





Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 4

Subred: B-1

Coordenadas X: 485458

Río: RIO AZUER

Y: 4302220

Situación: E. Puerto de Vallehermoso, Centro de Presa.

Z:

Población principal: Solana (La)

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	7,9	N	N	7,6	N	N	7,1	N	N	7,5	N	N	pH
Color	5			3			3			3			U.Pt
Mate.Susp.	7	O	O	12	O	O	10	O	O	10	O	O	mg/L
Temperatura	5,3			11,3			23,6			17,9			°C
Conductividad	1521			1540			1566			1666			µS/cm
Olor	-----			-----			-----			-----			-----
Nitratos	7,6	e	e	6,4	e	e	2,4	e	e	0,7	e	e	mg/L NO3-
Cloruros	117,2			118,1			124,1			138,9			mg/L Cl-
Fosfatos	0,01			0,01			-----			< 0,01			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	10	t	t	22	t	t	35	t	t	45	t	t	mg/L
% Saturación	105,2			-----			-----			-----			% SAT
D.B.O. 5d	2,4	O	O	0,9	O	O	2,0	O	O	0,9	O	O	mg/L O2
Amonio	0,02	m	m	0,05	m	m	0,05	m	m	0,23	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	< 0,05	ó	ó	< 0,05	ó	ó	< 0,05	ó	ó	0,06	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso	< 0,05			0,06			< 0,05			< 0,05			mg/L Mn
Cobre	< 0,05	m	m	< 0,05	m	m	< 0,05	m	m	< 0,05	m	m	mg/L Cu
Cinc	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			mg/L Zn
Sulfatos	650,0	u	u	670,7	u	u	675,7	u	u	729,3	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	mg/L
Fenoles	-----			-----			-----			0,007			mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----
Colif. Total	20	t	t	13	t	t	1085	t	t	160	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	6	r	r	9	r	r	0	r	r	10	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,20	a	a	0,22	a	a	0,22	a	a	0,25	a	a	mg/L F-
Boro	0,20			0,20			0,20			0,30			mg/L B
Arsénico	< 0,03			< 0,03			< 0,03			< 0,03			mg/L As
Cadmio	< 0,025			< 0,025			< 0,025			< 0,025			mg/L Cd
Cromo Total	< 0,025			< 0,025			< 0,025			< 0,025			mg/L Cr
Plomo	< 0,03			< 0,03			< 0,03			< 0,03			mg/L Pb
Selenio	< 0,01			< 0,01			< 0,01			< 0,01			mg/L Se
Mercurio	-----			-----			-----			-----			-----
Bario	0,10			0,10			0,10			0,10			mg/L Ba
Cianuros	-----			-----			-----			< 0,01			mg/L CN-
Hidrocl. dsto.	-----			-----			-----			-----			-----
H.A.P.	-----			-----			-----			-----			-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
B-HCH	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
Lindano	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
D-HCH	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
Heptacloro	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
Aldrin	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
Endosulfán I	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			µg/L
PP-DDE	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			µg/L
Dieldrin	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
Endrin	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
PP-DDD	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			µg/L
Endosulfán II	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			µg/L
Endrin Ald.	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			-----
PP-DDT	< 0,03			< 0,03			< 0,03			< 0,03			µg/L
Endosul. sul.	< 0,03			< 0,03			< 0,03			< 0,03			µg/L
Metolaclor	< 0,03			< 0,03			< 0,03			< 0,03			µg/L
Isodrin	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06			µg/L
Metil-Paratión	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			µg/L
Malatión	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			µg/L
Etil-Paratión	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			µg/L
Triclorfón	-----			-----			-----			-----			-----
Trifluralin	< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06			µg/L
Alaclor	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			µg/L
Simazina	0,10			< 0,06			< 0,06			< 0,06			µg/L
Propazina	< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06			µg/L
Molinate	< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06			µg/L
Estreptococos	0			0			16			14			UFC/100mL
Salmonella sp.	-----			-----			-----			-----			-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	897,0			913,8			896,9			1019,8			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	134,0			152,3			119,8			135,1			mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	763,0			761,5			777,1			884,7			mg/L CO3Ca
Carbonatos	< 0,1			< 0,1			< 0,1			< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	134,0			152,3			119,8			135,1			mg/L CO3Ca
Sodio	48,7			48,9			52,6			60,5			mg/L Na
Potasio	4,6			5,0			5,1			4,9			mg/L K
Calcio	214,6			219,0			210,1			221,1			mg/L Ca
Magnesio	87,6			89,0			90,3			113,5			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	2,5			2,3			3,2			3,9			mg/L O2





RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 27

Subred: A-3

Coordenadas X: 285181

Río: RIO ZUJAR

Y: 4310434

Situación: E. Zújar. Centro de presa

Z:

Población principal: Mancomunidad aguas Zújar

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

Table with columns for months (ENE to DIC) and UNIDADES. Rows include CATEGORIA I (pH, Color, etc.), CATEGORIA II (Hierro, Manganeso, etc.), CATEGORIA III (Fluoruros, Boro, etc.), PLAGUICIDAS TOTAL (Atrazina, etc.), and DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS (Dureza Total, etc.).











Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 50

Subred: A-8

Coordenadas X: 122435

Río: RIO PIEDRAS

Y: 4144407

Situación: E. Piedras. Centro de presa

Z:

Población principal: Huelva

Tratamiento Potabilizador: A3

- Año 2000 -

Table with columns for parameters (PARAMETROS), months (ENE to DIC), and units (UNIDADES). It includes categories I, II, and III, and complementary determinations (DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS).









Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 60

Subred: A-7

Coordenadas X: 215846

Río: RIO GUADIANA

Y: 4303187

Situación: Almendralejo - 100m aguas arriba confluencia R. Matachel

Z:

Población principal: Almendralejo

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

Table with 13 columns (PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC) and 13 rows (UNIDADES). It lists various water quality parameters such as pH, Color, Temperature, Conductivity, and various chemical species, along with their monthly values and units.









Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 64

Subred: B-3

Coordenadas X: 258688

Río: CANAL DEL ZUJAR

Y: 4318184

Situación: Villanueva de la Serena

Z:

Población principal: Villanueva de la Serena

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	6,9	N	N	6,7	N	N	7,0	N	N	C	
Color			6			3			5			a	
Mate.Susp.	O	O	4	O	O		O	O	2	O	O	a	
Temperatura			15,1			20,1			19,5			u	°C
Conductividad			201			204			210				
Olor	S	S		S	S		S	S		S	S	C	
Nitratos	E	E	2,4	E	E	2,6	E	E	2,1	E	E	E	
Cloruros			20,5			17,1			26,5				
Fosfatos			0,04			0,02			< 0,01				
D.Q.O. 2h	T	T	10	T	T	15	T	T	25	T	T	S	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	0,5	O	O	0,9	O	O	0,7	O	O	I	
Amonio	M	M		M	M	0,02	M	M	0,01	M	M	N	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	Ó	< 0,05	Ó	Ó	< 0,05	Ó	Ó	< 0,05	Ó	Ó	C	
Manganeso			< 0,05			< 0,05			< 0,05				
Cobre	M	M	< 0,05	M	M	< 0,05	M	M	< 0,05	M	M	O	
Cinc			< 0,05			< 0,05			< 0,05				
Sulfatos	U	U	20,4	U	U	19,6	U	U	22,4	U	U	R	
Agentes Tensoactivos	E	E	0,1	E	E	< 0,1	E	E	< 0,1	E	E	R	
Fenoles						0,009			< 0,001				
Nitrógeno K.	S	S		S	S		S	S		S	S	I	
Colif. Total	T	T	4	T	T	26	T	T	7	T	T	E	
Colif. Fecal	R	R	0	R	R	0	R	R	5	R	R	N	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	A	0,15	A	A	0,14	A	A	0,16	A	A	E	
Boro			< 0,05			< 0,05			< 0,05				
Arsénico			< 0,03			< 0,03			< 0,03				
Cadmio			< 0,025			< 0,025			< 0,025				
Cromo Total			< 0,025			< 0,025			< 0,025				
Plomo			< 0,03			< 0,03			< 0,03				
Selenio			< 0,01			< 0,01			< 0,01				
Mercurio													
Bario			0,10			0,10			0,10				
Cianuros						< 0,01			0,01				
Hidrocl. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH			< 0,02			< 0,02			< 0,02				
B-HCH			< 0,02			< 0,02			< 0,02				
Lindano			< 0,02			< 0,02			< 0,02				
D-HCH			< 0,02			< 0,02			< 0,02				
Heptacloro			< 0,02			< 0,02			< 0,02				
Aldrin			< 0,02			< 0,02			< 0,02				
Heptacloro Ep.			< 0,02			< 0,02			< 0,02				
Endosulfán I			< 0,05			< 0,05			< 0,05				
PP-DDE			< 0,05			< 0,05			< 0,05				
Dieldrin			< 0,02			< 0,02			< 0,02				
Endrin			< 0,02			< 0,02			< 0,02				
PP-DDD			< 0,05			< 0,05			< 0,05				
Endosulfán II			< 0,05			< 0,05			< 0,05				
Endrin Ald.			< 0,02			< 0,02			< 0,02				
PP-DDT			< 0,03			< 0,03			< 0,03				
Endosul. sul.			< 0,03			< 0,03			< 0,03				
Metolaclor			< 0,03			< 0,03			< 0,03				
Isodrin			< 0,02			< 0,02			< 0,02				
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,06			< 0,06			< 0,06				
Metil-Paratión			< 0,05			< 0,05			< 0,05				
Malatión			< 0,05			< 0,05			< 0,05				
Etil-Paratión			< 0,05			< 0,05			< 0,05				
Triclorfón													
Trifluralín			< 0,06			< 0,06			< 0,06				
Alaclor			< 0,05			< 0,05			< 0,05				
Simazina			< 0,06			< 0,06			< 0,06				
Propazina			< 0,06			< 0,06			< 0,06				
Molinate			< 0,06			< 0,06			< 0,06				
Estreptococos			18			48			572				
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			80,7			80,4			87,3				
Dureza Temporal			71,6			59,0			69,8				
Dureza Permanente			9,1			21,4			17,5				
Carbonatos			< 0,1			< 0,1			< 0,1				
Bicarbonatos			71,6			59,0			69,8				
Sodio			13,2			13,7			14,6				
Potasio			2,5			2,9			2,6				
Calcio			18,6			18,5			18,6				
Magnesio			8,3			8,3			9,8				
D.Q.O. 10 min.			3,2			2,6			2,7				







RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 66

Subred: A-13

Coordenadas X: 227866

Río: RIO MATACHEL

Y: 4269558

Situación: E. Los Molinos - Centro de presa

Z:

Población principal: Villafraanca de los Barros

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

Table with columns: PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES. Rows include CATEGORIA I (pH, Color, etc.), CATEGORIA II (Hierro, Manganeso, etc.), CATEGORIA III (Fluoruros, Boro, etc.), and DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS (Dureza Total, Carbonatos, etc.).



