226,0	274,0	272,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	30	8	0	8	10	2	20	-----	24	18	12	30	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 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	6,0	6,0	8,0	13,0	13,0	20,0	20,0	-----	17,0	15,0	9,0	8,0	°C
Temp.Ambiente	2,00	5,00	8,00	14,00	14,00	24,00	21,00	-----	20,00	14,00	10,00	9,00	°C
Caudal	0,27	0,56	0,37	0,75	0,47	0,13	0,23	-----	0,08	0,04	0,07	0,14	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1700	1900	1900	1950	2000	2100	2100	-----	2100	1800	1930	1900	µS/cm
pH	8,0	8,0	7,9	7,8	8,1	7,9	7,9	-----	7,9	7,8	7,8	7,9	pH
Mats.Suspensión	6	63	10	5	8	14	8	-----	215	10	16	10	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	8,0	25,0	26,0	32,0	32,0	36,0	35,0	-----	22,0	27,0	22,0	26,0	mg/L Cl-
Sulfatos	632,0	1020,0	1026,0	996,0	740,0	1230,0	1230,0	-----	1230,0	1200,0	1320,0	1350,0	mg/L SO4=
Nitratos	18,2	15,8	11,6	12,0	13,4	9,0	9,5	-----	15,8	11,6	12,0	14,6	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	1,10	0,56	0,83	0,74	-----	0,86	1,00	-----	0,49	1,00	1,00	0,95	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	360,0	392,0	440,0	440,0	392,0	432,0	440,0	-----	408,0	312,0	-----	440,0	mg/L Ca
Magnesio	165,2	140,9	126,3	89,9	106,9	102,0	77,7	-----	121,5	191,9	116,6	153,1	mg/L Mg
Sodio	15,0	17,0	15,0	19,0	16,0	20,0	19,0	-----	11,0	14,5	14,0	15,5	mg/L Na
Potasio	2,6	2,5	2,6	2,4	2,5	3,3	3,7	-----	4,4	3,3	3,2	2,7	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,10	0,10	0,10	< 0,05	0,30	0,20	0,10	-----	0,30	0,20	0,10	0,20	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	3,4	1,7	1,3	0,8	0,5	1,6	0,7	-----	0,7	0,4	< 0,4	1,3	mg/L O2
D.Q.O. 10min	0,6	1,2	0,8	0,7	1,5	1,4	3,2	-----	3,6	2,2	1,5	1,0	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	0,700	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,03	0,01	0,10	0,03	-----	0,02	0,02	-----	0,03	0,01	0,01	0,08	mg/L NH4+
Alcalinidad	154,0	160,0	134,0	124,0	132,0	132,0	110,0	-----	192,0	144,0	166,0	168,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	10	10	0	10	10	12	8	-----	120	20	6	24	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 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	5,0	6,0	8,0	15,0	16,0	21,0	19,0	-----	-----	-----	11,0	7,0	°C
Temp.Ambiente	3,00	8,00	9,00	15,00	16,00	24,00	19,00	-----	-----	-----	12,00	11,00	°C
Caudal	0,55	0,90	1,44	2,83	2,78	0,42	0,01	-----	-----	-----	0,05	0,10	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1950	2050	2500	2500	2700	2500	2500	-----	-----	-----	2450	2300	µS/cm
pH	8,1	8,2	8,2	8,2	8,3	8,1	7,6	-----	-----	-----	8,1	8,0	pH
Mats.Suspensión	8	9	7	7	9	23	32	-----	-----	-----	7	12	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	67,0	95,0	115,0	119,0	126,0	108,0	136,0	-----	-----	-----	124,0	137,0	mg/L Cl-
Sulfatos	600,0	600,0	1026,0	928,0	964,0	830,0	1050,0	-----	-----	-----	1420,0	1320,0	mg/L SO4=
Nitratos	2,4	1,0	4,4	1,0	1,3	1,8	2,8	-----	-----	-----	6,0	< 0,5	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	2,00	< 0,01	2,50	1,80	0,69	3,44	4,42	-----	-----	-----	1,95	1,76	mg/L PO4-3
Fluoruros	1,00	0,46	0,95	0,78	-----	0,84	0,60	-----	-----	-----	0,76	1,00	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	360,0	340,0	460,0	416,0	432,0	408,0	296,0	-----	-----	-----	392,0	456,0	mg/L Ca
Magnesio	150,6	201,7	162,1	184,7	204,1	102,0	160,4	-----	-----	-----	199,2	184,7	mg/L Mg
Sodio	50,0	56,0	61,5	76,5	78,0	62,5	82,5	-----	-----	-----	65,0	66,5	mg/L Na
Potasio	35,8	34,6	36,4	42,0	32,2	73,6	92,0	-----	-----	-----	76,0	32,4	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,10	0,10	0,10	< 0,05	0,20	0,20	0,20	-----	-----	-----	0,10	0,20	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	2,4	2,0	2,7	1,0	0,8	3,4	7,0	-----	-----	-----	1,7	1,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	6,1	4,6	5,5	5,2	5,9	9,0	40,0	-----	-----	-----	4,8	4,2	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,210	< 0,001	-----	-----	-----	0,070	0,050	mg/L C6H5O
Detergentes	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	-----	-----	-----	0,0	0,1	mg/L LAS
Amonio	0,01	0,01	0,11	0,01	-----	13,00	1,60	-----	-----	-----	0,05	0,04	mg/L NH4+
Alcalinidad	332,0	420,0	322,0	400,0	302,0	714,0	336,0	-----	-----	-----	284,0	290,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	80	2	0	6	0	0	40	-----	-----	-----	6	10	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 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	6,0	5,0	5,0	10,0	11,0	19,0	19,0	-----	-----	-----	8,0	6,0	°C
Temp.Ambiente	8,00	4,00	6,00	10,00	12,00	20,00	20,00	-----	-----	-----	9,00	7,00	°C
Caudal	1,20	1,21	1,21	0,94	0,94	0,36	0,30	-----	-----	-----	0,30	0,12	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1700	1700	1850	1850	1950	2100	1500	-----	-----	-----	1800	1750	µS/cm
pH	8,0	8,1	7,9	6,0	7,8	7,4	7,7	-----	-----	-----	7,9	8,0	pH
Mats.Suspensión	9	7	9	7	9	60	20	-----	-----	-----	16	13	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	3,0	27,0	30,0	29,0	40,0	48,0	20,0	-----	-----	-----	25,0	25,0	mg/L Cl-
Sulfatos	724,0	800,0	828,0	640,0	544,0	1000,0	820,0	-----	-----	-----	1110,0	1250,0	mg/L SO4=
Nitratos	19,6	19,4	9,0	12,6	1,0	0,6	4,8	-----	-----	-----	13,5	16,4	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	3,10	< 0,01	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,90	0,44	0,60	0,62	-----	0,86	0,62	-----	-----	-----	0,95	0,70	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	360,0	340,0	408,0	420,0	380,0	400,0	296,0	-----	-----	-----	320,0	360,0	mg/L Ca
Magnesio	121,5	182,2	102,0	72,9	86,2	87,5	51,0	-----	-----	-----	126,3	145,8	mg/L Mg
Sodio	18,0	19,0	18,0	22,0	23,5	33,5	10,0	-----	-----	-----	17,5	19,0	mg/L Na
Potasio	3,4	3,8	3,4	3,4	11,9	60,4	5,2	-----	-----	-----	3,7	3,3	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,30	0,30	0,20	-----	-----	-----	0,20	0,20	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	2,4	2,3	0,4	0,7	20,0	150,0	0,4	-----	-----	-----	0,6	0,8	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,7	2,0	1,5	1,1	8,8	28,0	4,9	-----	-----	-----	1,7	1,5	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	1,030	< 0,001	-----	-----	-----	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	-----	-----	-----	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,02	0,01	0,12	0,01	-----	1,25	0,10	-----	-----	-----	0,01	0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	150,0	150,0	122,0	130,0	154,0	180,0	120,0	-----	-----	-----	186,0	160,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	20	0	4	82	600	500	24	-----	-----	-----	6	8	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 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	7,0	9,0	15,0	16,0	21,0	21,0	-----	20,0	15,0	12,0	7,0	°C
Temp.Ambiente	5,00	8,00	11,00	18,00	20,00	23,00	23,00	-----	21,00	16,00	12,00	10,00	°C
Caudal	1,20	1,40	0,91	0,70	1,00	0,22	0,20	-----	0,11	0,14	0,36	0,32	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1700	1900	2000	2000	2100	2350	2900	-----	2400	2080	2000	2100	µS/cm
pH	7,8	7,4	7,4	7,3	7,2	7,5	7,8	-----	7,8	7,5	7,8	7,5	pH
Mats.Suspensión	21	153	30	146	40	85	248	-----	64	10	9	93	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	35,0	74,0	71,0	64,0	84,0	138,0	187,0	-----	94,0	83,0	78,0	102,0	mg/L Cl-
Sulfatos	524,0	232,0	560,0	498,0	548,0	1000,0	600,0	-----	1230,0	1000,0	1200,0	1100,0	mg/L SO4=
Nitratos	10,3	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	-----	6,6	4,8	6,5	< 0,5	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	0,80	3,00	3,40	3,60	3,45	-----	7,40	-----	7,00	1,45	0,45	0,42	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,72	0,52	0,60	0,62	-----	0,85	0,36	-----	0,63	0,76	0,90	0,95	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	348,0	280,0	392,0	400,0	360,0	376,0	336,0	-----	352,0	320,0	304,0	400,0	mg/L Ca
Magnesio	143,3	194,4	138,5	131,2	170,1	116,6	116,6	-----	160,4	138,5	145,8	194,4	mg/L Mg
Sodio	33,0	40,0	38,0	43,0	46,0	50,0	91,0	-----	50,0	42,5	39,5	52,5	mg/L Na
Potasio	10,6	35,8	27,8	28,4	45,2	82,0	280,0	-----	22,5	16,0	8,8	28,4	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,20	0,30	0,20	0,20	0,30	0,60	0,60	-----	0,30	0,10	0,20	0,40	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,9	310,0	75,0	110,0	220,0	300,0	350,0	-----	19,0	3,4	2,1	70,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	5,6	68,0	15,0	74,0	50,0	58,0	340,0	-----	34,5	5,8	4,0	35,0	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	0,830	0,820	0,830	0,830	1,860	4,440	-----	1,200	0,460	0,050	0,190	mg/L C6H5O
Detergentes	0,2	1,0	0,3	0,5	0,2	2,0	1,0	-----	2,0	0,1	0,0	0,8	mg/L LAS
Amonio	3,50	0,47	0,70	0,21	-----	1,70	10,50	-----	17,00	9,00	0,01	0,04	mg/L NH4+
Alcalinidad	220,0	274,0	260,0	278,0	366,0	468,0	1000,0	-----	334,0	246,0	216,0	276,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	4	250	50	500	3000	8000	6000	-----	4000	600	32	600	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 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	9,0	12,0	16,0	19,0	24,0	25,0	-----	25,0	20,0	13,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	5,00	12,00	10,00	17,00	22,00	20,00	23,00	-----	24,00	15,00	12,00	9,00	°C
V. embalsado	-----												Hm ³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												25 25 30 U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	850	1200	1550	1500	1450	1500	1350	-----	1100	950	1040	1000	µS/cm
pH	8,1	8,2	8,0	8,0	8,0	8,0	8,1	-----	8,0	7,7	8,0	8,0	pH
Mats.Suspensión	6	4	16	5	6	13	5	-----	10	8	8	4	mg/L
Dureza Total	-----												530,0 540,0 700,0 mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----												394,0 364,0 518,0 mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	76,0	115,0	124,0	124,0	111,0	126,0	112,0	-----	113,0	110,0	111,0	104,0	mg/L Cl-
Sulfatos	184,0	228,0	510,0	250,0	222,0	492,0	468,0	-----	264,0	280,0	278,0	264,0	mg/L SO4=
Nitratos	17,6	17,2	6,0	10,8	13,4	0,6	3,2	-----	1,0	5,9	9,5	15,5	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												< 0,1 < 0,1 < 0,1 mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	-----												136,0 176,0 182,0 mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	1,46	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,30	0,14	0,35	0,30	-----	0,37	0,26	-----	0,21	0,32	0,19	0,24	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	120,0	120,0	232,0	190,0	164,0	178,0	144,0	-----	100,0	100,0	104,0	148,0	mg/L Ca
Magnesio	51,5	85,0	87,5	103,3	103,2	81,4	70,4	-----	65,6	68,0	68,1	80,2	mg/L Mg
Sodio	41,0	56,0	57,0	64,0	59,0	48,0	50,0	-----	50,0	50,0	45,0	47,0	mg/L Na
Potasio	3,9	5,2	12,0	10,5	9,0	11,8	6,6	-----	4,2	4,4	4,5	4,1	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	< 0,05	0,10	0,10	< 0,05	0,20	0,20	0,20	-----	0,30	0,10	0,28	0,18	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	3,1	2,1	1,0	1,0	0,5	0,5	0,4	-----	1,7	1,3	0,4	1,8	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,0	2,4	3,6	2,4	3,2	3,2	4,6	-----	4,8	5,1	2,2	1,7	mg/L O2
Nitritos	-----												mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,05	0,02	0,16	0,05	-----	0,08	0,05	-----	0,05	0,02	0,01	0,02	mg/L NH4+
Alcalinidad	198,0	214,0	198,0	220,0	174,0	178,0	132,0	-----	120,0	136,0	176,0	182,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	2	50	0	2	0	600	2	-----	80	100	10	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 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	6,0	7,0	11,0	15,0	-----	22,0	23,0	-----	20,0	18,0	11,0	10,0	°C	
Temp.Ambiente	4,00	6,00	9,00	14,00	-----	21,00	19,00	-----	15,00	15,00	12,00	8,00	°C	
Caudal	2,50	2,90	3,90	3,80	7,20	0,00	2,00	-----	1,56	1,65	2,90	3,60	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----										30	30	25	U.Pt
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	925	1150	1550	1550	1500	1550	1500	-----	1300	1160	1120	1050	µS/cm	
pH	8,1	8,1	8,2	7,8	8,2	8,0	8,0	-----	7,9	7,5	8,3	8,1	pH	
Mats.Suspensión	16	11	10	6	3	43	19	-----	8	7	10	5	mg/L	
Dureza Total	-----										565,0	560,0	610,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----										389,0	348,0	388,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	85,0	121,0	135,0	126,0	122,0	122,0	120,0	-----	120,0	124,0	118,0	109,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	60,0	140,0	534,0	392,0	444,0	500,0	540,0	-----	600,0	268,0	252,0	292,0	mg/L SO4=	
Nitratos	7,8	17,2	9,0	10,8	10,6	2,4	0,9	-----	2,0	4,8	9,5	12,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----										< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	-----										176,0	212,0	222,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,09	1,20	1,10	0,40	0,58	0,96	< 0,01	-----	3,90	0,88	0,63	0,78	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,26	0,13	0,25	0,27	-----	0,34	0,21	-----	0,26	0,41	0,26	0,28	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	120,0	120,0	230,0	208,0	180,0	184,0	168,0	-----	124,0	108,0	112,0	112,0	mg/L Ca	
Magnesio	72,9	77,7	74,1	92,3	102,0	92,3	92,3	-----	77,7	71,6	68,0	80,2	mg/L Mg	
Sodio	44,5	63,0	59,5	73,0	65,0	60,5	57,5	-----	60,0	65,0	53,0	54,0	mg/L Na	
Potasio	6,4	5,5	12,0	12,4	10,0	11,8	11,9	-----	14,2	9,2	9,0	8,1	mg/L K	
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn	
Hierro	0,20	0,20	< 0,05	0,10	0,20	0,20	0,10	-----	0,30	0,30	0,25	0,22	mg/L Fe	
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu	
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	3,7	2,1	2,4	1,3	1,4	2,2	1,1	-----	17,0	13,2	1,8	3,0	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	4,4	2,8	3,6	3,7	3,9	4,8	5,1	-----	8,4	4,3	2,8	2,2	mg/L O2	
Nitritos	-----													mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,330	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	0,100	0,050	< 0,001	mg/L C6H5O	
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS	
Amonio	0,05	0,03	0,12	0,08	-----	0,05	0,04	-----	0,33	0,12	0,01	0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	238,0	232,0	226,0	226,0	230,0	198,0	182,0	-----	274,0	176,0	212,0	222,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	50	14	0	50	20	600	100	-----	32	200	10	2	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 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	6,0	11,0	17,0	18,0	24,0	25,0	-----	22,0	17,0	12,0	8,0	°C
Temp.Ambiente	14,00	8,00	14,00	18,00	22,00	22,00	26,00	-----	24,00	18,00	13,00	10,00	°C
V. embalsado	-----												Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	230	240	230	220	230	245	265	-----	270	250	230	200	µS/cm
pH	7,3	7,4	7,1	6,5	6,7	7,4	7,3	-----	7,8	7,4	7,1	7,2	pH
Mats.Suspensión	15	63	7	4	9	20	13	-----	5	18	8	3	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	17,0	29,0	29,0	29,0	23,0	31,0	28,0	-----	35,0	34,0	33,0	31,0	mg/L Cl-
Sulfatos	4,0	11,0	18,0	< 4,0	13,0	27,0	21,0	-----	14,0	17,0	23,0	21,0	mg/L SO4=
Nitratos	1,2	1,0	4,4	1,4	4,0	5,6	0,9	-----	2,6	1,5	2,0	5,5	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,09	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	-----	0,14	0,18	< 0,01	< 0,01	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	25,2	17,6	23,2	22,0	15,2	21,6	22,4	-----	21,6	21,2	19,6	18,0	mg/L Ca
Magnesio	11,4	12,6	7,3	10,9	17,0	11,2	10,7	-----	12,4	12,6	9,5	10,7	mg/L Mg
Sodio	12,5	14,0	11,5	14,5	12,0	12,0	12,0	-----	12,0	13,5	25,0	12,0	mg/L Na
Potasio	2,1	1,8	2,0	1,7	2,4	2,2	2,4	-----	2,7	2,7	2,1	1,8	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,10	0,20	< 0,05	0,10	0,30	0,30	0,20	-----	0,30	0,40	0,30	0,20	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	3,4	3,0	2,4	1,1	5,5	1,9	1,8	-----	1,6	2,2	0,9	1,6	mg/L O2
D.Q.O. 10min	4,1	4,3	4,1	2,7	5,8	5,0	8,4	-----	6,2	4,3	4,2	1,7	mg/L O2
Nitritos	-----												mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,80	0,02	0,30	0,09	-----	0,03	0,06	-----	0,28	0,23	0,02	0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	58,0	56,0	44,0	44,0	40,0	48,0	50,0	-----	62,0	60,0	48,0	22,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	30	2	2	2	2	30	6	-----	8	20	0	6	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 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	6,0	7,0	10,0	16,0	16,0	20,0	24,0	-----	20,0	-----	12,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	7,00	10,00	11,00	17,00	19,00	19,00	25,00	-----	21,00	-----	13,00	11,00	°C
Caudal	0,50	0,65	0,95	0,95	0,95	0,40	0,20	-----	0,00	-----	0,65	1,10	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	220	280	285	310	290	310	320	-----	350	-----	500	300	µS/cm
pH	7,4	7,5	7,5	6,9	7,4	7,4	7,3	-----	7,6	-----	7,5	7,2	pH
Mats.Suspensión	8	9	5	5	6	9	8	-----	6	-----	61	9	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	28,0	43,0	48,0	46,0	39,0	54,0	47,0	-----	54,0	-----	102,0	56,0	mg/L Cl-
Sulfatos	19,0	10,0	18,0	< 4,0	10,0	11,0	8,0	-----	4,0	-----	25,0	27,0	mg/L SO4=
Nitratos	6,0	2,2	8,8	3,0	1,6	2,4	2,8	-----	5,8	-----	< 0,5	5,0	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	0,09	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	20,0	19,2	20,4	25,6	17,6	22,4	22,0	-----	24,0	-----	40,0	26,0	mg/L Ca
Magnesio	12,1	13,6	11,9	14,8	16,0	15,5	13,3	-----	15,5	-----	23,1	14,3	mg/L Mg
Sodio	17,5	22,0	20,0	30,5	22,5	20,0	22,5	-----	26,0	-----	38,0	25,0	mg/L Na
Potasio	2,9	4,6	3,6	3,4	3,2	2,5	2,1	-----	3,9	-----	3,2	2,7	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	< 0,05	0,20	0,30	0,30	0,40	0,20	0,20	-----	0,60	-----	0,20	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	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	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	2,7	2,2	0,7	0,8	1,8	0,9	0,9	-----	1,5	-----	0,7	2,7	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,4	4,0	3,2	3,3	4,1	3,5	4,7	-----	4,6	-----	2,7	2,2	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	0,01	0,24	0,10	-----	0,04	0,01	-----	0,08	-----	< 0,01	0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	48,0	64,0	46,0	60,0	64,0	66,0	74,0	-----	84,0	-----	66,0	32,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	8	12	2	4	0	16	14	-----	6	-----	2	8	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 21