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 67

Subred: B-6

Coordenadas X: 197863

Río: RIVERA DEL FRAILE

Y: 4259615

Situación: E. Albuera - Centro de presa - Burguillos del Cerro

Z:

Población principal: Zafra

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	7,3	N	N	7,0	N	N	6,9	N	N	7,1	N	pH
Color		16			20			11			10		U.Pt
Mate.Susp.	O	12	O	O	10	O	O	11	O	O	9	O	mg/L
Temperatura		8,3			16,6			24,0			13,0		°C
Conductividad		352			360			246			273		µS/cm
Olor	S		S	S		S	S		S	S		S	-----
Nitratos	e	13,0	e	e	1,2	e	e	0,5	e	e	6,7	e	mg/L NO3-
Cloruros		23,8			15,3			17,0			16,8		mg/L Cl-
Fosfatos		0,85			0,27						0,66		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	20	t	t	30	t	t	20	t	t	20	t	mg/L
% Saturación		113,7											% SAT
D.B.O. 5d	O	3,9	O	O	2,9	O	O	3,6	O	O	3,7	O	mg/L O2
Amonio	m		m	m	1,43	m	m		m	m	< 0,01	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	< 0,05	ó	ó	0,08	ó	ó	< 0,05	ó	ó	< 0,05	ó	mg/L Fe
Manganeso		< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05		mg/L Mn
Cobre	m	< 0,05	m	m	< 0,05	m	m		m	m	< 0,05	m	mg/L Cu
Cinc		< 0,05			< 0,05						< 0,05		mg/L Zn
Sulfatos	u	20,0	u	u	13,2	u	u	13,0	u	u	8,1	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	< 0,1	e	e	0,1	e	e		e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles	S		S	S	0,005	S	S		S	S	< 0,001	S	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total	t	1105	t	t		t	t	27	t	t	100	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	140	r	r		r	r	0	r	r	4	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	0,14	a	a	0,10	a	a	0,20	a	a	0,13	a	mg/L F-
Boro		0,10			< 0,05						< 0,05		mg/L B
Arsénico		< 0,03			< 0,03						< 0,03		mg/L As
Cadmio		< 0,025			< 0,025						< 0,025		mg/L Cd
Cromo Total		< 0,025			< 0,025						< 0,025		mg/L Cr
Plomo		< 0,03			< 0,03						< 0,03		mg/L Pb
Selenio		< 0,01			< 0,01						< 0,01		mg/L Se
Mercurio													
Bario		0,10			0,10						0,10		mg/L Ba
Cianuros					0,01						< 0,01		mg/L CN-
Hidrocl. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH		< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02		µg/L
B-HCH		< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02		µg/L
Lindano		< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02		µg/L
D-HCH		< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02		µg/L
Heptacloro		< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02		µg/L
Aldrin		< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02		µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02		µg/L
Endosulfán I		< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05		µg/L
PP-DDE		< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05		µg/L
Dieldrin		< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02		µg/L
Endrin		< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02		µg/L
PP-DDD		< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05		µg/L
Endosulfán II		< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05		µg/L
Endrin Ald.		< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02		µg/L
PP-DDT		< 0,03			< 0,03			< 0,03			< 0,03		µg/L
Endosul. sul.		< 0,03			< 0,03			< 0,03			< 0,03		µg/L
Metolaclor		< 0,03			< 0,03			< 0,03			< 0,03		µg/L
Isodrin		< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02		µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,06			0,06			< 0,06			< 0,06		µg/L
Metil-Paratión		< 0,05						< 0,05			< 0,05		µg/L
Malatión		< 0,05						< 0,05			< 0,05		µg/L
Etil-Paratión		< 0,05						< 0,05			< 0,05		µg/L
Triclorfón													
Trifluralín		< 0,06						< 0,06			< 0,06		µg/L
Alaclor		< 0,05						< 0,05			< 0,05		µg/L
Simazina		< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06		µg/L
Propazina		< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06		µg/L
Molinate		< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06		µg/L
Estreptococos		6						2			4		UFC/100mL
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		157,9			128,3			91,1			119,5		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		137,2			120,0			85,9			119,5		mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		20,7			8,3			5,2			< 0,1		mg/L CO3Ca
Carbonatos		< 0,1			< 0,1			< 0,1			< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		137,2			120,0			85,9			121,9		mg/L CO3Ca
Sodio		14,8			13,2			14,0			14,3		mg/L Na
Potasio		6,8			5,3			5,7			6,4		mg/L K
Calcio		48,0			38,0			22,3			30,7		mg/L Ca
Magnesio		9,2			8,1			8,6			10,4		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		8,2			13,6			6,0			7,3		mg/L O2



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

**Red ICA:** 68      **Subred:** B-7  
**Río:** RIO OLIVENZA  
**Situación:** E. Piedra Aguda - Centro de presa - Olivenza  
**Población principal:** Olivenza

**Coordenadas X:** 150215  
**Y:** 4289716  
**Z:**

**Tratamiento Potabilizador:** A1

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	8,6	N	N	7,1	N	N	7,5	N	N	7,0	pH
Color			10			10			11			20	U.Pt
Mate.Susp.	o	o	13	o	o	6	o	o	11	o	o	24	mg/L
Temperatura			13,4			21,8			22,3			12,6	°C
Conductividad			270			376			340			334	µS/cm
Olor	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	-----
Nitratos	e	e	< 0,5	e	e	1,0	e	e	0,6	e	e	7,2	mg/L NO3-
Cloruros			18,2			29,3			34,0			30,8	mg/L Cl-
Fosfatos			0,03			0,06			0,01			0,44	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	10	t	t	32	t	t	62	t	t	40	mg/L
% Saturación			169,3			-----			-----			-----	% SAT
D.B.O. 5d	o	o	2,4	o	o	0,8	o	o	3,4	o	o	2,7	mg/L O2
Amonio	m	m	-----	m	m	0,22	m	m	0,32	m	m	< 0,01	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	< 0,05	ó	ó	< 0,05	ó	ó	< 0,05	ó	ó	0,06	mg/L Fe
Manganeso			< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	mg/L Mn
Cobre	m	m	< 0,05	m	m	< 0,05	m	m	< 0,05	m	m	< 0,05	mg/L Cu
Cinc			< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	17,7	u	u	26,0	u	u	22,1	u	u	22,2	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	mg/L
Fenoles			-----			0,014			< 0,001			< 0,001	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	-----
Colif. Total	t	t	0	t	t	6300	t	t	160	t	t	240	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	0	r	r	6200	r	r	0	r	r	0	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	0,18	a	a	0,18	a	a	0,21	a	a	0,18	mg/L F-
Boro			< 0,05			< 0,05			0,10			< 0,05	mg/L B
Arsénico			< 0,03			< 0,03			< 0,03			< 0,03	mg/L As
Cadmio			< 0,025			< 0,025			< 0,025			< 0,025	mg/L Cd
Cromo Total			< 0,025			< 0,025			< 0,025			< 0,025	mg/L Cr
Plomo			< 0,03			< 0,03			< 0,03			< 0,03	mg/L Pb
Selenio			< 0,01			< 0,01			< 0,01			< 0,01	mg/L Se
Mercurio			-----			-----			-----			-----	-----
Bario			0,10			0,10			0,10			0,10	mg/L Ba
Cianuros			-----			0,01			0,01			0,01	mg/L CN-
Hidroc. dsto.			-----			-----			-----			-----	-----
H.A.P.			-----			-----			-----			-----	-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH			< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	µg/L
B-HCH			< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	µg/L
Lindano			< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	µg/L
D-HCH			< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	µg/L
Heptacloro			< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	µg/L
Aldrin			< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	µg/L
Endosulfán I			< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	µg/L
PP-DDE			< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	µg/L
Dieldrin			< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	µg/L
Endrin			< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	µg/L
PP-DDD			< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	µg/L
Endosulfán II			< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	µg/L
Endrin Ald.			< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	µg/L
PP-DDT			< 0,03			< 0,03			< 0,03			< 0,03	µg/L
Endosul. sul.			< 0,03			< 0,03			< 0,03			< 0,03	µg/L
Metolaclor			< 0,03			< 0,03			< 0,03			< 0,03	µg/L
Isodrin			< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06	µg/L
Metil-Paratión			< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	µg/L
Malatión			< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	µg/L
Etil-Paratión			< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	µg/L
Triclorfón			-----			-----			-----			-----	-----
Trifluralín			< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06	µg/L
Alaclor			< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	µg/L
Simazina			< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06	µg/L
Propazina			< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06	µg/L
Molinate			< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06	µg/L
Estreptococos			6			166			52			40	UFC/100mL
Salmonella sp.			-----			-----			-----			-----	-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			117,9			159,7			132,3			133,7	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			115,9			159,7			109,1			95,7	mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			2,0			< 0,1			23,2			38,0	mg/L CO3Ca
Carbonatos			38,8			< 0,1			< 0,1			< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			77,1			169,0			109,1			95,7	mg/L CO3Ca
Sodio			14,6			21,6			24,6			20,7	mg/L Na
Potasio			3,3			4,3			4,8			5,4	mg/L K
Calcio			23,3			36,7			19,9			24,5	mg/L Ca
Magnesio			14,5			16,5			20,0			17,6	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			5,8			5,8			7,5			8,7	mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 69

Subred: B-8

Coordenadas X: 209287

Río: RIO DE BODION

Y: 4221953

Situación: E. Tentudía - Centro de presa - Bodonal de la Sierra

Z:

Población principal: Monesterio

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2000 -

Table with columns for months (ENE to DIC) and UNIDADES. Rows include CATEGORIA I (pH, Color, etc.), CATEGORIA II (Hierro, Manganeseo, etc.), CATEGORIA III (Fluoruros, Boro, etc.), and DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS (Dureza Total, Carbonatos, etc.).



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 70

Subred: B-9

Coordenadas X: 171415

Río: ARROYO DEL BUITRON

Y: 4168619

Situación: E. Silillos - Centro de presa - Valverde del Camino

Z:

Población principal: Valverde del Camino

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2000 -

Table with 14 columns (PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES) and multiple rows of data for various water quality parameters including pH, temperature, conductivity, and heavy metals.







Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 72 Subred: C-1  
Río: ARROYO DE LOS MOLINOS  
Situación: E. Los Molinos - Centro de presa - Malagón  
Población principal: Malagón