Subred: 21

Coordenadas X: 326443

Río: RIO GUADIANA

Y: 4360120

Situación: E. Cijara. Centro de presa

Z:

- Año 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,0	10,0	11,0	14,0	16,0	23,0	26,0	-----	24,0	20,0	10,0	12,0	°C
Temp.Ambiente	9,00	5,00	9,00	10,00	15,00	24,00	30,00	-----	24,00	19,00	11,00	13,00	°C
V. embalsado	-----												Hm ³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												25 45 45 U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	900	925	760	880	900	975	1050	-----	980	940	880	600	µS/cm
pH	7,9	7,7	7,9	8,0	7,7	8,1	8,2	-----	8,1	8,1	7,7	7,2	pH
Mats.Suspensión	5	6	9	5	3	4	4	-----	6	2	2	-----	
Dureza Total	-----												515,0 490,0 300,0 mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----												403,0 350,0 226,0 mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	67,0	71,0	70,0	69,0	65,0	69,0	71,0	-----	88,0	80,0	70,0	50,0	mg/L Cl-
Sulfatos	414,0	586,0	296,0	306,0	320,0	352,0	440,0	-----	380,0	504,0	368,0	220,0	mg/L SO4=
Nitratos	3,0	< 0,5	1,4	1,0	< 0,5	0,6	< 0,5	-----	1,2	1,0	1,5	1,0	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												< 0,1 < 0,1 < 0,1 mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	-----												112,0 140,0 74,0 mg/L CO3Ca
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,34	0,32	0,23	0,26	-----	0,36	0,28	-----	0,27	0,33	0,40	0,24	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	96,0	112,0	104,0	104,0	100,0	104,0	104,0	-----	84,0	124,0	88,0	64,0	mg/L Ca
Magnesio	72,9	46,5	47,6	51,5	58,0	60,7	52,2	-----	72,9	49,8	65,6	58,3	mg/L Mg
Sodio	37,5	35,5	34,5	33,5	38,0	37,0	37,0	-----	37,5	24,5	38,0	25,0	mg/L Na
Potasio	5,0	5,5	4,8	4,9	4,8	5,5	5,3	-----	5,6	6,2	5,5	3,7	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,10	0,10	0,10	0,20	0,10	0,10	0,10	-----	0,20	0,16	0,23	0,18	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	3,1	1,6	1,2	0,9	0,4	0,4	0,4	-----	0,5	0,4	1,1	1,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,4	3,0	3,5	2,0	2,0	3,1	2,5	-----	2,7	2,1	2,0	2,5	mg/L O2
Nitritos	-----												mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,03	0,04	0,01	0,01	-----	0,04	0,05	-----	0,02	0,03	0,03	0,04	mg/L NH4+
Alcalinidad	96,0	100,0	80,0	116,0	102,0	118,0	102,0	-----	116,0	112,0	140,0	74,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	24	6	56	2	4	2	0	-----	4	2	4	24	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 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	10,0	12,0	15,0	16,0	23,0	25,0	-----	24,0	22,0	14,0	13,0	°C
Temp.Ambiente	8,00	12,00	13,00	13,00	13,00	25,00	23,00	-----	23,00	24,00	11,00	14,00	°C
V. embalsado	-----												Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												25 30 100 U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	725	760	750	770	750	800	850	-----	800	780	750	130	µS/cm
pH	7,8	7,9	8,0	7,5	7,7	8,3	8,2	-----	8,0	8,0	7,6	6,8	pH
Mats.Suspensión	3	4	4	2	5	5	2	-----	34	4	3	-----	
Dureza Total	-----												385,0 412,0 65,0 mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----												293,0 322,0 49,0 mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	48,0	55,0	62,0	52,0	54,0	53,0	52,0	-----	64,0	62,0	60,0	9,0	mg/L Cl-
Sulfatos	218,0	220,0	209,0	173,6	234,0	252,0	250,0	-----	264,0	340,0	316,0	76,0	mg/L SO4=
Nitratos	0,5	< 0,5	4,0	< 0,5	1,3	2,0	0,6	-----	0,8	1,0	2,3	0,5	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												< 0,1 < 0,1 < 0,1 mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	-----												92,0 90,0 16,0 mg/L CO3Ca
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,35	0,29	0,21	0,27	-----	0,20	0,24	-----	0,25	0,34	0,33	0,14	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	81,6	94,4	92,0	100,0	88,0	92,0	91,2	-----	92,0	83,2	92,8	12,8	mg/L Ca
Magnesio	40,8	45,2	41,3	40,8	40,8	37,4	46,6	-----	47,1	43,0	43,7	8,0	mg/L Mg
Sodio	29,5	29,0	27,5	28,5	27,5	27,5	27,5	-----	29,2	30,0	32,5	7,0	mg/L Na
Potasio	3,8	4,1	3,9	4,2	4,0	3,6	3,7	-----	4,4	4,6	4,4	2,2	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	< 0,05	0,10	< 0,05	0,30	0,10	0,20	0,10	-----	0,20	0,14	0,23	0,22	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	2,8	1,8	2,0	0,8	0,4	0,4	0,4	-----	1,0	0,6	0,8	2,1	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,8	2,2	1,9	1,7	2,7	2,2	2,3	-----	2,5	5,3	1,8	7,0	mg/L O2
Nitritos	-----												mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,03	0,03	0,08	0,01	-----	0,02	0,05	-----	0,01	0,02	0,03	0,11	mg/L NH4+
Alcalinidad	80,0	84,0	78,0	88,0	74,0	84,0	80,0	-----	88,0	92,0	90,0	16,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	4	12	2	0	2	20	0	-----	2	2	2	2	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 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,0	11,0	12,0	15,0	16,0	23,0	26,0	-----	24,0	24,0	14,0	13,0	°C
Temp.Ambiente	10,00	11,00	11,00	13,00	14,00	23,00	24,00	-----	30,00	22,00	13,00	14,00	°C
V. embalsado	-----												Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												25 25 45 U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	750	800	750	720	800	850	900	-----	800	780	760	770	µS/cm
pH	7,9	8,1	8,2	7,5	7,7	8,1	8,0	-----	8,1	8,1	7,9	8,0	pH
Mats.Suspensión	3	6	9	5	3	4	2	-----	8	6	2	-----	
Dureza Total	-----												392,0 408,0 412,0 mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----												314,0 308,0 326,0 mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	46,0	55,0	60,0	53,0	51,0	56,0	55,0	-----	56,0	54,0	58,0	55,0	mg/L Cl-
Sulfatos	288,0	274,0	206,0	142,0	280,0	288,0	292,0	-----	270,0	352,0	280,0	300,0	mg/L SO4=
Nitratos	2,0	< 0,5	2,0	1,0	4,5	2,0	< 0,5	-----	1,5	1,6	1,7	1,0	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												< 0,1 < 0,1 < 0,1 mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	-----												78,0 100,0 86,0 mg/L CO3Ca
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	1,00	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,30	0,24	0,25	0,22	-----	0,21	0,30	-----	0,28	0,32	0,35	0,26	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	92,0	104,4	104,0	94,4	99,2	100,0	104,0	-----	104,0	84,8	88,0	92,0	mg/L Ca
Magnesio	48,1	43,7	39,8	43,2	39,8	42,3	44,7	-----	39,3	43,7	45,7	44,2	mg/L Mg
Sodio	29,5	27,0	29,0	27,5	30,5	32,0	29,5	-----	28,0	28,5	31,0	37,0	mg/L Na
Potasio	3,5	4,1	3,9	4,0	3,8	3,8	3,7	-----	4,2	4,4	4,2	4,1	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,10	0,30	0,10	0,20	< 0,05	0,10	0,10	-----	0,20	0,07	0,17	0,12	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	2,1	1,6	1,2	2,0	0,4	0,5	0,4	-----	1,1	0,9	0,4	0,6	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,2	2,1	2,4	2,8	2,5	2,3	2,0	-----	2,4	2,0	2,1	1,8	mg/L O2
Nitritos	-----												mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,02	0,04	0,01	0,02	-----	0,02	0,05	-----	0,01	0,02	0,02	0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	90,0	88,0	108,0	82,0	84,0	88,0	74,0	-----	80,0	78,0	100,0	86,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	6	6	32	8	2	20	2	-----	4	2	8	6	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 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	11,0	11,0	12,0	15,0	16,0	23,0	25,0	-----	25,0	22,0	14,0	12,0	°C
Temp.Ambiente	11,00	14,00	11,00	14,00	14,00	24,00	20,00	-----	26,00	24,00	13,00	13,00	°C
V. embalsado	-----												Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												45
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	250	265	270	260	280	305	320	-----	320	300	280	260	µS/cm
pH	7,7	7,8	7,9	7,2	7,6	8,3	8,3	-----	8,0	7,6	7,2	7,5	pH
Mats.Suspensión	4	6	8	3	4	7	22	-----	14	53	79	-----	
Dureza Total	-----												115,0
Dza.Perman.	-----												45,0
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	20,0	32,0	31,0	34,0	28,0	34,0	32,0	-----	34,0	37,0	38,0	32,0	mg/L Cl-
Sulfatos	25,0	27,0	15,0	25,0	11,0	36,0	32,0	-----	34,0	32,8	29,0	26,0	mg/L SO4=
Nitratos	2,5	1,4	4,6	1,2	1,3	< 0,5	< 0,5	-----	0,8	4,2	3,4	9,0	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												< 0,1
Bicarbonatos	-----												70,0
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,24	0,17	0,12	0,12	-----	0,06	0,18	-----	< 0,01	0,23	0,47	0,18	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	18,4	21,2	22,0	22,0	20,8	20,8	22,4	-----	23,2	20,0	20,4	20,0	mg/L Ca
Magnesio	13,6	13,1	13,8	15,3	12,6	15,5	16,5	-----	17,0	15,7	13,0	15,5	mg/L Mg
Sodio	18,5	20,0	20,0	19,0	21,0	23,0	21,5	-----	23,0	21,0	22,0	20,0	mg/L Na
Potasio	2,1	2,4	2,5	2,5	2,4	3,5	2,4	-----	3,0	3,9	4,4	3,4	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10	0,20	0,10	-----	0,10	0,32	0,40	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,1	1,7	0,8	0,4	0,4	1,4	0,9	-----	0,5	0,9	0,8	2,1	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,8	2,8	2,5	3,2	3,1	3,5	3,5	-----	4,2	2,2	5,4	3,5	mg/L O2
Nitritos	-----												mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,02	0,04	0,03	0,01	-----	0,01	0,02	-----	0,01	0,01	0,02	0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	64,0	66,0	62,0	70,0	60,0	72,0	68,0	-----	82,0	70,0	68,0	54,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	2	10	8	8	0	6	6	-----	0	10	2	4	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 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	11,0	12,0	13,0	16,0	15,0	21,5	24,0	-----	26,0	24,0	13,0	13,0	°C
Temp.Ambiente	13,00	13,50	13,00	12,00	16,00	23,00	29,00	-----	32,00	29,00	14,00	17,00	°C
Caudal	0,47	7,50	1,00	3,40	1,00	12,24	-----	-----	13,20	0,00	0,12	7,50	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	260	285	270	260	310	305	320	-----	300	310	420	300	µS/cm
pH	7,5	7,6	7,9	7,1	7,5	7,3	7,5	-----	8,0	7,7	7,8	7,8	pH
Mats.Suspensión	2	14	12	13	5	5	19	-----	8	7	18	-----	
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	20,0	32,0	33,0	30,0	33,0	33,0	31,0	-----	36,0	42,0	49,0	36,0	mg/L Cl-
Sulfatos	17,0	18,0	9,0	15,0	19,0	28,0	29,0	-----	30,0	36,0	59,0	39,0	mg/L SO4=
Nitratos	3,5	1,0	3,3	0,8	0,6	1,2	< 0,5	-----	1,5	1,5	2,0	8,8	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	0,42	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,21	0,18	< 0,01	0,25	-----	0,01	0,15	-----	< 0,01	0,19	0,35	0,38	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	21,6	23,0	25,6	24,0	23,2	21,6	21,6	-----	19,6	26,0	29,6	22,0	mg/L Ca
Magnesio	14,1	16,1	12,4	12,6	14,6	16,5	15,5	-----	16,5	15,3	18,4	17,7	mg/L Mg
Sodio	19,0	22,5	20,0	19,0	26,0	23,0	21,5	-----	22,0	22,5	45,0	33,5	mg/L Na
Potasio	2,1	2,9	2,5	2,6	2,4	2,3	2,3	-----	2,8	2,9	6,0	4,3	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,20	0,10	< 0,05	0,10	0,20	0,10	0,10	-----	0,10	0,10	0,20	0,30	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,7	1,4	1,4	9,6	1,4	1,0	0,6	-----	0,4	0,9	0,7	1,5	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,3	3,2	3,4	3,6	3,6	3,5	3,3	-----	3,3	3,9	7,0	8,1	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	0,060	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,02	0,05	0,03	0,01	-----	< 0,01	0,01	-----	0,01	0,02	0,01	0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	64,0	68,0	68,0	68,0	76,0	76,0	68,0	-----	82,0	86,0	124,0	72,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	10	2	10	2	2	32	8	-----	4	2	8	14	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 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES		
Temp.Agua	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	22,0	23,5	-----	27,0	23,0	13,0	13,0	°C		
Temp.Ambiente	12,00	15,00	12,00	11,00	15,50	21,00	27,50	-----	32,00	28,00	13,00	15,00	°C		
Caudal	3,24	3,76	2,92	3,52	3,24	5,48	12,04	-----	7,60	2,60	2,76	5,12	m³/s		
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS															
Color	-----											30	50	100	U.Pt
Aspecto	-----														
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS															
Conductividad 20°C	430	550	560	560	550	400	395	-----	520	640	570	320	µS/cm		
pH	7,5	7,8	8,0	7,6	7,5	7,5	7,6	-----	7,9	7,5	7,7	7,7	pH		
Mats.Suspensión	10	11	18	7	9	18	28	-----	24	5	32	-----			
Dureza Total	-----											300,0	253,0	140,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----											292,0	161,0	72,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS															
Cloruros	30,0	33,0	50,0	46,0	40,0	39,0	33,0	-----	50,0	55,0	49,0	30,0	mg/L Cl-		
Sulfatos	100,0	36,0	112,0	58,0	58,0	71,0	52,0	-----	120,0	202,0	158,0	65,6	mg/L SO4=		
Nitratos	1,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	2,0	< 0,5	-----	1,5	1,2	6,0	5,4	mg/L NO3-		
Carbonatos	-----											< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	-----											108,0	92,0	68,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,12	< 0,01	0,10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	0,59	0,32	< 0,01	mg/L PO4-3		
Fluoruros	0,19	0,19	< 0,01	0,13	-----	< 0,01	0,18	-----	0,10	0,23	0,21	0,26	mg/L F-		
Cianuros	-----														
Sílice	-----														
Calcio	38,4	59,2	64,0	64,0	64,0	32,8	29,6	-----	51,6	66,0	60,0	29,6	mg/L Ca		
Magnesio	27,2	26,0	34,0	34,0	25,3	18,9	19,4	-----	22,5	32,8	25,0	16,0	mg/L Mg		
Sodio	23,5	24,0	24,0	24,5	30,5	23,0	21,5	-----	25,5	30,0	31,0	26,5	mg/L Na		
Potasio	2,8	3,4	2,9	3,0	2,7	2,6	2,4	-----	3,5	4,0	4,2	3,9	mg/L K		
Cromo	-----														
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn		
Hierro	0,20	0,60	< 0,05	0,30	0,20	0,20	0,20	-----	0,30	0,20	0,30	0,18	mg/L Fe		
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu		
Cinc	-----														
Arsénico	-----														
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd		
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg		
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb		
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS															
Ox.Dto	-----														mg/L O2
Ox.Dto %	-----														
D.B.O. 5d	4,6	3,6	1,3	0,4	1,4	1,0	0,9	-----	1,0	1,0	1,8	2,1	mg/L O2		
D.Q.O. 10min	3,4	2,9	3,2	1,8	2,9	3,6	2,7	-----	2,8	3,0	4,3	6,6	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	0,040	< 0,001	mg/L C6H5O		
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS		
Amonio	0,05	0,02	0,01	< 0,01	-----	< 0,01	0,01	-----	0,01	0,03	< 0,01	0,02	mg/L NH4+		
Alcalinidad	76,0	82,0	90,0	114,0	92,0	72,0	70,0	-----	86,0	108,0	92,0	68,0	mg/L CO3Ca		
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS															
Coliformes totales	6	0	2	6	0	120	60	-----	2	18	100	24	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 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	5,5	9,0	9,0	10,5	13,0	17,0	21,0	-----	20,0	17,0	10,0	12,0	°C
Temp.Ambiente	5,00	13,00	8,00	10,00	11,00	17,50	22,00	-----	25,00	22,00	9,00	13,00	°C
Caudal	0,08	0,53	0,18	0,20	0,54	0,10	0,02	-----	0,03	0,06	1,08	2,06	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	43	38	32	36	28	31	50	-----	80	50	30	28	µS/cm
pH	6,6	6,2	7,0	6,8	5,6	6,9	7,0	-----	7,3	6,8	7,0	7,1	pH
Mats.Suspensión	2	8	10	9	3	12	23	-----	5	6	5	-----	
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	< 2,0	3,0	3,0	2,0	< 2,0	3,0	3,0	-----	12,0	7,0	3,0	3,0	mg/L Cl-
Sulfatos	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	-----	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	mg/L SO4=
Nitratos	2,0	< 0,5	3,0	< 0,5	0,6	1,2	1,2	-----	3,0	2,0	1,7	0,8	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	0,15	< 0,01	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	1,6	4,0	3,2	3,6	3,0	3,0	3,2	-----	4,0	3,2	2,0	2,4	mg/L Ca
Magnesio	2,6	5,8	2,9	2,4	1,3	2,0	3,9	-----	4,2	3,4	2,4	1,7	mg/L Mg
Sodio	5,5	5,0	5,0	4,5	3,5	4,5	6,0	-----	10,0	5,5	2,0	4,0	mg/L Na
Potasio	0,7	1,4	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,6	-----	1,0	1,2	< 0,5	< 0,5	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,30	0,10	< 0,05	0,10	0,20	0,20	0,20	-----	0,30	0,30	0,20	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	3,0	2,4	0,8	0,4	1,1	1,4	0,7	-----	0,6	0,7	0,7	1,3	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,6	6,4	2,7	0,8	1,3	1,9	1,6	-----	1,7	2,0	6,0	1,0	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	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,13	0,02	0,02	< 0,01	-----	< 0,01	0,01	-----	< 0,01	0,09	0,02	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	8,0	16,0	12,0	14,0	8,0	12,0	16,0	-----	26,0	18,0	12,0	8,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	600	32	8	10	20	24	8	-----	4	2	28	40	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 31