Coordenadas X: 409295  
Y: 4340841  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	6,4	N	N	N	N	N	6,3	N	N	N	N	N	pH
Color	15						7						U.Pt
Mate.Susp.	6	O	O	O	O	O	2	O	O	O	O	O	mg/L
Temperatura	5,7						22,7						°C
Conductividad	69						69						µS/cm
Olor	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----
Nitratos	3,5	e	e	e	e	e	2,7	e	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros	8,5						9,2						mg/L Cl-
Fosfatos	0,01						-----						-----
D.Q.O. 2h	10	t	t	t	t	t	10	t	t	t	t	t	mg/L
% Saturación	101,7						-----						% SAT
D.B.O. 5d	0,7	O	O	O	O	O	1,7	O	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	-----	m	m	m	m	m	-----	m	m	m	m	m	-----
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	0,32	ó	ó	ó	ó	ó	0,12	ó	ó	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso	< 0,05						< 0,05						mg/L Mn
Cobre	< 0,05	m	m	m	m	m	-----	m	m	m	m	m	-----
Cinc	< 0,05						-----						-----
Sulfatos	< 4,0	u	u	u	u	u	5,5	u	u	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	e	e	e	e	e	-----	e	e	e	e	e	-----
Fenoles	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----
Nitrógeno K.	-----						-----						-----
Colif. Total	4	t	t	t	t	t	186	t	t	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	0	r	r	r	r	r	0	r	r	r	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,04	a	a	a	a	a	0,04	a	a	a	a	a	mg/L F-
Boro	< 0,05						-----						-----
Arsénico	< 0,03						-----						-----
Cadmio	< 0,025						-----						-----
Cromo Total	< 0,025						-----						-----
Plomo	< 0,03						-----						-----
Selenio	< 0,01						-----						-----
Mercurio	-----						-----						-----
Bario	0,10						-----						-----
Cianuros	-----						-----						-----
Hidrocl. dsto.	-----						-----						-----
H.A.P.	-----						-----						-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	< 0,02						< 0,02						µg/L
B-HCH	< 0,02						< 0,02						µg/L
Lindano	< 0,02						< 0,02						µg/L
D-HCH	< 0,02						< 0,02						µg/L
Heptacloro	< 0,02						< 0,02						µg/L
Aldrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endosulfán I	< 0,05						< 0,05						µg/L
PP-DDE	< 0,05						< 0,05						µg/L
Dieldrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDD	< 0,05						< 0,05						µg/L
Endosulfán II	< 0,05						< 0,05						µg/L
Endrin Ald.	< 0,02						-----						-----
PP-DDT	< 0,03						< 0,03						µg/L
Endosul. sul.	< 0,03						< 0,03						µg/L
Metolaclor	< 0,03						< 0,03						µg/L
Isodrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Metil-Paratión	< 0,05						< 0,05						µg/L
Malatión	< 0,05						< 0,05						µg/L
Etil-Paratión	< 0,05						< 0,05						µg/L
Triclorfón	-----						-----						-----
Trifluralin	< 0,06						< 0,06						µg/L
Alaclor	< 0,05						< 0,05						µg/L
Simazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Propazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Molinate	< 0,06						< 0,06						µg/L
Estreptococos	4						1126						UFC/100mL
Salmonella sp.	-----						-----						-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	21,8						21,3						mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	12,6						15,5						mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	9,2						5,8						mg/L CO3Ca
Carbonatos	< 0,1						< 0,1						mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	12,6						15,5						mg/L CO3Ca
Sodio	5,1						5,5						mg/L Na
Potasio	< 0,5						0,7						mg/L K
Calcio	6,1						5,9						mg/L Ca
Magnesio	1,6						1,5						mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	1,6						3,5						mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 73

Subred: C-2

Coordenadas X: 406370

Río: ARROYO DEL RASO

Y: 4327978

Situación: E. Presa Fuente del Ciervo - Centro de presa - Picón

Z:

Población principal: Picón

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	6,8	N	N	N	N	N	7,4	N	N	pH
Color				8						11			U.Pt
Mate.Susp.	o	o	o	24	o	o	o	o	o	8	o	o	mg/L
Temperatura				10,5						19,6			°C
Conductividad				152						260			µS/cm
Olor	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	-----
Nitratos	e	e	e	< 0,5	e	e	e	e	e	6,2	e	e	mg/L NO3-
Cloruros				14,1						33,1			mg/L Cl-
Fosfatos				0,01						< 0,01			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	17	t	t	t	t	t	40	t	t	mg/L
% Saturación				-----						-----			% SAT
D.B.O. 5d	o	o	o	2,2	o	o	o	o	o	1,3	o	o	mg/L O2
Amonio	m	m	m	0,21	m	m	m	m	m	0,04	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso				< 0,05						< 0,05			mg/L Mn
Cobre	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	mg/L Cu
Cinc				< 0,05						< 0,05			mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	7,0	u	u	u	u	u	6,3	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	mg/L
Fenoles				-----						0,009			mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	-----
Colif. Total	t	t	t	40	t	t	t	t	t	20	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	0	r	r	r	r	r	0	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	0,11	a	a	a	a	a	0,20	a	a	mg/L F-
Boro				< 0,05						< 0,05			mg/L B
Arsénico				< 0,03						< 0,03			mg/L As
Cadmio				< 0,025						< 0,025			mg/L Cd
Cromo Total				< 0,025						< 0,025			mg/L Cr
Plomo				< 0,03						< 0,03			mg/L Pb
Selenio				< 0,01						< 0,01			mg/L Se
Mercurio				-----						-----			-----
Bario				0,10						0,10			mg/L Ba
Cianuros				< 0,01						< 0,01			mg/L CN-
Hidrocl. dsto.				-----						-----			-----
H.A.P.				-----						-----			-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
B-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
Lindano				< 0,02						< 0,02			µg/L
D-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
Heptacloro				< 0,02						< 0,02			µg/L
Aldrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
Heptacloro Ep.				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endosulfán I				< 0,05						< 0,05			µg/L
PP-DDE				< 0,05						< 0,05			µg/L
Dieldrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDD				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endosulfán II				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endrin Ald.				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDT				< 0,03						< 0,03			µg/L
Endosul. sul.				< 0,03						< 0,03			µg/L
Metolaclor				< 0,03						< 0,03			µg/L
Isodrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Metil-Paratión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Malatión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Etil-Paratión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Triclorfón				-----						-----			-----
Trifluralin				< 0,06						< 0,06			µg/L
Alaclor				< 0,05						< 0,05			µg/L
Simazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Propazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Molinate				< 0,06						< 0,06			µg/L
Estreptococos				0						0			UFC/100mL
Salmonella sp.				-----						-----			-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total				61,1						108,0			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				52,0						85,0			mg/L CO3Ca
Dureza Permanente				9,1						23,0			mg/L CO3Ca
Carbonatos				< 0,1						< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				52,0						85,0			mg/L CO3Ca
Sodio				9,6						18,8			mg/L Na
Potasio				1,0						4,3			mg/L K
Calcio				15,4						25,9			mg/L Ca
Magnesio				5,5						10,5			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				7,0						8,0			mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 74

Subred: C-3

Coordenadas X: 397580

Río: ARROYO DE LA PERALOSA

Y: 4324699

Situación: Piedrabuena

Z:

Población principal: Piedrabuena

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	6,9	N	N	N	N	N	7,2	pH
Color						4						7	U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	14	O	O	O	O	O	5	mg/L
Temperatura						21,3						10,3	°C
Conductividad						309						363	µS/cm
Olor	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S		
Nitratos	e	e	e	e	e	< 0,5	e	e	e	e	e	1,2	mg/L NO3-
Cloruros						37,1						42,0	mg/L Cl-
Fosfatos						0,02						< 0,01	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	19	t	t	t	t	t	26	mg/L
% Saturación													% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	1,5	O	O	O	O	O	2,0	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	m	0,16	m	m	m	m	m	0,05	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	mg/L Fe
Manganeso						< 0,05						< 0,05	mg/L Mn
Cobre	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	mg/L Cu
Cinc						< 0,05						< 0,05	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	u	20,1	u	u	u	u	u	19,0	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e		
Fenoles						0,003							
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S		
Colif. Total	t	t	t	t	t	546	t	t	t	t	t	608	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	0	r	r	r	r	r	0	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	0,13	a	a	a	a	a	0,16	mg/L F-
Boro						< 0,05						< 0,05	mg/L B
Arsénico						< 0,03						< 0,03	mg/L As
Cadmio						< 0,025						< 0,025	mg/L Cd
Cromo Total						< 0,025						< 0,025	mg/L Cr
Plomo						< 0,03						< 0,03	mg/L Pb
Selenio						< 0,01						< 0,01	mg/L Se
Mercurio													
Bario						0,10						0,10	mg/L Ba
Cianuros						< 0,01						0,01	mg/L CN-
Hidrocl. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
B-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
Lindano						< 0,02						< 0,02	µg/L
D-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
Heptacloro						< 0,02						< 0,02	µg/L
Aldrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
Heptacloro Ep.						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endosulfán I						< 0,05						< 0,05	µg/L
PP-DDE						< 0,05						< 0,05	µg/L
Dieldrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDD						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endosulfán II						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endrin Ald.						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDT						< 0,03						< 0,03	µg/L
Endosul. sul.						< 0,03						< 0,03	µg/L
Metolaclor						< 0,03						< 0,03	µg/L
Isodrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Metil-Paratión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Malatión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Etil-Paratión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Triclorfón													
Trifluralín						< 0,06						< 0,06	µg/L
Alaclor						< 0,05						< 0,05	µg/L
Simazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Propazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Molinate						< 0,06						< 0,06	µg/L
Estreptococos						18						20	UFC/100mL
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total						134,9						167,8	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal						120,0						144,5	mg/L CO3Ca
Dureza Permanente						14,9						23,3	mg/L CO3Ca
Carbonatos						< 0,1						< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos						120,0						144,5	mg/L CO3Ca
Sodio						17,2						19,4	mg/L Na
Potasio						1,9						1,9	mg/L K
Calcio						31,4						38,3	mg/L Ca
Magnesio						13,7						17,5	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.						2,7						1,6	mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 76

Subred: C-5

Coordenadas X: 376479

Río: RIO BULLAQUE

Y: 4365400

Situación: Retuerta del Bullaque

Z:

Población principal: Retuerta del Bullaque

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	6,1	N	N	N	N	N	6,9	N	pH
Color					14						3		U.Pt
Mate.Susp.	o	o	o	o	6	o	o	o	o	o	3	o	mg/L
Temperatura					14,8						8,7		°C
Conductividad					303						139		µS/cm
Olor	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	-----
Nitros	e	e	e	e	< 0,5	e	e	e	e	e	0,5	e	mg/L NO3-
Cloruros					< 2,0						6,4		mg/L Cl-
Fosfatos					< 0,01						0,03		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	10	t	t	t	t	t	24	t	mg/L
% Saturación					-----						-----		% SAT
D.B.O. 5d	o	o	o	o	2,1	o	o	o	o	o	1,6	o	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	0,03	m	m	m	m	m	< 0,01	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	0,13	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	ó	mg/L Fe
Manganeso					< 0,05						< 0,05		mg/L Mn
Cobre	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	mg/L Cu
Cinc					< 0,05						< 0,05		mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	< 4,0	u	u	u	u	u	< 4,0	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles					0,003						< 0,001		mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	-----
Colif. Total	t	t	t	t	452	t	t	t	t	t	93	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	r	334	r	r	r	r	r	0	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	0,01	a	a	a	a	a	0,08	a	mg/L F-
Boro					< 0,05						< 0,05		mg/L B
Arsénico					< 0,03						< 0,03		mg/L As
Cadmio					< 0,025						< 0,025		mg/L Cd
Cromo Total					< 0,025						< 0,025		mg/L Cr
Plomo					< 0,03						< 0,03		mg/L Pb
Selenio					< 0,01						< 0,01		mg/L Se
Mercurio					-----						-----		-----
Bario					0,10						0,10		mg/L Ba
Cianuros					0,01						< 0,01		mg/L CN-
Hidrocl. dsto.					-----						-----		-----
H.A.P.					-----						-----		-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH					-----						< 0,02		µg/L
B-HCH					-----						< 0,02		µg/L
Lindano					-----						< 0,02		µg/L
D-HCH					-----						< 0,02		µg/L
Heptacloro					-----						< 0,02		µg/L
Aldrin					-----						< 0,02		µg/L
Heptacloro Ep.					-----						< 0,02		µg/L
Endosulfán I					-----						< 0,05		µg/L
PP-DDE					-----						< 0,05		µg/L
Dieldrin					-----						< 0,02		µg/L
Endrin					-----						< 0,02		µg/L
PP-DDD					-----						< 0,05		µg/L
Endosulfán II					-----						< 0,05		µg/L
Endrin Ald.					-----						< 0,02		µg/L
PP-DDT					-----						< 0,03		µg/L
Endosul. sul.					-----						< 0,03		µg/L
Metolaclor					-----						< 0,03		µg/L
Isodrin					-----						< 0,02		µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina					-----						< 0,06		µg/L
Metil-Paratión					-----						< 0,05		µg/L
Malatión					-----						< 0,05		µg/L
Etil-Paratión					-----						< 0,05		µg/L
Triclorfón					-----						-----		-----
Trifluralin					-----						< 0,06		µg/L
Alaclor					-----						< 0,05		µg/L
Simazina					-----						< 0,06		µg/L
Propazina					-----						< 0,06		µg/L
Molinate					-----						< 0,06		µg/L
Estreptococos					50						0		UFC/100mL
Salmonella sp.					-----						-----		-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total					19,1						75,3		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal					18,5						75,3		mg/L CO3Ca
Dureza Permanente					0,6						< 0,1		mg/L CO3Ca
Carbonatos					< 0,1						< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos					18,5						79,2		mg/L CO3Ca
Sodio					1,3						4,3		mg/L Na
Potasio					0,6						2,0		mg/L K
Calcio					2,8						14,5		mg/L Ca
Magnesio					2,9						9,5		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.					4,7						1,8		mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 77

Subred: C-6

Coordenadas X: 368176

Río: RIO ESTENA

Y: 4376105

Situación: Navas de Estena

Z:

Población principal: Navas de Estena

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

Table with 14 columns (PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES) and multiple rows of data categorized into CATEGORIA I, CATEGORIA II, CATEGORIA III, and DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS.



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 78

Subred: C-7

Coordenadas X: 342186

Río: ARROYO TAMUREJO

Y: 4374378

Situación: Anchuras

Z:

Población principal: Anchuras

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

Table with 14 columns (PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES) and multiple rows of data categorized into CATEGORIA I, CATEGORIA II, CATEGORIA III, and DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS.



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 79 Subred: C-8  
Río: ARROYO CORAZONCITO  
Situación: Horcajo de los Montes  
Población principal: Horcajo de los Montes

Coordenadas X: 362194  
Y: 4354557  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	6,6	N	N	N	N	N	6,6	N	N	N	N	pH
Color		14						13					U.Pt
Mate.Susp.	O	11	O	O	O	O	O	5	O	O	O	O	mg/L
Temperatura		9,6						23,9					°C
Conductividad		140						158					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos	e	5,6	e	e	e	e	e	1,1	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros		17,7						17,7					mg/L Cl-
Fosfatos		0,02						-----					-----
D.Q.O. 2h	t	20	t	t	t	t	t	25	t	t	t	t	mg/L
% Saturación	O	106,7	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	% SAT
D.B.O. 5d		1,5						2,2					mg/L O2
Amonio	m	-----	m	m	m	m	m	-----	m	m	m	m	-----
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	0,14	ó	ó	ó	ó	ó	0,09	ó	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso		< 0,05						< 0,05					mg/L Mn
Cobre	m	< 0,05	m	m	m	m	m	-----	m	m	m	m	-----
Cinc	u	< 0,05	u	u	u	u	u	-----	u	u	u	u	-----
Sulfatos		16,2						14,4					mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	< 0,1	e	e	e	e	e	-----	e	e	e	e	-----
Fenoles	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitrógeno K.		-----						-----					-----
Colif. Total	t	4	t	t	t	t	t	632	t	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	0	r	r	r	r	r	92	r	r	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	0,08	a	a	a	a	a	0,18	a	a	a	a	mg/L F-
Boro		< 0,05						-----					-----
Arsénico		< 0,03						-----					-----
Cadmio		< 0,025						-----					-----
Cromo Total		< 0,025						-----					-----
Plomo		< 0,03						-----					-----
Selenio		< 0,01						-----					-----
Mercurio		-----						-----					-----
Bario		0,10						-----					-----
Cianuros		-----						-----					-----
Hidrocl. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		-----						-----					-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
B-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Lindano		< 0,02						< 0,02					µg/L
D-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro		< 0,02						< 0,02					µg/L
Aldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosulfán I		< 0,05						< 0,05					µg/L
PP-DDE		< 0,05						< 0,05					µg/L
Dieldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDD		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endosulfán II		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endrin Ald.		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDT		< 0,03						< 0,03					µg/L
Endosul. sul.		< 0,03						< 0,03					µg/L
Metolaclor		< 0,03						< 0,03					µg/L
Isodrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Metil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Malatión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Etil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Triclorfón		-----						-----					-----
Trifluralín		< 0,06						< 0,06					µg/L
Alaclor		< 0,05						< 0,05					µg/L
Simazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Propazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Molinate		< 0,06						< 0,06					µg/L
Estreptococos		4						16					UFC/100mL
Salmonella sp.		-----						-----					-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		49,6						55,5					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		26,2						41,4					mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		23,4						14,1					mg/L CO3Ca
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		26,2						41,4					mg/L CO3Ca
Sodio		9,5						10,3					mg/L Na
Potasio		2,1						1,7					mg/L K
Calcio		8,8						10,0					mg/L Ca
Magnesio		6,7						7,4					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		5,9						6,7					mg/L O2





Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 80 Subred: C-9  
Río: RIO DE VALDEHORNOS  
Situación: Mancomunidad Río de Valdehornos  
Población principal: Mancomunidad río Valdehornos

Coordenadas X: 359305  
Y: 4343718  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	6,7	N	N	N	N	N	6,7	N	N	N	N	pH
Color		19						6					U.Pt
Mate.Susp.	O	19	O	O	O	O	O	4	O	O	O	O	mg/L
Temperatura		7,9						24,2					°C
Conductividad		179						191					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos	e	3,0	e	e	e	e	e	0,5	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros		18,9						19,0					mg/L Cl-
Fosfatos		0,04						-----					-----
D.Q.O. 2h	t	10	t	t	t	t	t	20	t	t	t	t	mg/L
% Saturación	O	107,7	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	% SAT
D.B.O. 5d		0,8						1,0					mg/L O2
Amonio	m	-----	m	m	m	m	m	-----	m	m	m	m	-----
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	0,16	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso		0,14						< 0,05					mg/L Mn
Cobre	m	< 0,05	m	m	m	m	m	-----	m	m	m	m	-----
Cinc	u	< 0,05	u	u	u	u	u	-----	u	u	u	u	-----
Sulfatos		24,8						19,6					mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	< 0,1	e	e	e	e	e	-----	e	e	e	e	-----
Fenoles	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitrógeno K.		-----						-----					-----
Colif. Total	t	16	t	t	t	t	t	73	t	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	6	r	r	r	r	r	26	r	r	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	0,08	a	a	a	a	a	0,18	a	a	a	a	mg/L F-
Boro		< 0,05						-----					-----
Arsénico		< 0,03						-----					-----
Cadmio		< 0,025						-----					-----
Cromo Total		< 0,025						-----					-----
Plomo		< 0,03						-----					-----
Selenio		< 0,01						-----					-----
Mercurio		-----						-----					-----
Bario		0,10						-----					-----
Cianuros		-----						-----					-----
Hidroc. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		-----						-----					-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
B-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Lindano		< 0,02						< 0,02					µg/L
D-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro		< 0,02						< 0,02					µg/L
Aldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosulfán I		< 0,05						< 0,05					µg/L
PP-DDE		< 0,05						< 0,05					µg/L
Dieldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDD		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endosulfán II		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endrin Ald.		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDT		< 0,03						< 0,03					µg/L
Endosul. sul.		< 0,03						< 0,03					µg/L
Metolaclor		< 0,03						< 0,03					µg/L
Isodrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Metil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Malatión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Etil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Triclorfón		-----						-----					-----
Trifluralín		< 0,06						< 0,06					µg/L
Alaclor		< 0,05						< 0,05					µg/L
Simazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Propazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Molinate		< 0,06						< 0,06					µg/L
Estreptococos		0						66					UFC/100mL
Salmonella sp.		-----						-----					-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		71,7						75,5					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		33,2						46,5					mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		38,5						29,0					mg/L CO3Ca
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		33,2						46,5					mg/L CO3Ca
Sodio		9,5						10,2					mg/L Na
Potasio		0,6						1,8					mg/L K
Calcio		14,2						15,4					mg/L Ca
Magnesio		8,8						9,0					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		3,3						2,9					mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 81

Subred: C-10

Coordenadas X: 384342

Río: ARROYO DEL VENERO

Y: 4301329

Situación: Cabezarados

Z:

Población principal: Cabezarados

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	7,2	N	N	N	N	N	7,0	pH
Color						5							
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	11	O	O	O	O	O	37	mg/L
Temperatura						20,2						9,1	°C
Conductividad						453						615	µS/cm
Olor	S	S	S	S	S					S	S		
Nitratos	e	e	e	e	e	3,8	e	e	e	e	e	0,7	mg/L NO3-
Cloruros						69,2						106,6	mg/L Cl-
Fosfatos												0,01	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	32	t	t	t	t	t	32	mg/L
% Saturación													% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	1,0	O	O	O	O	O	1,8	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	m	0,02	m	m	m	m	m	0,13	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	0,05	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	mg/L Fe
Manganeso						< 0,05						< 0,05	mg/L Mn
Cobre	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	mg/L Cu
Cinc						< 0,05						< 0,05	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	u	45,6	u	u	u	u	u	60,0	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	mg/L
Fenoles						0,007						< 0,001	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S		
Colif. Total	t	t	t	t	t	126	t	t	t	t	t	0	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	14	r	r	r	r	r	0	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	0,03	a	a	a	a	a	0,15	mg/L F-
Boro						< 0,05						< 0,05	mg/L B
Arsénico						< 0,03						< 0,03	mg/L As
Cadmio						< 0,025						< 0,025	mg/L Cd
Cromo Total						< 0,025						< 0,025	mg/L Cr
Plomo						< 0,03						< 0,03	mg/L Pb
Selenio						< 0,01						< 0,01	mg/L Se
Mercurio													
Bario						0,20						0,20	mg/L Ba
Cianuros						< 0,01						0,01	mg/L CN-
Hidrocl. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
B-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
Lindano						< 0,02						< 0,02	µg/L
D-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
Heptacloro						< 0,02						< 0,02	µg/L
Aldrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
Heptacloro Ep.						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endosulfán I						< 0,05						< 0,05	µg/L
PP-DDE						< 0,05						< 0,05	µg/L
Dieldrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDD						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endosulfán II						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endrin Ald.						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDT						< 0,03						< 0,03	µg/L
Endosul. sul.						< 0,03						< 0,03	µg/L
Metolaclor						< 0,03						< 0,03	µg/L
Isodrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Metil-Paratión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Malatión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Etil-Paratión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Triclorfón													
Trifluralín						< 0,06						< 0,06	µg/L
Alaclor						< 0,05						< 0,05	µg/L
Simazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Propazina						0,10						< 0,06	µg/L
Molinate						< 0,06						< 0,06	µg/L
Estreptococos						20						24	UFC/100mL
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total						170,3						233,3	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal						113,8						94,1	mg/L CO3Ca
Dureza Permanente						56,5						139,2	mg/L CO3Ca
Carbonatos						< 0,1						< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos						113,8						94,1	mg/L CO3Ca
Sodio						31,4						46,5	mg/L Na
Potasio						1,8						2,5	mg/L K
Calcio						42,6						55,3	mg/L Ca
Magnesio						15,5						23,1	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.						5,4						5,2	mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 82

Subred: C-11

Coordenadas X: 374985

Río: ARROYO DE LA VIRGEN

Y: 4296280

Situación: Abenojar

Z:

Población principal: Abenojar

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	6,2	N	N	N	N	N	6,1	N	N	N	N	N	pH
Color	5						9						U.Pt
Mate.Susp.	7	O	O	O	O	O	7	O	O	O	O	O	mg/L
Temperatura	5,7						24,1						°C
Conductividad	53						48						µS/cm
Olor	-----						-----	S	S	S	S	S	-----
Nitratos	4,8	e	e	e	e	e	0,7	e	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros	6,2						6,4						mg/L Cl-
Fosfatos	0,01						-----						-----
D.Q.O. 2h	14	t	t	t	t	t	10	t	t	t	t	t	mg/L
% Saturación	110,2						-----						% SAT
D.B.O. 5d	1,8	O	O	O	O	O	1,7	O	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	-----	m	m	m	m	m	-----	m	m	m	m	m	-----
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	0,13	ó	ó	ó	ó	ó	0,14	ó	ó	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso	0,06						< 0,05						mg/L Mn
Cobre	< 0,05	m	m	m	m	m	-----	m	m	m	m	m	-----
Cinc	< 0,05						-----						-----
Sulfatos	< 4,0	u	u	u	u	u	< 4,0	u	u	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	e	e	e	e	e	-----	e	e	e	e	e	-----
Fenoles	-----						-----						-----
Nitrógeno K.	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----
Colif. Total	20	t	t	t	t	t	0	t	t	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	2	r	r	r	r	r	0	r	r	r	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,03	a	a	a	a	a	0,04	a	a	a	a	a	mg/L F-
Boro	< 0,05						-----						-----
Arsénico	< 0,03						-----						-----
Cadmio	< 0,025						-----						-----
Cromo Total	< 0,025						-----						-----
Plomo	< 0,03						-----						-----
Selenio	< 0,01						-----						-----
Mercurio	-----						-----						-----
Bario	0,10						-----						-----
Cianuros	-----						-----						-----
Hidrocl. dsto.	-----						-----						-----
H.A.P.	-----						-----						-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	< 0,02						< 0,02						µg/L
B-HCH	< 0,02						< 0,02						µg/L
Lindano	< 0,02						< 0,02						µg/L
D-HCH	< 0,02						< 0,02						µg/L
Heptacloro	< 0,02						< 0,02						µg/L
Aldrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endosulfán I	< 0,05						< 0,05						µg/L
PP-DDE	< 0,05						< 0,05						µg/L
Dieldrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDD	< 0,05						< 0,05						µg/L
Endosulfán II	< 0,05						< 0,05						µg/L
Endrin Ald.	< 0,02						-----						-----
PP-DDT	< 0,03						< 0,03						µg/L
Endosul. sul.	< 0,03						< 0,03						µg/L
Metolaclor	< 0,03						< 0,03						µg/L
Isodrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Metil-Paratión	< 0,05						< 0,05						µg/L
Malatión	< 0,05						< 0,05						µg/L
Etil-Paratión	< 0,05						< 0,05						µg/L
Triclorfón	-----						-----						-----
Trifluralin	< 0,06						< 0,06						µg/L
Alaclor	< 0,05						< 0,05						µg/L
Simazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Propazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Molinate	< 0,06						< 0,06						µg/L
Estreptococos	0						0						UFC/100mL
Salmonella sp.	-----						-----						-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	13,8						13,1						mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	10,9						12,4						mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	2,9						0,7						mg/L CO3Ca
Carbonatos	< 0,1						< 0,1						mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	10,9						12,4						mg/L CO3Ca
Sodio	4,8						5,0						mg/L Na
Potasio	0,7						< 0,5						mg/L K
Calcio	3,4						3,1						mg/L Ca
Magnesio	1,3						1,2						mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	3,6						4,9						mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 83

Subred: C-12

Coordenadas X: 360873

Río: ARROYO DE LA FUENTE

Y: 4313601

Situación: Saceruela

Z:

Población principal: Saceruela

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	6,7	N	N	N	N	N	7,2	N	N	pH
Color				7						5			U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	2	O	O	O	O	O	5	O	O	mg/L
Temperatura				13,4						18,0			°C
Conductividad				178						277			µS/cm
Olor	S	S	S		S	S	S	S	S		S	S	-----
Nitratos	e	e	e	4,1	e	e	e	e	e	0,5	e	e	mg/L NO3-
Cloruros				23,4						30,9			mg/L Cl-
Fosfatos				< 0,01						< 0,01			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	21	t	t	t	t	t	17	t	t	mg/L
% Saturación													% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	1,3	O	O	O	O	O	0,6	O	O	mg/L O2
Amonio	m	m	m	0,06	m	m	m	m	m	0,30	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	0,06	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso				< 0,05						< 0,05			mg/L Mn
Cobre	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	mg/L Cu
Cinc				< 0,05						< 0,05			mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	8,1	u	u	u	u	u	7,0	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	mg/L
Fenoles	S	S	S		S	S	S	S	S	< 0,001	S	S	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total	t	t	t	13	t	t	t	t	t	60	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	5	r	r	r	r	r	0	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	0,05	a	a	a	a	a	0,08	a	a	mg/L F-
Boro				< 0,05						< 0,05			mg/L B
Arsénico				< 0,03						< 0,03			mg/L As
Cadmio				< 0,025						< 0,025			mg/L Cd
Cromo Total				< 0,025						< 0,025			mg/L Cr
Plomo				< 0,03						< 0,03			mg/L Pb
Selenio				< 0,01						< 0,01			mg/L Se
Mercurio													-----
Bario				0,10						0,10			mg/L Ba
Cianuros				< 0,01						< 0,01			mg/L CN-
Hidrocl. dsto.													-----
H.A.P.													-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
B-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
Lindano				< 0,02						< 0,02			µg/L
D-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
Heptacloro				< 0,02						< 0,02			µg/L
Aldrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
Heptacloro Ep.				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endosulfán I				< 0,05						< 0,05			µg/L
PP-DDE				< 0,05						< 0,05			µg/L
Dieldrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDD				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endosulfán II				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endrin Ald.				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDT				< 0,03						< 0,03			µg/L
Endosul. sul.				< 0,03						< 0,03			µg/L
Metolaclor				< 0,03						< 0,03			µg/L
Isodrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Metil-Paratión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Malatión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Etil-Paratión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Triclorfón													-----
Trifluralin				< 0,06						< 0,06			µg/L
Alaclor				< 0,05						< 0,05			µg/L
Simazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Propazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Molinate				< 0,06						< 0,06			µg/L
Estreptococos				7						4			UFC/100mL
Salmonella sp.													-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total				65,3						124,3			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				48,0						98,1			mg/L CO3Ca
Dureza Permanente				17,3						26,2			mg/L CO3Ca
Carbonatos				< 0,1						< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				48,0						98,1			mg/L CO3Ca
Sodio				12,5						16,0			mg/L Na
Potasio				< 0,5						1,8			mg/L K
Calcio				10,5						26,2			mg/L Ca
Magnesio				9,5						14,3			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				3,3						4,1			mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 84

Subred: C-13

Coordenadas X: 356868

Río: RIVERA DE GARGANTIEL

Y: 4303585

Situación: E. Quejigo Gordo - Centro de presa - Almadén

Z:

Población principal: Almadén

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	6,0	N	N	N	N	N	6,0	N	pH
Color					7						21		U.Pt
Mate.Susp.	o	o	o	o	2	o	o	o	o	o	8	o	mg/L
Temperatura					16,9						11,5		°C
Conductividad					40						44		µS/cm
Olor	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	-----
Nitratos	e	e	e	e	1,0	e	e	e	e	e	0,5	e	mg/L NO3-
Cloruros					3,1						5,7		mg/L Cl-
Fosfatos					< 0,01						0,01		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	10	t	t	t	t	t	10	t	mg/L
% Saturación					-----						-----		% SAT
D.B.O. 5d	o	o	o	o	1,2	o	o	o	o	o	0,9	o	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	0,04	m	m	m	m	m	0,12	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	0,07	ó	ó	ó	ó	ó	0,98	ó	mg/L Fe
Manganeso					< 0,05						0,46		mg/L Mn
Cobre	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	mg/L Cu
Cinc					< 0,05						< 0,05		mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	< 4,0	u	u	u	u	u	< 4,0	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles					0,005						< 0,001		mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	-----
Colif. Total	t	t	t	t	16	t	t	t	t	t	40	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	r	4	r	r	r	r	r	12	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	0,02	a	a	a	a	a	0,04	a	mg/L F-
Boro					< 0,05						< 0,05		mg/L B
Arsénico					< 0,03						< 0,03		mg/L As
Cadmio					< 0,025						< 0,025		mg/L Cd
Cromo Total					< 0,025						< 0,025		mg/L Cr
Plomo					< 0,03						< 0,03		mg/L Pb
Selenio					< 0,01						< 0,01		mg/L Se
Mercurio					-----						-----		-----
Bario					0,10						0,10		mg/L Ba
Cianuros					0,01						< 0,01		mg/L CN-
Hidrocl. dsto.					-----						-----		-----
H.A.P.					-----						-----		-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH					-----						< 0,02		µg/L
B-HCH					-----						< 0,02		µg/L
Lindano					-----						< 0,02		µg/L
D-HCH					-----						< 0,02		µg/L
Heptacloro					-----						< 0,02		µg/L
Aldrin					-----						< 0,02		µg/L
Heptacloro Ep.					-----						< 0,02		µg/L
Endosulfán I					-----						< 0,05		µg/L
PP-DDE					-----						< 0,05		µg/L
Dieldrin					-----						< 0,02		µg/L
Endrin					-----						< 0,02		µg/L
PP-DDD					-----						< 0,05		µg/L
Endosulfán II					-----						< 0,05		µg/L
Endrin Ald.					-----						< 0,02		µg/L
PP-DDT					-----						< 0,03		µg/L
Endosul. sul.					-----						< 0,03		µg/L
Metolaclor					-----						< 0,03		µg/L
Isodrin					-----						< 0,02		µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina					-----						< 0,06		µg/L
Metil-Paratión					-----						< 0,05		µg/L
Malatión					-----						< 0,05		µg/L
Etil-Paratión					-----						< 0,05		µg/L
Triclorfón					-----						-----		-----
Trifluralin					-----						< 0,06		µg/L
Alaclor					-----						< 0,05		µg/L
Simazina					-----						< 0,06		µg/L
Propazina					-----						< 0,06		µg/L
Molinate					-----						< 0,06		µg/L
Estreptococos					1						40		UFC/100mL
Salmonella sp.					-----						-----		-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total					11,5						14,7		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal					11,2						12,4		mg/L CO3Ca
Dureza Permanente					0,3						2,3		mg/L CO3Ca
Carbonatos					< 0,1						< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos					11,2						12,4		mg/L CO3Ca
Sodio					3,6						3,9		mg/L Na
Potasio					0,6						0,8		mg/L K
Calcio					2,8						3,4		mg/L Ca
Magnesio					1,1						1,5		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.					3,7						2,9		mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 85

Subred: C-14

Coordenadas X: 344323

Río: RIO ESTERAS

Y: 4307923

Situación: Valdemanco del Esteras

Z:

Población principal: Valdemanco del Esteras

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	6,3	N	N	N	N	N	6,6	pH
Color						10						11	U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	21	O	O	O	O	O	4	mg/L
Temperatura						20,2						7,9	°C
Conductividad						61						199	µS/cm
Olor	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	-----
Nitratos	e	e	e	e	e	1,5	e	e	e	e	e	24,6	mg/L NO3-
Cloruros						7,5						26,3	mg/L Cl-
Fosfatos						0,01						< 0,01	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	12	t	t	t	t	t	23	mg/L
% Saturación						-----						-----	% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	0,8	O	O	O	O	O	1,8	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	m	0,14	m	m	m	m	m	< 0,01	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	0,25	ó	ó	ó	ó	ó	0,11	mg/L Fe
Manganeso						< 0,05						< 0,05	mg/L Mn
Cobre	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	mg/L Cu
Cinc						< 0,05						< 0,05	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	u	5,9	u	u	u	u	u	15,2	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	mg/L
Fenoles						0,005						< 0,001	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	-----
Colif. Total	t	t	t	t	t	360	t	t	t	t	t	253	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	0	r	r	r	r	r	10	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	0,02	a	a	a	a	a	0,04	mg/L F-
Boro						< 0,05						< 0,05	mg/L B
Arsénico						< 0,03						< 0,03	mg/L As
Cadmio						< 0,025						< 0,025	mg/L Cd
Cromo Total						< 0,025						< 0,025	mg/L Cr
Plomo						< 0,03						< 0,03	mg/L Pb
Selenio						< 0,01						< 0,01	mg/L Se
Mercurio						-----						-----	-----
Bario						0,10						0,10	mg/L Ba
Cianuros						< 0,01						0,01	mg/L CN-
Hidrocl. dsto.						-----						-----	-----
H.A.P.						-----						-----	-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
B-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
Lindano						< 0,02						< 0,02	µg/L
D-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
Heptacloro						< 0,02						< 0,02	µg/L
Aldrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
Heptacloro Ep.						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endosulfán I						< 0,05						< 0,05	µg/L
PP-DDE						< 0,05						< 0,05	µg/L
Dieldrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDD						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endosulfán II						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endrin Ald.						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDT						< 0,03						< 0,03	µg/L
Endosul. sul.						< 0,03						< 0,03	µg/L
Metolaclor						< 0,03						< 0,03	µg/L
Isodrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Metil-Paratión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Malatión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Etil-Paratión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Triclorfón						-----						-----	-----
Trifluralín						< 0,06						< 0,06	µg/L
Alaclor						< 0,05						< 0,05	µg/L
Simazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Propazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Molinate						< 0,06						< 0,06	µg/L
Estreptococos						6						20	UFC/100mL
Salmonella sp.						-----						-----	-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total						22,4						74,5	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal						19,9						27,1	mg/L CO3Ca
Dureza Permanente						2,5						47,4	mg/L CO3Ca
Carbonatos						< 0,1						< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos						19,9						27,1	mg/L CO3Ca
Sodio						5,2						12,9	mg/L Na
Potasio						0,5						0,9	mg/L K
Calcio						4,7						14,0	mg/L Ca
Magnesio						2,6						9,6	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.						2,4						2,2	mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 86

Subred: C-15

Coordenadas X: 343013

Río: RIVERA DE RIOFRIO

Y: 4312415

Situación: Agudo

Z:

Población principal: Agudo

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	5,8	N	N	N	N	N	5,6	N	N	N	N	N	pH
Color	5						1						U.Pt
Mate.Susp.	2	O	O	O	O	O	1	O	O	O	O	O	mg/L
Temperatura	8,8						20,5						°C
Conductividad	43						30						µS/cm
Olor	-----						-----	S	S	S	S	S	-----
Nitratos	5,0	e	e	e	e	e	5,4	e	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros	3,4						3,5						mg/L Cl-
Fosfatos	< 0,01						-----						-----
D.Q.O. 2h	10	t	t	t	t	t	10	t	t	t	t	t	mg/L
% Saturación	100,1						-----						% SAT
D.B.O. 5d	1,1	O	O	O	O	O	1,5	O	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	-----	m	m	m	m	m	-----	m	m	m	m	m	-----
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	0,09	ó	ó	ó	ó	ó	0,05	ó	ó	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso	< 0,05						< 0,05						mg/L Mn
Cobre	< 0,05	m	m	m	m	m	-----	m	m	m	m	m	-----
Cinc	< 0,05						-----						-----
Sulfatos	< 4,0	u	u	u	u	u	< 4,0	u	u	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	e	e	e	e	e	-----	e	e	e	e	e	-----
Fenoles	-----						-----						-----
Nitrógeno K.	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----
Colif. Total	106	t	t	t	t	t	46	t	t	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	8	r	r	r	r	r	0	r	r	r	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,02	a	a	a	a	a	0,02	a	a	a	a	a	mg/L F-
Boro	< 0,05						-----						-----
Arsénico	< 0,03						-----						-----
Cadmio	< 0,025						-----						-----
Cromo Total	< 0,025						-----						-----
Plomo	< 0,03						-----						-----
Selenio	< 0,01						-----						-----
Mercurio	-----						-----						-----
Bario	0,10						-----						-----
Cianuros	-----						-----						-----
Hidrocl. dsto.	-----						-----						-----
H.A.P.	-----						-----						-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	< 0,02						< 0,02						µg/L
B-HCH	< 0,02						< 0,02						µg/L
Lindano	< 0,02						< 0,02						µg/L
D-HCH	< 0,02						< 0,02						µg/L
Heptacloro	< 0,02						< 0,02						µg/L
Aldrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endosulfán I	< 0,05						< 0,05						µg/L
PP-DDE	< 0,05						< 0,05						µg/L
Dieldrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDD	< 0,05						< 0,05						µg/L
Endosulfán II	< 0,05						< 0,05						µg/L
Endrin Ald.	< 0,02						-----						-----
PP-DDT	< 0,03						< 0,03						µg/L
Endosul. sul.	< 0,03						< 0,03						µg/L
Metolaclor	< 0,03						< 0,03						µg/L
Isodrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Metil-Paratión	< 0,05						< 0,05						µg/L
Malatión	< 0,05						< 0,05						µg/L
Etil-Paratión	< 0,05						< 0,05						µg/L
Triclorfón	-----						-----						-----
Trifluralin	< 0,06						< 0,06						µg/L
Alaclor	< 0,05						< 0,05						µg/L
Simazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Propazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Molinate	< 0,06						< 0,06						µg/L
Estreptococos	0						4						UFC/100mL
Salmonella sp.	-----						-----						-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	11,3						5,7						mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	9,1						4,0						mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	2,2						1,7						mg/L CO3Ca
Carbonatos	< 0,1						< 0,1						mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	9,1						4,0						mg/L CO3Ca
Sodio	3,5						3,9						mg/L Na
Potasio	< 0,5						< 0,5						mg/L K
Calcio	2,7						1,3						mg/L Ca
Magnesio	1,1						0,5						mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	0,4						1,3						mg/L O2





Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 87 Subred: C-16  
Río: ARROYO DE LA GARGANTA  
Situación: E. Garganta - Centro de presa - Conquista  
Población principal: Conquista

Coordenadas X: 374868  
Y: 4260222  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	6,6	N	N	N	N	N	6,7	N	N	N	pH
Color			12						8				U.Pt
Mate.Susp.	o	o	3	o	o	o	o	o	5	o	o	o	mg/L
Temperatura			11,3						21,9				°C
Conductividad			59						68				µS/cm
Olor	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	-----
Nitratos	e	e	0,5	e	e	e	e	e	0,5	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros			4,0						9,6				mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,01						< 0,01				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	10	t	t	t	t	t	20	t	t	t	mg/L
% Saturación			104,2						-----				% SAT
D.B.O. 5d	o	o	0,9	o	o	o	o	o	0,9	o	o	o	mg/L O2
Amonio	m	m	-----	m	m	m	m	m	0,01	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	0,46	ó	ó	ó	ó	ó	0,15	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso			< 0,05						< 0,05				mg/L Mn
Cobre	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	mg/L Cu
Cinc			< 0,05						< 0,05				mg/L Zn
Sulfatos	u	u	< 4,0	u	u	u	u	u	< 4,0	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	mg/L
Fenoles			-----						< 0,001				mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	-----
Colif. Total	t	t	4	t	t	t	t	t	56	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	0	r	r	r	r	r	2	r	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	0,03	a	a	a	a	a	0,05	a	a	a	mg/L F-
Boro			< 0,05						< 0,05				mg/L B
Arsénico			< 0,03						< 0,03				mg/L As
Cadmio			< 0,025						< 0,025				mg/L Cd
Cromo Total			< 0,025						< 0,025				mg/L Cr
Plomo			< 0,03						< 0,03				mg/L Pb
Selenio			< 0,01						< 0,01				mg/L Se
Mercurio			-----						-----				-----
Bario			0,10						0,10				mg/L Ba
Cianuros			-----						0,01				mg/L CN-
Hidroc. dsto.			-----						-----				-----
H.A.P.			-----						-----				-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
B-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
Lindano			< 0,02						< 0,02				µg/L
D-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
Heptacloro			< 0,02						< 0,02				µg/L
Aldrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endosulfán I			< 0,05						< 0,05				µg/L
PP-DDE			< 0,05						< 0,05				µg/L
Dieldrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDD			< 0,05						< 0,05				µg/L
Endosulfán II			< 0,05						< 0,05				µg/L
Endrin Ald.			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDT			< 0,03						< 0,03				µg/L
Endosul. sul.			< 0,03						< 0,03				µg/L
Metolaclor			< 0,03						< 0,03				µg/L
Isodrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Metil-Paratión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Malatión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Etil-Paratión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Triclorfón			-----						-----				-----
Trifluralin			< 0,06						< 0,06				µg/L
Alaclor			< 0,05						< 0,05				µg/L
Simazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Propazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Molinate			< 0,06						< 0,06				µg/L
Estreptococos			4						30				UFC/100mL
Salmonella sp.			-----						-----				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			18,4						23,1				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			18,4						20,0				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			< 0,1						3,1				mg/L CO3Ca
Carbonatos			< 0,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			25,5						20,0				mg/L CO3Ca
Sodio			5,3						6,1				mg/L Na
Potasio			0,8						0,8				mg/L K
Calcio			3,4						4,0				mg/L Ca
Magnesio			2,4						3,1				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			2,0						3,1				mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 88

Subred: C-17

Coordenadas X: 305049

Río: RIO JARIHUELA

Y: 4375281

Situación: E. Alía - Centro de presa

Z:

Población principal: Alía

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	6,5	N	N	N	N	N	6,9	N	N	pH
Color				5						8			U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	4	O	O	O	O	O	7	O	O	mg/L
Temperatura				11,4						15,0			°C
Conductividad				62						94			µS/cm
Olor	S	S	S		S	S	S	S	S		S	S	-----
Nitratos	E	E	E	0,5	E	E	E	E	E	1,0	E	E	mg/L NO3-
Cloruros				2,3						3,7			mg/L Cl-
Fosfatos				< 0,01						< 0,01			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	10	t	t	t	t	t	10	t	t	mg/L
% Saturación													% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	1,1	O	O	O	O	O	1,0	O	O	mg/L O2
Amonio	m	m	m	0,01	m	m	m	m	m	0,04	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	Ó	Ó	< 0,05	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	0,27	Ó	Ó	mg/L Fe
Manganeso				< 0,05						< 0,05			mg/L Mn
Cobre	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	mg/L Cu
Cinc				< 0,05						< 0,05			mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	4,4	u	u	u	u	u	5,7	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	mg/L
Fenoles	S	S	S		S	S	S	S	S	< 0,001	S	S	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total	t	t	t	37	t	t	t	t	t	14	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	5	r	r	r	r	r	0	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	0,03	a	a	a	a	a	0,23	a	a	mg/L F-
Boro				< 0,05						< 0,05			mg/L B
Arsénico				< 0,03						< 0,03			mg/L As
Cadmio				< 0,025						< 0,025			mg/L Cd
Cromo Total				< 0,025						< 0,025			mg/L Cr
Plomo				< 0,03						< 0,03			mg/L Pb
Selenio				< 0,01						< 0,01			mg/L Se
Mercurio													-----
Bario				0,10						0,10			mg/L Ba
Cianuros				< 0,01						< 0,01			mg/L CN-
Hidrocl. dsto.													-----
H.A.P.													-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
B-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
Lindano				< 0,02						< 0,02			µg/L
D-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
Heptacloro				< 0,02						< 0,02			µg/L
Aldrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
Heptacloro Ep.				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endosulfán I				< 0,05						< 0,05			µg/L
PP-DDE				< 0,05						< 0,05			µg/L
Dieldrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDD				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endosulfán II				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endrin Ald.				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDT				< 0,03						< 0,03			µg/L
Endosul. sul.				< 0,03						< 0,03			µg/L
Metolaclor				< 0,03						< 0,03			µg/L
Isodrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Metil-Paratión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Malatión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Etil-Paratión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Triclorfón													-----
Trifluralin				< 0,06						< 0,06			µg/L
Alaclor				< 0,05						< 0,05			µg/L
Simazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Propazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Molinate				< 0,06						< 0,06			µg/L
Estreptococos				3						2			UFC/100mL
Salmonella sp.													-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total				24,0						45,8			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				24,0						45,8			mg/L CO3Ca
Dureza Permanente				< 0,1						< 0,1			mg/L CO3Ca
Carbonatos				< 0,1						< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				24,1						46,9			mg/L CO3Ca
Sodio				4,1						5,3			mg/L Na
Potasio				< 0,5						0,7			mg/L K
Calcio				5,5						10,6			mg/L Ca
Magnesio				2,5						4,7			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				2,3						2,5			mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 89

Subred: C-18

Coordenadas X: 296543

Río: RIO GUADALUPEJO

Y: 4369380

Situación: Guadalupe

Z:

Población principal: Guadalupe

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	6,7	N	N	N	N	N	6,8	N	pH
Color					3						3		U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	O	3	O	O	O	O	O	3	O	mg/L
Temperatura					18,3						9,5		°C
Conductividad					99						78		µS/cm
Olor	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	-----
Nitratos	e	e	e	e	< 0,5	e	e	e	e	e	0,5	e	mg/L NO3-
Cloruros					< 2,0						2,9		mg/L Cl-
Fosfatos					< 0,01						< 0,01		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	10	t	t	t	t	t	10	t	mg/L
% Saturación					-----						-----		% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	O	0,9	O	O	O	O	O	1,2	O	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	0,02	m	m	m	m	m	< 0,01	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	0,05	ó	ó	ó	ó	ó	0,06	ó	mg/L Fe
Manganeso					< 0,05						< 0,05		mg/L Mn
Cobre	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	mg/L Cu
Cinc					< 0,05						< 0,05		mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	< 4,0	u	u	u	u	u	< 4,0	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles					0,007						< 0,001		mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	-----
Colif. Total	t	t	t	t	33	t	t	t	t	t	53	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	r	4	r	r	r	r	r	4	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	0,03	a	a	a	a	a	0,02	a	mg/L F-
Boro					< 0,05						< 0,05		mg/L B
Arsénico					< 0,03						< 0,03		mg/L As
Cadmio					< 0,025						< 0,025		mg/L Cd
Cromo Total					< 0,025						< 0,025		mg/L Cr
Plomo					< 0,03						< 0,03		mg/L Pb
Selenio					< 0,01						< 0,01		mg/L Se
Mercurio					-----						-----		-----
Bario					0,10						0,10		mg/L Ba
Cianuros					0,01						< 0,01		mg/L CN-
Hidrocl. dsto.					-----						-----		-----
H.A.P.					-----						-----		-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH					-----						< 0,02		µg/L
B-HCH					-----						< 0,02		µg/L
Lindano					-----						< 0,02		µg/L
D-HCH					-----						< 0,02		µg/L
Heptacloro					-----						< 0,02		µg/L
Aldrin					-----						< 0,02		µg/L
Heptacloro Ep.					-----						< 0,02		µg/L
Endosulfán I					-----						< 0,05		µg/L
PP-DDE					-----						< 0,05		µg/L
Dieldrin					-----						< 0,02		µg/L
Endrin					-----						< 0,02		µg/L
PP-DDD					-----						< 0,05		µg/L
Endosulfán II					-----						< 0,05		µg/L
Endrin Ald.					-----						< 0,02		µg/L
PP-DDT					-----						< 0,03		µg/L
Endosul. sul.					-----						< 0,03		µg/L
Metolaclor					-----						< 0,03		µg/L
Isodrin					-----						< 0,02		µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina					-----						< 0,06		µg/L
Metil-Paratión					-----						< 0,05		µg/L
Malatión					-----						< 0,05		µg/L
Etil-Paratión					-----						< 0,05		µg/L
Triclorfón					-----						-----		-----
Trifluralín					-----						< 0,06		µg/L
Alaclor					-----						< 0,05		µg/L
Simazina					-----						< 0,06		µg/L
Propazina					-----						< 0,06		µg/L
Molinate					-----						< 0,06		µg/L
Estreptococos					4						2		UFC/100mL
Salmonella sp.					-----						-----		-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total					52,1						45,9		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal					49,7						38,5		mg/L CO3Ca
Dureza Permanente					2,4						7,4		mg/L CO3Ca
Carbonatos					< 0,1						< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos					49,7						38,5		mg/L CO3Ca
Sodio					2,0						1,5		mg/L Na
Potasio					< 0,5						0,5		mg/L K
Calcio					8,5						8,5		mg/L Ca
Magnesio					7,5						6,0		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.					2,2						1,7		mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 90

Subred: C-19

Coordenadas X: 294147

Río: RIO RUECAS

Y: 4363125

Situación: E. Cancho del Fresno - Centro de presa - Cañamero

Z:

Población principal: Logrosán

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	5,9	N	N	N	N	N	5,8	pH
Color						3						9	U.Pt
Mate.Susp.	o	o	o	o	o	18	o	o	o	o	o	5	mg/L
Temperatura						24,5						10,8	°C
Conductividad						22						23	µS/cm
Olor	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	-----
Nitratos	e	e	e	e	e	0,6	e	e	e	e	e	1,6	mg/L NO3-
Cloruros						2,4						2,9	mg/L Cl-
Fosfatos						0,01						< 0,01	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	19	t	t	t	t	t	10	mg/L
% Saturación						-----						-----	% SAT
D.B.O. 5d	o	o	o	o	o	0,8	o	o	o	o	o	1,6	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	m	0,10	m	m	m	m	m	0,04	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	0,18	ó	ó	ó	ó	ó	0,07	mg/L Fe
Manganeso						< 0,05						< 0,05	mg/L Mn
Cobre	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	mg/L Cu
Cinc						< 0,05						< 0,05	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	u	< 4,0	u	u	u	u	u	< 4,0	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	mg/L
Fenoles						0,008						< 0,001	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	-----
Colif. Total	t	t	t	t	t	66	t	t	t	t	t	53	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	32	r	r	r	r	r	0	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	0,02	a	a	a	a	a	0,02	mg/L F-
Boro						< 0,05						< 0,05	mg/L B
Arsénico						< 0,03						< 0,03	mg/L As
Cadmio						< 0,025						< 0,025	mg/L Cd
Cromo Total						< 0,025						< 0,025	mg/L Cr
Plomo						< 0,03						< 0,03	mg/L Pb
Selenio						< 0,01						< 0,01	mg/L Se
Mercurio						-----						-----	-----
Bario						0,10						< 0,05	mg/L Ba
Cianuros						< 0,01						0,01	mg/L CN-
Hidrocl. dsto.						-----						-----	-----
H.A.P.						-----						-----	-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
B-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
Lindano						< 0,02						< 0,02	µg/L
D-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
Heptacloro						< 0,02						< 0,02	µg/L
Aldrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
Heptacloro Ep.						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endosulfán I						< 0,05						< 0,05	µg/L
PP-DDE						< 0,05						< 0,05	µg/L
Dieldrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDD						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endosulfán II						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endrin Ald.						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDT						< 0,03						< 0,03	µg/L
Endosul. sul.						< 0,03						< 0,03	µg/L
Metolaclor						< 0,03						< 0,03	µg/L
Isodrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Metil-Paratión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Malatión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Etil-Paratión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Triclorfón						-----						-----	-----
Trifluralín						< 0,06						< 0,06	µg/L
Alaclor						< 0,05						< 0,05	µg/L
Simazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Propazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Molinate						< 0,06						< 0,06	µg/L
Estreptococos						136						242	UFC/100mL
Salmonella sp.						-----						-----	-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total						7,2						8,2	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal						6,0						5,4	mg/L CO3Ca
Dureza Permanente						1,2						2,8	mg/L CO3Ca
Carbonatos						< 0,1						< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos						6,0						5,4	mg/L CO3Ca
Sodio						2,3						2,4	mg/L Na
Potasio						< 0,5						0,8	mg/L K
Calcio						1,3						1,3	mg/L Ca
Magnesio						0,9						1,2	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.						2,2						1,7	mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 93

Subred: C-22

Coordenadas X: 315352

Río: ARROYO GARGANTILLA

Y: 4339547

Situación: Pelоче

Z:

Población principal: ---

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	6,9	N	N	N	N	N	6,7	N	N	N	N	pH
Color		4						4					U.Pt
Mate.Susp.	O	4	O	O	O	O	O	4	O	O	O	O	mg/L
Temperatura		11,0						27,2					°C
Conductividad		299						255					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos	E	3,8	E	E	E	E	E	0,5	E	E	E	E	mg/L NO3-
Cloruros		25,1						19,9					mg/L Cl-
Fosfatos		0,01						-----					-----
D.Q.O. 2h	T	13	T	T	T	T	T	25	T	T	T	T	mg/L
% Saturación	O	132,1	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	% SAT
D.B.O. 5d		1,4						1,1					mg/L O2
Amonio	M	-----	M	M	M	M	M	-----	M	M	M	M	-----
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	< 0,05	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	< 0,05	Ó	Ó	Ó	Ó	mg/L Fe
Manganeso		< 0,05						< 0,05					mg/L Mn
Cobre	M	< 0,05	M	M	M	M	M	-----	M	M	M	M	-----
Cinc	U	< 0,05	U	U	U	U	U	-----	U	U	U	U	-----
Sulfatos		57,2						45,2					mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	E	< 0,1	E	E	E	E	E	-----	E	E	E	E	-----
Fenoles	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitrógeno K.		-----						-----					-----
Colif. Total	T	4	T	T	T	T	T	0	T	T	T	T	UFC/100mL
Colif. Fecal	R	2	R	R	R	R	R	0	R	R	R	R	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	0,11	A	A	A	A	A	0,15	A	A	A	A	mg/L F-
Boro		< 0,05						-----					-----
Arsénico		< 0,03						-----					-----
Cadmio		< 0,025						-----					-----
Cromo Total		< 0,025						-----					-----
Plomo		< 0,03						-----					-----
Selenio		< 0,01						-----					-----
Mercurio		-----						-----					-----
Bario		0,10						-----					-----
Cianuros		-----						-----					-----
Hidroc. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		-----						-----					-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
B-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Lindano		< 0,02						< 0,02					µg/L
D-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro		< 0,02						< 0,02					µg/L
Aldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosulfán I		< 0,05						< 0,05					µg/L
PP-DDE		< 0,05						< 0,05					µg/L
Dieldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDD		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endosulfán II		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endrin Ald.		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDT		< 0,03						< 0,03					µg/L
Endosul. sul.		< 0,03						< 0,03					µg/L
Metolaclor		< 0,03						< 0,03					µg/L
Isodrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Metil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Malatión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Etil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Triclorfón		-----						-----					-----
Trifluralin		< 0,06						< 0,06					µg/L
Alaclor		< 0,05						< 0,05					µg/L
Simazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Propazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Molinate		< 0,06						< 0,06					µg/L
Estreptococos		42						488					UFC/100mL
Salmonella sp.		-----						-----					-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		122,3						98,1					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		52,3						48,7					mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		70,0						49,4					mg/L CO3Ca
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		52,3						48,7					mg/L CO3Ca
Sodio		15,1						13,1					mg/L Na
Potasio		1,7						1,7					mg/L K
Calcio		30,0						23,6					mg/L Ca
Magnesio		11,5						9,5					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		3,3						4,4					mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 94 Subred: C-23  
Río: RIO GUADALUPEJO  
Situación: Castilblanco  
Población principal: Castilblanco