Subred: 31

Coordenadas X: 257373

Río: RIO RUECAS

Y: 4325510

Situación: E.A. Rena

Z:

- Año 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	10,0	13,0	15,0	17,5	20,5	25,0	-----	24,0	21,0	12,0	13,5	°C
Temp.Ambiente	10,00	12,00	11,00	11,00	16,00	21,00	28,00	-----	32,00	27,00	13,00	15,00	°C
Caudal	2,70	6,00	3,40	3,80	5,50	10,80	0,00	-----	17,20	7,60	9,40	134,00	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1000	650	600	740	750	1100	1100	-----	1000	1100	450	230	µS/cm
pH	7,9	7,2	7,9	7,4	7,8	7,5	7,8	-----	8,1	8,0	7,7	7,1	pH
Mats.Suspensión	4	12	12	22	9	40	21	-----	5	6	12	-----	-----
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	76,0	62,0	58,0	60,0	48,0	82,0	75,0	-----	80,0	112,0	48,0	22,0	mg/L Cl-
Sulfatos	316,0	194,0	148,0	188,0	270,0	532,0	360,0	-----	352,0	492,0	228,0	52,0	mg/L SO4=
Nitratos	1,2	5,8	2,0	< 0,5	< 0,5	1,2	1,2	-----	2,8	0,6	7,5	4,4	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,21	0,12	< 0,01	0,15	-----	0,21	0,31	-----	0,21	0,30	0,35	0,11	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	90,6	76,8	60,0	89,6	80,0	128,0	120,0	-----	104,0	90,0	40,0	17,6	mg/L Ca
Magnesio	83,8	37,9	28,6	43,7	43,7	63,2	58,3	-----	91,1	82,6	38,9	12,4	mg/L Mg
Sodio	56,0	35,5	36,0	33,5	38,0	43,0	44,0	-----	50,0	55,0	31,0	13,0	mg/L Na
Potasio	5,4	6,7	5,3	4,9	3,7	5,2	3,8	-----	4,2	7,5	3,3	3,5	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,20	0,30	< 0,05	0,10	0,20	0,10	0,10	-----	< 0,05	0,10	0,20	0,20	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,1	2,5	1,3	0,5	1,1	2,3	0,5	-----	0,4	0,4	1,2	0,8	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,9	6,5	4,8	3,7	3,0	4,3	4,2	-----	3,7	4,6	4,1	5,6	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	0,210	< 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	0,0	mg/L C6H5O
Amonio	0,06	0,03	0,01	< 0,01	-----	< 0,01	0,01	-----	0,01	0,02	0,01	0,01	mg/L LAS
Alcalinidad	104,0	50,0	68,0	88,0	70,0	82,0	88,0	-----	110,0	140,0	58,0	24,0	mg/L NH4+
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	8	6	20	4	4	100	6	-----	4	6	10	4	mg/L CO3Ca
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 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	9,5	12,0	15,0	14,5	22,0	24,0	-----	20,0	19,0	12,0	12,5	°C
Temp.Ambiente	10,00	8,50	13,00	12,50	14,00	23,00	25,50	-----	24,00	27,00	13,00	15,00	°C
Caudal	-----												m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1000	950	1050	1030	370	900	900	-----	800	860	600	250	µS/cm
pH	8,1	8,0	7,7	7,7	7,3	7,7	7,7	-----	8,2	7,7	8,0	7,6	pH
Mats.Suspensión	3	5	12	6	142	11	9	-----	7	7	7	-----	
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	103,0	114,0	117,0	120,0	41,0	124,0	83,0	-----	61,0	92,0	99,0	31,0	mg/L Cl-
Sulfatos	212,0	165,0	116,0	160,0	12,0	96,0	170,0	-----	240,0	214,0	146,0	46,0	mg/L SO4=
Nitratos	4,0	3,2	2,6	< 0,5	3,8	0,6	< 0,5	-----	1,8	1,0	3,9	8,4	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	0,15	< 0,01	5,50	0,10	0,09	0,18	< 0,01	-----	< 0,01	0,14	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,21	0,16	0,11	0,11	-----	0,21	0,33	-----	0,18	0,31	0,26	0,16	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	88,0	107,2	128,0	104,0	40,0	83,2	80,0	-----	84,0	96,0	64,0	22,0	mg/L Ca
Magnesio	68,0	73,8	65,6	64,4	11,6	44,7	45,7	-----	48,6	48,6	37,9	12,9	mg/L Mg
Sodio	71,0	62,5	61,5	67,5	27,5	63,0	47,5	-----	43,0	43,0	51,0	17,0	mg/L Na
Potasio	5,6	8,3	18,9	11,0	6,5	3,2	3,5	-----	3,8	4,6	4,2	4,8	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,10	0,30	0,50	0,20	0,20	0,10	0,20	-----	< 0,05	0,20	0,20	0,30	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,9	2,1	80,0	6,0	5,0	1,3	0,7	-----	1,0	0,6	1,2	0,9	mg/L O2
D.Q.O. 10min	7,5	3,3	29,0	8,2	11,0	3,6	4,7	-----	3,7	3,3	4,7	7,0	mg/L O2
Nitritos	-----												mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	0,660	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,03	0,06	5,50	0,26	-----	0,02	0,01	-----	0,03	0,02	0,01	0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	184,0	172,0	294,0	244,0	80,0	184,0	140,0	-----	140,0	176,0	126,0	50,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	30	4	400	16	2000	16	10	-----	4	10	6	8	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 34

Subred: 34

Coordenadas X: 234544

Río: RIO BURDALO

Y: 4320915

Situación: Desembocadura. Cruce N-430

Z:

- Año 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,5	9,0	12,0	17,0	17,0	22,0	26,0	-----	26,0	21,0	13,0	13,0	°C
Temp.Ambiente	13,00	15,00	10,00	10,00	16,00	27,00	31,00	-----	34,00	27,00	15,00	17,00	°C
Caudal	-----												m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	850	700	850	790	800	950	1000	-----	930	1040	1050	440	µS/cm
pH	7,8	7,5	7,9	7,2	7,8	7,6	7,8	-----	8,1	7,9	7,8	7,3	pH
Mats.Suspensión	4	10	13	10	17	4	14	-----	27	4	15	-----	
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	70,0	80,0	96,0	68,0	66,0	65,0	69,0	-----	83,0	113,0	133,0	50,0	mg/L Cl-
Sulfatos	204,0	226,0	152,0	173,0	224,0	250,0	280,0	-----	352,0	210,0	368,0	108,0	mg/L SO4=
Nitratos	3,2	10,4	6,0	3,6	2,9	1,0	1,6	-----	2,8	4,8	9,0	4,8	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,30	0,40	0,22	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,21	0,19	< 0,01	0,11	-----	0,18	0,26	-----	0,20	0,26	0,33	0,18	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	82,0	81,6	85,6	100,8	92,8	120,0	108,0	-----	112,0	100,0	104,0	38,0	mg/L Ca
Magnesio	52,2	29,1	36,4	40,8	38,9	48,6	58,3	-----	36,4	60,7	58,3	20,6	mg/L Mg
Sodio	60,0	45,5	59,5	43,5	46,5	41,0	42,0	-----	50,0	60,0	72,0	35,5	mg/L Na
Potasio	7,4	6,7	6,5	5,0	4,1	4,0	4,0	-----	4,4	6,0	6,9	5,0	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,10	0,20	< 0,05	0,20	0,30	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	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	3,3	2,2	2,0	0,5	1,5	2,4	1,1	-----	1,1	0,9	1,1	0,9	mg/L O2
D.Q.O. 10min	5,4	7,3	6,2	3,6	4,9	4,2	3,8	-----	3,1	4,0	3,5	7,5	mg/L O2
Nitritos	-----												mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,05	0,06	0,02	< 0,01	-----	< 0,01	0,01	-----	0,02	0,02	0,02	0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	90,0	54,0	82,0	94,0	104,0	86,0	86,0	-----	88,0	94,0	92,0	32,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	400	20	100	6	160	16	4	-----	4	50	12	4	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 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	6,0	10,0	12,0	15,0	18,0	20,0	24,0	-----	19,0	19,0	12,0	13,0	°C
Temp.Ambiente	3,00	6,00	9,00	11,00	13,00	17,00	21,00	-----	14,00	16,00	9,00	10,00	°C
V. embalsado	-----												Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	950	1000	800	750	700	700	700	-----	830	380	550	310	µS/cm
pH	8,0	7,6	7,7	7,3	7,9	7,9	8,1	-----	7,7	7,6	7,9	7,6	pH
Mats.Suspensión	22	18	8	14	14	22	110	-----	12	200	302	-----	
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	105,0	131,0	91,0	94,0	47,0	75,0	68,0	-----	94,0	38,0	80,0	40,0	mg/L Cl-
Sulfatos	37,0	57,0	44,0	39,0	48,0	40,0	52,0	-----	31,0	40,0	48,0	17,0	mg/L SO4=
Nitratos	< 0,5	< 0,5	1,4	1,0	1,3	1,0	< 0,5	-----	1,5	6,4	7,5	9,0	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	3,34	1,70	0,30	0,63	0,44	< 0,01	-----	< 0,01	0,59	< 0,01	0,03	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,35	0,21	0,16	0,20	-----	0,24	0,34	-----	0,25	0,33	0,31	0,18	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	88,0	100,0	75,2	65,6	60,0	64,0	68,0	-----	64,0	40,0	44,0	32,0	mg/L Ca
Magnesio	43,7	53,4	34,0	41,3	31,6	32,1	36,4	-----	32,0	21,8	30,6	13,6	mg/L Mg
Sodio	92,0	82,0	64,5	64,0	67,0	56,0	51,5	-----	81,5	26,0	48,5	31,5	mg/L Na
Potasio	8,9	20,5	11,2	7,9	6,5	5,2	5,0	-----	15,8	4,6	6,6	5,0	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,30	0,40	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10	-----	0,20	0,50	0,60	0,20	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	7,6	72,0	3,7	0,4	1,2	0,9	0,7	-----	22,0	1,2	1,3	1,9	mg/L O2
D.Q.O. 10min	8,7	31,0	10,4	4,3	5,7	5,5	4,5	-----	8,5	9,0	11,0	6,4	mg/L O2
Nitritos	-----												mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	0,910	0,250	< 0,001	< 0,001	0,170	< 0,001	-----	0,550	0,830	< 0,001	0,020	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,1	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,07	0,08	0,02	< 0,01	-----	< 0,01	0,01	-----	1,50	0,02	0,02	0,07	mg/L NH4+
Alcalinidad	290,0	214,0	238,0	112,0	220,0	224,0	214,0	-----	284,0	140,0	152,0	86,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	40	10000	50	20	10	12	10	-----	100	18	80	50	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 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES		
Temp.Agua	10,5	10,0	13,0	16,0	18,0	23,0	26,0	-----	25,0	22,0	14,0	14,0	°C		
Temp.Ambiente	11,50	14,00	12,00	13,00	16,00	24,00	29,00	-----	27,00	26,00	14,00	15,00	°C		
Caudal	15,00	25,00	15,00	12,50	7,50	20,00	0,00	-----	25,40	12,50	15,00	312,50	m³/s		
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS															
Color	-----											25	35	100	U.Pt
Aspecto	-----														
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS															
Conductividad 20°C	800	700	650	580	600	800	850	-----	700	820	700	250	µS/cm		
pH	8,2	7,4	8,0	7,5	7,7	8,2	8,2	-----	8,1	8,2	7,9	7,1	pH		
Mats.Suspensión	11	17	67	30	20	13	25	-----	20	40	20	-----			
Dureza Total	-----											410,0	338,0	110,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----											290,0	236,0	68,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS															
Cloruros	60,0	67,0	68,0	58,0	50,0	62,0	58,0	-----	61,0	84,0	78,0	25,0	mg/L Cl-		
Sulfatos	162,0	165,0	124,0	88,0	172,0	226,0	268,0	-----	202,0	268,0	210,0	28,4	mg/L SO4=		
Nitratos	2,0	3,6	2,0	< 0,5	1,3	< 0,5	1,4	-----	2,0	< 0,5	3,9	6,2	mg/L NO3-		
Carbonatos	-----											< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	-----											120,0	102,0	42,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,80	0,09	0,14	< 0,01	-----	< 0,01	0,40	< 0,01	0,10	mg/L PO4-3		
Fluoruros	0,25	0,19	0,11	0,13	-----	0,10	0,24	-----	0,20	0,30	0,26	0,20	mg/L F-		
Cianuros	-----														
Sílice	-----														
Calcio	81,6	83,2	68,8	60,8	64,0	86,4	92,0	-----	67,2	88,0	64,0	22,0	mg/L Ca		
Magnesio	40,8	44,7	34,0	34,0	26,2	37,9	49,1	-----	40,3	46,1	43,2	13,3	mg/L Mg		
Sodio	52,0	39,5	41,0	35,5	41,5	40,0	34,5	-----	34,0	41,5	45,0	17,0	mg/L Na		
Potasio	5,8	8,0	5,5	4,6	4,0	4,2	3,8	-----	3,8	7,3	5,5	5,5	mg/L K		
Cromo	-----														
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn		
Hierro	0,20	0,50	0,60	< 0,05	0,20	0,10	0,20	-----	0,20	0,10	0,23	0,52	mg/L Fe		
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu		
Cinc	-----														
Arsénico	-----														
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd		
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg		
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb		
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS															
Ox.Dto	-----														mg/L O2
Ox.Dto %	-----														
D.B.O. 5d	2,8	3,0	0,8	0,9	1,4	1,9	0,8	-----	0,5	1,0	0,4	0,9	mg/L O2		
D.Q.O. 10min	3,5	7,5	5,5	3,9	4,7	4,7	3,8	-----	3,6	4,5	3,0	6,5	mg/L O2		
Nitritos	-----														mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	0,170	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,080	mg/L C6H5O		
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS		
Amonio	0,15	0,03	0,02	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	-----	0,02	0,02	0,01	0,08	mg/L NH4+		
Alcalinidad	112,0	80,0	96,0	108,0	82,0	94,0	92,0	-----	106,0	120,0	102,0	42,0	mg/L CO3Ca		
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS															
Coliformes totales	40	32	24	8	28	16	4	-----	12	36	16	22	UFC/100mL		
INDICE GENERAL DE POLUCION															
Indice U.V.	-----														



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 37

Subred: 37

Coordenadas X: 202899

Río: RIO GUADIANA

Y: 4313893

Situación: E. Montijo. Centro de presa

Z:

- Año 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,5	8,0	15,0	17,0	17,0	22,0	25,0	-----	25,0	21,0	14,0	13,0	°C
Temp.Ambiente	11,00	12,00	13,00	12,00	15,00	23,00	29,00	-----	27,00	25,00	13,00	14,00	°C
V. embalsado	-----												Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												30 30 125 U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	780	740	750	640	570	850	700	-----	700	790	850	260	µS/cm
pH	7,8	7,7	8,0	7,2	7,7	8,3	8,0	-----	8,0	8,2	8,0	7,3	pH
Mats.Suspensión	15	23	20	55	17	20	19	-----	21	16	14	-----	
Dureza Total	-----												350,0 410,0 115,0 mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----												244,0 290,0 79,0 mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	50,0	80,0	69,0	63,0	51,0	70,0	57,0	-----	62,0	85,0	91,0	26,0	mg/L Cl-
Sulfatos	207,0	194,0	178,0	128,0	140,0	288,0	100,0	-----	228,0	240,0	252,0	36,4	mg/L SO4=
Nitratos	2,5	1,9	2,6	< 0,5	< 0,5	1,0	1,6	-----	4,8	1,2	2,0	6,2	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												< 0,1 < 0,1 < 0,1 mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	-----												106,0 120,0 36,0 mg/L CO3Ca
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,15	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,17	0,14	< 0,01	0,12	-----	0,10	0,20	-----	0,14	0,84	0,30	0,16	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	84,0	80,0	84,8	68,0	64,0	96,0	68,0	-----	53,6	72,0	88,0	22,4	mg/L Ca
Magnesio	47,1	39,8	33,5	32,5	25,3	37,9	34,5	-----	47,6	41,3	46,1	14,3	mg/L Mg
Sodio	50,0	45,5	48,5	41,5	43,0	46,0	34,5	-----	36,0	41,5	54,0	19,0	mg/L Na
Potasio	5,2	7,4	6,2	5,5	4,1	4,6	3,8	-----	4,0	6,8	6,9	5,1	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,20	0,60	< 0,05	0,20	0,30	0,30	< 0,05	-----	0,10	0,14	0,20	0,30	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	5,7	3,8	1,2	6,0	2,0	2,8	0,9	-----	0,7	1,2	0,4	1,5	mg/L O2
D.Q.O. 10min	6,2	7,6	5,1	5,0	5,6	4,2	3,9	-----	3,2	4,3	4,3	7,0	mg/L O2
Nitritos	-----												mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,06	0,03	< 0,01	0,14	-----	< 0,01	< 0,01	-----	0,03	0,04	0,07	0,06	mg/L NH4+
Alcalinidad	102,0	88,0	102,0	112,0	86,0	96,0	84,0	-----	100,0	106,0	120,0	36,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	50	30	14	68	20	20	24	-----	10	14	4	200	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 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	5,0	9,0	13,0	14,0	17,0	18,0	21,0	-----	14,0	17,0	12,0	14,0	°C
Temp.Ambiente	8,00	8,00	10,00	12,00	14,00	17,00	20,00	-----	15,00	19,00	10,00	12,00	°C
Caudal	-----												m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1500	700	1300	1300	750	1450	1300	-----	1200	1120	1080	330	µS/cm
pH	7,2	7,6	7,7	7,3	7,6	7,7	7,8	-----	8,0	7,7	7,4	7,6	pH
Mats.Suspensión	60	42	40	112	313	29	64	-----	27	95	352	-----	
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	195,0	74,0	186,0	221,0	94,0	235,0	176,0	-----	135,0	177,0	172,0	27,0	mg/L Cl-
Sulfatos	16,0	20,0	14,0	4,0	40,0	50,0	96,0	-----	196,0	55,0	< 4,0	24,0	mg/L SO4=
Nitratos	3,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	2,2	5,6	4,8	-----	7,0	9,8	1,1	3,6	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	3,10	2,70	7,70	6,80	1,41	0,70	0,44	-----	< 0,01	0,64	7,00	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,33	0,16	0,16	0,23	-----	0,29	0,26	-----	0,17	0,30	0,40	0,20	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	104,0	72,0	112,0	100,0	64,0	110,0	108,0	-----	104,0	100,0	70,0	36,0	mg/L Ca
Magnesio	58,3	41,8	65,6	58,3	26,2	61,9	48,6	-----	69,2	54,6	46,1	16,0	mg/L Mg
Sodio	144,0	55,0	124,0	142,0	79,5	164,0	100,0	-----	81,5	90,0	140,0	25,0	mg/L Na
Potasio	132,0	30,0	44,8	64,0	14,2	17,0	10,8	-----	6,3	10,7	60,0	5,5	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,60	0,70	0,50	0,60	0,20	0,30	0,20	-----	0,30	0,20	0,70	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	546,0	75,0	89,0	86,0	6,0	6,0	4,4	-----	10,8	3,2	167,0	9,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	130,0	32,0	30,0	21,0	20,0	6,0	4,8	-----	3,0	4,7	85,0	5,2	mg/L O2
Nitritos	-----												mg/L NO2-
Fenoles	0,830	0,750	1,000	1,080	0,330	0,570	0,870	-----	0,450	0,250	0,430	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	1,0	3,0	3,5	2,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,2	3,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	10,00	0,22	3,30	20,00	-----	< 0,01	0,01	-----	0,03	0,01	10,00	0,23	mg/L NH4+
Alcalinidad	428,0	232,0	410,0	434,0	212,0	410,0	266,0	-----	284,0	296,0	306,0	114,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	10000	20000	800	200	6000	12	100	-----	100	-----	1000	600	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 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	9,0	13,0	16,0	11,0	22,0	24,0	-----	23,0	20,0	13,0	13,0	°C
Temp.Ambiente	4,50	7,00	12,00	12,00	15,00	12,00	19,00	-----	20,00	17,00	10,00	11,00	°C
Caudal	0,40	4,80	3,00	1,60	1,60	0,30	0,00	-----	0,40	1,40	4,00	58,00	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	330	200	260	380	300	650	800	-----	860	830	130	140	µS/cm
pH	7,6	7,2	7,5	7,3	7,3	7,4	7,8	-----	8,1	7,6	7,3	7,4	pH
Mats.Suspensión	6	21	74	15	12	6	8	-----	26	9	118	-----	
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	18,0	24,0	29,0	41,0	30,0	57,0	65,0	-----	75,0	89,0	19,0	19,0	mg/L Cl-
Sulfatos	35,0	28,0	16,0	30,0	12,0	154,0	176,0	-----	252,0	138,0	17,0	16,0	mg/L SO4=
Nitratos	9,0	2,2	< 0,5	0,8	0,8	2,2	1,2	-----	0,8	< 0,5	4,4	2,5	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,40	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,14	0,11	< 0,01	0,12	-----	< 0,01	0,26	-----	0,14	0,20	0,15	0,11	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	32,0	15,0	32,0	36,0	23,2	70,4	76,0	-----	96,0	84,8	12,0	11,2	mg/L Ca
Magnesio	19,4	10,5	13,6	17,5	15,0	38,9	37,4	-----	43,7	47,6	10,2	8,0	mg/L Mg
Sodio	21,0	15,0	17,0	26,0	23,5	43,0	42,0	-----	43,0	41,5	11,0	13,0	mg/L Na
Potasio	1,4	2,1	1,5	2,7	1,3	2,6	3,3	-----	3,5	4,4	2,3	1,9	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,20	0,20	0,30	0,20	0,10	0,30	0,10	-----	0,20	0,20	0,30	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,5	2,3	1,5	2,0	1,3	1,2	1,1	-----	1,6	1,4	0,5	1,9	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,4	5,8	2,4	2,7	2,7	3,1	3,3	-----	3,3	2,8	9,3	5,2	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	< 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	0,0	mg/L C6H5O
Amonio	0,02	0,01	0,02	< 0,01	-----	< 0,01	0,01	-----	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L LAS
Alcalinidad	84,0	44,0	66,0	106,0	70,0	124,0	114,0	-----	136,0	148,0	32,0	30,0	mg/L NH4+
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	24	4	16	10	24	12	32	-----	26	22	40	50	mg/L CO3Ca
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 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES		
Temp.Agua	8,0	10,0	14,0	17,0	18,0	15,0	25,0	-----	23,0	21,0	16,0	13,0	°C		
Temp.Ambiente	2,50	6,00	8,00	11,00	17,00	22,00	16,00	-----	17,00	12,00	8,00	10,00	°C		
Caudal	7,60	32,00	11,90	4,54	23,50	6,80	2,00	-----	15,20	11,90	15,20	183,00	m³/s		
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS															
Color	-----											30	45	70	U.Pt
Aspecto	-----														
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS															
Conductividad 20°C	810	700	740	740	625	800	850	-----	850	800	520	370	µS/cm		
pH	8,0	7,6	8,0	7,6	7,9	7,6	7,9	-----	7,8	7,6	7,6	7,2	pH		
Mats.Suspensión	22	24	37	46	11	30	49	-----	29	40	28	-----			
Dureza Total	-----											370,0	240,0	170,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----											240,0	146,0	112,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS															
Cloruros	57,0	67,0	72,0	79,0	61,0	78,0	63,0	-----	71,0	78,0	62,0	50,0	mg/L Cl-		
Sulfatos	103,0	104,0	104,0	83,2	140,0	170,0	214,0	-----	216,0	234,0	120,0	70,4	mg/L SO4=		
Nitratos	7,0	< 0,5	5,6	4,4	3,4	1,0	2,0	-----	2,4	3,0	3,4	5,6	mg/L NO3-		
Carbonatos	-----											< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	-----											130,0	94,0	58,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,25	0,07	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3		
Fluoruros	0,19	0,15	< 0,01	0,15	-----	0,11	0,26	-----	0,16	0,22	0,21	0,17	mg/L F-		
Cianuros	-----														
Sílice	-----														
Calcio	89,6	71,2	81,6	76,0	68,0	75,2	91,2	-----	104,0	64,0	52,0	34,4	mg/L Ca		
Magnesio	41,8	41,3	39,8	35,5	29,6	41,8	35,9	-----	36,9	26,7	26,7	20,4	mg/L Mg		
Sodio	50,0	43,5	48,5	50,0	50,0	54,5	38,5	-----	46,0	38,0	36,5	31,5	mg/L Na		
Potasio	6,7	7,7	7,9	7,3	5,2	6,0	4,4	-----	4,7	6,0	4,7	5,5	mg/L K		
Cromo	-----														
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn		
Hierro	0,20	0,10	< 0,05	0,20	0,20	0,20	0,20	-----	0,10	0,16	0,26	0,22	mg/L Fe		
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu		
Cinc	-----														
Arsénico	-----														
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd		
Mercurio	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	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	-----														mg/L O2
Ox.Dto %	-----														
D.B.O. 5d	3,2	2,7	1,3	0,6	2,0	2,4	0,7	-----	1,3	1,0	0,6	0,8	mg/L O2		
D.Q.O. 10min	5,3	7,7	4,2	4,4	3,5	4,8	3,3	-----	2,8	2,9	7,3	6,5	mg/L O2		
Nitritos	-----														mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O		
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS		
Amonio	0,15	0,02	0,02	< 0,01	-----	< 0,01	0,01	-----	0,02	0,01	< 0,01	0,17	mg/L NH4+		
Alcalinidad	136,0	122,0	122,0	138,0	108,0	162,0	98,0	-----	134,0	130,0	94,0	58,0	mg/L CO3Ca		
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS															
Coliformes totales	14	100	4	20	6	6	200	-----	8	50	100	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 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	11,0	11,0	-----	-----	18,0	20,0	-----	15,0	13,0	11,0	-----	°C
Temp.Ambiente	11,00	12,00	12,00	-----	-----	25,00	23,00	-----	17,00	13,00	18,00	-----	°C
Caudal	0,56	0,50	0,50	-----	0,44	0,38	0,00	-----	0,20	0,44	0,20	-----	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	550	510	510	-----	560	620	900	-----	600	460	450	-----	
pH	7,9	7,7	7,6	-----	7,9	8,1	7,7	-----	8,0	8,1	8,1	-----	
Mats.Suspensión	77	210	35	-----	18	26	18	-----	5	25	32	-----	
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	46,0	34,0	24,0	-----	29,0	25,0	32,0	-----	22,0	22,0	21,0	-----	
Sulfatos	44,0	59,0	53,0	-----	60,0	152,0	234,0	-----	128,0	84,0	91,0	-----	
Nitratos	12,0	8,8	8,0	-----	8,4	8,4	22,4	-----	5,6	3,8	4,6	-----	
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	1,13	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	
Fluoruros	0,15	0,23	0,23	-----	-----	0,19	0,27	-----	0,28	0,22	0,20	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	62,4	68,0	67,2	-----	72,0	88,0	108,0	-----	72,0	68,0	60,0	-----	
Magnesio	72,9	17,0	23,5	-----	15,5	25,2	36,4	-----	31,1	21,8	26,7	-----	
Sodio	30,0	23,5	18,0	-----	21,5	25,0	30,0	-----	22,0	19,0	17,0	-----	
Potasio	4,4	3,6	3,1	-----	3,8	5,5	4,6	-----	3,5	3,2	3,0	-----	
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	
Hierro	0,50	0,20	0,30	-----	0,30	0,30	0,20	-----	0,30	0,90	0,20	-----	
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	0,10	0,10	0,10	-----	< 0,05	0,20	< 0,05	-----	
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,6	1,0	0,4	-----	0,4	0,4	0,4	-----	0,7	0,9	0,7	-----	
D.Q.O. 10min	4,8	18,0	8,1	-----	1,1	1,1	4,5	-----	1,6	1,5	1,2	-----	
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	
Detergentes	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	-----	
Amonio	0,07	0,07	< 0,01	-----	-----	0,06	0,11	-----	0,01	0,03	0,05	-----	
Alcalinidad	196,0	174,0	180,0	-----	164,0	188,0	150,0	-----	190,0	184,0	162,0	-----	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	0	4	2	-----	2	0	16	-----	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 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	12,0	14,0	17,0	22,0	26,0	27,0	-----	20,0	18,0	16,0	13,5	°C
Temp.Ambiente	6,00	11,00	17,00	16,00	23,00	23,00	28,00	-----	19,00	16,00	17,00	16,00	°C
Caudal	-----												m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												35 50 60 U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	975	520	640	700	680	840	870	-----	850	610	400	270	µS/cm
pH	8,0	7,6	7,9	7,5	7,8	8,1	7,9	-----	7,9	7,9	7,5	7,2	pH
Mats.Suspensión	216	10	53	53	141	116	105	-----	29	71	240	300	mg/L
Dureza Total	-----												306,0 194,0 115,0 mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----												206,0 124,0 57,0 mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	125,0	61,0	67,0	-----	78,0	114,0	100,0	-----	82,0	62,0	48,0	34,0	mg/L Cl-
Sulfatos	200,0	96,0	84,0	70,0	120,0	144,0	126,0	-----	196,0	176,0	76,0	31,2	mg/L SO4=
Nitratos	7,0	5,4	4,5	1,2	1,0	1,0	2,8	-----	1,0	3,2	7,0	2,0	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												< 0,1 < 0,1 < 0,1 mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	-----												100,0 70,0 58,0 mg/L CO3Ca
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,23	-----	< 0,01	< 0,01	0,07	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	< 0,01	0,23	0,16	-----	-----	0,17	0,29	-----	< 0,01	0,21	0,15	0,15	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	72,0	46,4	64,0	64,0	62,4	60,0	67,2	-----	81,6	57,6	40,0	22,4	mg/L Ca
Magnesio	54,4	24,8	34,0	26,7	31,1	32,5	39,8	-----	45,7	39,3	22,8	14,3	mg/L Mg
Sodio	100,0	38,0	43,0	56,5	44,5	85,0	63,0	-----	60,0	40,0	30,0	23,0	mg/L Na
Potasio	7,0	4,4	6,0	7,6	6,5	6,8	7,5	-----	5,4	5,3	5,5	2,3	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,20	0,60	0,20	0,50	0,10	0,30	0,20	-----	0,30	0,32	0,40	0,20	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,7	1,5	0,4	0,4	1,1	0,8	1,1	-----	0,5	1,4	1,1	0,6	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,7	8,9	2,6	5,1	7,4	4,7	4,3	-----	3,9	4,1	12,4	7,9	mg/L O2
Nitritos	-----												mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	0,040	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,01	0,02	0,02	-----	-----	0,02	0,17	-----	0,01	0,04	0,11	0,02	mg/L NH4+
Alcalinidad	102,0	94,0	116,0	116,0	132,0	126,0	142,0	-----	116,0	100,0	70,0	58,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	10	4	8	25	400	20	300	-----	6	100	200	10	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 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	11,0	14,0	14,0	15,0	21,0	26,0	-----	-----	-----	16,0	10,0	14,0	°C
Temp.Ambiente	13,00	12,00	15,00	11,00	13,00	24,00	-----	-----	-----	14,00	10,00	11,00	°C
Caudal	0,10	1,00	0,60	4,20	0,20	-----	-----	-----	-----	0,00	3,00	13,60	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	2100	1450	1380	550	1670	2700	-----	-----	-----	1280	870	360	µS/cm
pH	3,1	2,5	2,6	3,0	2,5	2,6	-----	-----	-----	2,9	3,0	3,9	pH
Mats.Suspensión	9	17	20	6	8	56	-----	-----	-----	41	82	56	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	22,0	20,0	17,0	-----	32,0	21,0	-----	-----	-----	17,0	14,0	12,0	mg/L Cl-
Sulfatos	880,0	892,0	532,0	200,0	790,0	1600,0	-----	-----	-----	604,0	380,0	146,0	mg/L SO4=
Nitratos	12,0	6,8	5,5	< 0,5	4,0	14,4	-----	-----	-----	3,8	3,8	< 0,5	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	-----	-----
Fluoruros	-----	< 0,01	< 0,01	-----	-----	0,16	-----	-----	-----	0,23	0,23	0,20	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	104,0	80,0	84,0	40,0	50,0	120,0	-----	-----	-----	44,0	28,0	24,0	mg/L Ca
Magnesio	213,8	114,2	140,9	83,8	78,9	155,5	-----	-----	-----	64,3	35,2	28,2	mg/L Mg
Sodio	28,5	18,0	19,0	14,0	20,0	33,5	-----	-----	-----	19,0	13,5	11,5	mg/L Na
Potasio	1,8	1,2	1,3	0,8	1,0	2,0	-----	-----	-----	1,5	2,2	0,8	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,30	0,60	0,80	0,90	1,40	0,80	-----	-----	-----	1,00	0,10	0,60	mg/L Fe
Cobre	8,20	5,00	4,40	1,90	4,30	9,20	-----	-----	-----	4,80	2,70	1,00	mg/L Cu
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	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	1,3	1,1	0,6	0,8	0,6	0,4	-----	-----	-----	0,7	1,0	0,8	mg/L O2
D.Q.O. 10min	0,6	3,0	0,5	2,3	1,8	1,5	-----	-----	-----	1,3	1,4	4,6	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----	< 0,001	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,001	< 0,001	-----	mg/L NO2-
Detergentes	-----	0,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,0	-----	-----	-----
Amonio	0,12	0,08	0,02	-----	-----	0,04	-----	-----	-----	0,05	0,03	0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	-874,0	-520,0	-402,0	-138,0	0,0	-430,0	-----	-----	-----	-408,0	-220,0	-70,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	0	0	0	6	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 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,0	16,0	15,0	15,0	22,0	25,0	-----	-----	-----	21,0	12,0	15,0	°C
Temp.Ambiente	8,00	15,00	10,00	12,00	19,00	23,00	-----	-----	-----	18,00	-----	16,00	°C
Caudal	0,20	1,17	1,00	11,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----	10,00	16,00	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	2100	1300	1450	1080	1740	1930	-----	-----	-----	1250	650	350	µS/cm
pH	3,1	2,5	2,6	2,6	2,5	2,8	-----	-----	-----	3,0	3,3	3,8	pH
Mats.Suspensión	7	5	4	38	6	9	-----	-----	-----	6	36	46	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	28,0	24,0	26,0	-----	25,0	32,0	-----	-----	-----	22,0	17,0	13,0	mg/L Cl-
Sulfatos	1072,0	764,0	532,0	320,0	644,0	1000,0	-----	-----	-----	628,0	277,0	146,0	mg/L SO4=
Nitratos	8,0	6,8	6,2	1,2	5,3	4,6	-----	-----	-----	2,5	3,3	2,0	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	-----	
Fluoruros	-----	-----	< 0,01	-----	-----	0,26	-----	-----	-----	0,24	0,21	0,09	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	120,0	68,0	56,0	36,0	60,0	80,0	-----	-----	-----	50,0	32,0	18,0	mg/L Ca
Magnesio	157,9	99,6	92,3	46,2	60,7	109,3	-----	-----	-----	78,9	37,6	20,1	mg/L Mg
Sodio	31,5	22,5	26,0	18,0	23,0	45,0	-----	-----	-----	23,5	16,0	15,0	mg/L Na
Potasio	2,5	1,2	1,5	1,2	1,3	3,8	-----	-----	-----	1,8	3,0	0,8	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Hierro	0,50	0,60	1,00	0,90	1,30	0,60	-----	-----	-----	0,90	1,00	0,40	mg/L Fe
Cobre	8,60	5,00	4,60	2,90	4,60	5,00	-----	-----	-----	5,10	2,10	0,90	mg/L Cu
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Hg
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Pb
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,4	2,0	0,5	0,5	0,4	1,4	-----	-----	-----	1,4	0,5	0,9	mg/L O2
D.Q.O. 10min	0,9	1,3	2,0	1,6	1,2	2,4	-----	-----	-----	1,4	1,1	4,1	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,11	0,05	0,04	-----	-----	0,25	-----	-----	-----	0,10	0,06	0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	-872,0	-370,0	-444,0	-290,0	-470,0	-532,0	-----	-----	-----	-420,0	-168,0	-60,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	0	0	0	0	0	0	-----	-----	-----	0	0	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 57

Subred: 58

Coordenadas X: 174695

Río: RIO TINTO

Y: 4141684

Situación: E.A. Puente Romano de Niebla

Z:

- Año 1976 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	11,0	14,0	17,0	21,0	23,0	-----	-----	18,0	16,0	12,0	15,0	°C
Temp.Ambiente	3,00	9,00	17,00	13,00	18,00	22,00	-----	-----	19,00	13,00	13,00	11,00	°C
Caudal	-----												m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	4300	2250	3900	1450	4800	4550	6000	-----	10000	2500	1650	1250	µS/cm
pH	2,8	2,3	2,1	2,5	2,1	2,4	2,3	-----	2,3	2,6	2,8	2,8	pH
Mats.Suspensión	38	7	8	67	64	15	12	-----	27	12	54	37	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	25,0	18,0	22,0	-----	35,0	31,0	36,0	-----	47,0	24,0	24,0	21,0	mg/L Cl-
Sulfatos	4260,0	1180,0	2840,0	240,0	4800,0	4800,0	5520,0	-----	> 9999,0	1960,0	1010,0	440,0	mg/L SO4=
Nitratos	34,4	27,6	37,4	4,0	87,2	30,0	100,0	-----	400,0	25,0	18,8	11,6	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	-----												< 0,01
Fluoruros	-----												< 0,01
Cianuros	-----												< 0,01
Sílice	-----												
Calcio	-----												40,0
Magnesio	-----												36,4
Sodio	39,5	22,5	32,5	17,0	34,0	50,0	60,0	-----	95,0	22,5	20,0	20,0	mg/L Ca
Potasio	3,6	2,4	3,0	1,8	2,7	2,6	< 0,5	-----	< 0,5	2,6	4,2	1,2	mg/L Mg
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Na
Hierro	40,00	50,00	66,70	15,40	36,00	23,60	60,00	-----	> 999,00	268,00	0,40	1,70	mg/L K
Cobre	20,00	7,30	19,20	3,10	18,00	17,10	21,80	-----	55,00	9,50	5,20	2,60	mg/L Mn
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 Fe
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L Cu
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cd
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	57,0	40,0	2,0	1,1	0,7	0,9	0,4	-----	25,0	2,5	10,0	0,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	44,0	4,2	6,4	2,5	6,0	2,5	5,6	-----	90,0	4,5	13,4	1,8	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	1,10	0,27	0,13	-----	-----	0,26	0,75	-----	0,42	0,15	0,19	0,04	mg/L NH4+
Alcalinidad	-4540,0	-1600,0	-3900,0	-500,0	-4320,0	-3480,0	-4700,0	-----	< -5000,0	-1880,0	-824,0	-400,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	0	0	0	0	0	0	0	-----	0	0	0	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												