Coordenadas X: 313523  
Y: 4356792  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	6,6	N	N	N	N	N	6,7	N	N	N	pH
Color			3						7				U.Pt
Mate.Susp.	O	O	3	O	O	O	O	O	6	O	O	O	mg/L
Temperatura			13,6						22,9				°C
Conductividad			88						84				µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	-----
Nitratos	E	E	3,1	E	E	E	E	E	0,5	E	E	E	mg/L NO3-
Cloruros			9,1						7,2				mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,01						< 0,01				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	10	t	t	t	t	t	25	t	t	t	mg/L
% Saturación			-----						-----				% SAT
D.B.O. 5d	O	O	0,8	O	O	O	O	O	0,6	O	O	O	mg/L O2
Amonio	m	m	-----	m	m	m	m	m	0,02	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	Ó	0,06	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	0,18	Ó	Ó	Ó	mg/L Fe
Manganeso			< 0,05						< 0,05				mg/L Mn
Cobre	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	mg/L Cu
Cinc			< 0,05						< 0,05				mg/L Zn
Sulfatos	u	u	9,5	u	u	u	u	u	8,0	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	mg/L
Fenoles			-----						< 0,001				mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	-----
Colif. Total	t	t	186	t	t	t	t	t	210	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	102	r	r	r	r	r	204	r	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	0,03	a	a	a	a	a	0,04	a	a	a	mg/L F-
Boro			< 0,05						< 0,05				mg/L B
Arsénico			< 0,03						< 0,03				mg/L As
Cadmio			< 0,025						< 0,025				mg/L Cd
Cromo Total			< 0,025						< 0,025				mg/L Cr
Plomo			< 0,03						< 0,03				mg/L Pb
Selenio			< 0,01						< 0,01				mg/L Se
Mercurio			-----						-----				-----
Bario			0,10						0,10				mg/L Ba
Cianuros			-----						0,01				mg/L CN-
Hidroc. dsto.			-----						-----				-----
H.A.P.			-----						-----				-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
B-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
Lindano			< 0,02						< 0,02				µg/L
D-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
Heptacloro			< 0,02						< 0,02				µg/L
Aldrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endosulfán I			< 0,05						< 0,05				µg/L
PP-DDE			< 0,05						< 0,05				µg/L
Dieldrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDD			< 0,05						< 0,05				µg/L
Endosulfán II			< 0,05						< 0,05				µg/L
Endrin Ald.			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDT			< 0,03						< 0,03				µg/L
Endosul. sul.			< 0,03						< 0,03				µg/L
Metolaclor			< 0,03						< 0,03				µg/L
Isodrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Metil-Paratión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Malatión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Etil-Paratión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Triclorfón			-----						-----				-----
Trifluralin			< 0,06						< 0,06				µg/L
Alaclor			< 0,05						< 0,05				µg/L
Simazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Propazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Molinate			< 0,06						< 0,06				µg/L
Estreptococos			2						20				UFC/100mL
Salmonella sp.			-----						-----				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			35,4						37,3				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			23,4						31,8				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			12,0						5,5				mg/L CO3Ca
Carbonatos			< 0,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			23,4						31,8				mg/L CO3Ca
Sodio			6,7						6,7				mg/L Na
Potasio			< 0,5						0,9				mg/L K
Calcio			6,6						6,5				mg/L Ca
Magnesio			4,6						5,0				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			1,0						1,6				mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 95 Subred: C-24  
Río: ARROYO DE VALDEFUENTES  
Situación: Valdecaballeros  
Población principal: Valdecaballeros

Coordenadas X: 310537  
Y: 4351289  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	6,3	N	N	N	N	N	6,4	N	N	N	N	N	pH
Color	5						5						U.Pt
Mate.Susp.	1	O	O	O	O	O	19	O	O	O	O	O	mg/L
Temperatura	7,0						23,2						°C
Conductividad	43						61						µS/cm
Olor	-----						-----						-----
Nitratos	2,9	e	e	e	e	e	1,1	e	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros	3,2						4,5						mg/L Cl-
Fosfatos	< 0,01						-----						-----
D.Q.O. 2h	10	t	t	t	t	t	10	t	t	t	t	t	mg/L
% Saturación	100,2						-----						% SAT
D.B.O. 5d	1,0	O	O	O	O	O	1,5	O	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	-----	m	m	m	m	m	-----	m	m	m	m	m	-----
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	0,06	ó	ó	ó	ó	ó	0,14	ó	ó	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso	< 0,05						< 0,05						mg/L Mn
Cobre	< 0,05	m	m	m	m	m	-----	m	m	m	m	m	-----
Cinc	< 0,05						-----						-----
Sulfatos	< 4,0	u	u	u	u	u	< 4,0	u	u	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	e	e	e	e	e	-----	e	e	e	e	e	-----
Fenoles	-----						-----						-----
Nitrógeno K.	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----
Colif. Total	20	t	t	t	t	t	920	t	t	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	10	r	r	r	r	r	16	r	r	r	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,02	a	a	a	a	a	0,03	a	a	a	a	a	mg/L F-
Boro	< 0,05						-----						-----
Arsénico	< 0,03						-----						-----
Cadmio	< 0,025						-----						-----
Cromo Total	< 0,025						-----						-----
Plomo	< 0,03						-----						-----
Selenio	< 0,01						-----						-----
Mercurio	-----						-----						-----
Bario	0,10						-----						-----
Cianuros	-----						-----						-----
Hidrocl. dsto.	-----						-----						-----
H.A.P.	-----						-----						-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	< 0,02						< 0,02						µg/L
B-HCH	< 0,02						< 0,02						µg/L
Lindano	< 0,02						< 0,02						µg/L
D-HCH	< 0,02						< 0,02						µg/L
Heptacloro	< 0,02						< 0,02						µg/L
Aldrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endosulfán I	< 0,05						< 0,05						µg/L
PP-DDE	< 0,05						< 0,05						µg/L
Dieldrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDD	< 0,05						< 0,05						µg/L
Endosulfán II	< 0,05						< 0,05						µg/L
Endrin Ald.	< 0,02						-----						-----
PP-DDT	< 0,03						< 0,03						µg/L
Endosul. sul.	< 0,03						< 0,03						µg/L
Metolaclor	< 0,03						< 0,03						µg/L
Isodrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Metil-Paratión	< 0,05						< 0,05						µg/L
Malatión	< 0,05						< 0,05						µg/L
Etil-Paratión	< 0,05						< 0,05						µg/L
Triclorfón	-----						-----						-----
Trifluralin	< 0,06						< 0,06						µg/L
Alaclor	< 0,05						< 0,05						µg/L
Simazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Propazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Molinate	< 0,06						< 0,06						µg/L
Estreptococos	4						38						UFC/100mL
Salmonella sp.	-----						-----						-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	13,4						22,3						mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	13,0						19,1						mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	0,4						3,2						mg/L CO3Ca
Carbonatos	< 0,1						< 0,1						mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	13,0						19,1						mg/L CO3Ca
Sodio	3,0						4,3						mg/L Na
Potasio	< 0,5						< 0,5						mg/L K
Calcio	2,9						4,9						mg/L Ca
Magnesio	1,5						2,4						mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	0,6						3,0						mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

### RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 96 Subred: C-25  
Río: RIO GARGALIGAS  
Situación: Casas de Don Pedro  
Población principal: Casas de Don Pedro

Coordenadas X: 296523  
Y: 4340356  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	6,7	N	N	N	N	N	6,6	N	N	N	N	pH
Color		4						4					U.Pt
Mate.Susp.	O	5	O	O	O	O	O	4	O	O	O	O	mg/L
Temperatura		9,9						26,5					°C
Conductividad		136						154					µS/cm
Olor	S								S	S	S	S	
Nitratos	E	7,9	E	E	E	E	E	0,5	E	E	E	E	mg/L NO3-
Cloruros		20,2						20,6					mg/L Cl-
Fosfatos		< 0,01											
D.Q.O. 2h	T	20	T	T	T	T	T	25	T	T	T	T	mg/L
% Saturación		121,1											% SAT
D.B.O. 5d	O	1,4	O	O	O	O	O	1,2	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	M		M	M	M	M	M		M	M	M	M	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	< 0,05	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	< 0,05	Ó	Ó	Ó	Ó	mg/L Fe
Manganeso		< 0,05						< 0,05					mg/L Mn
Cobre	M	< 0,05	M	M	M	M	M		M	M	M	M	
Cinc		< 0,05											
Sulfatos	U	8,4	U	U	U	U	U	6,9	U	U	U	U	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	E	< 0,1	E	E	E	E	E		E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S		S	S	S	S	S		S	S	S	S	
Colif. Total	T	7	T	T	T	T	T	0	T	T	T	T	UFC/100mL
Colif. Fecal	R	2	R	R	R	R	R	20	R	R	R	R	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	0,08	A	A	A	A	A	0,16	A	A	A	A	mg/L F-
Boro		< 0,05											
Arsénico		< 0,03											
Cadmio		< 0,025											
Cromo Total		< 0,025											
Plomo		< 0,03											
Selenio		< 0,01											
Mercurio													
Bario		0,10											
Cianuros													
Hidrocl. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
B-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Lindano		< 0,02						< 0,02					µg/L
D-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro		< 0,02						< 0,02					µg/L
Aldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosulfán I		< 0,05						< 0,05					µg/L
PP-DDE		< 0,05						< 0,05					µg/L
Dieldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDD		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endosulfán II		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endrin Ald.		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDT		< 0,03						< 0,03					µg/L
Endosul. sul.		< 0,03						< 0,03					µg/L
Metolaclor		< 0,03						< 0,03					µg/L
Isodrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Metil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Malatión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Etil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Triclorfón													
Trifluralín		< 0,06						< 0,06					µg/L
Alaclor		< 0,05						< 0,05					µg/L
Simazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Propazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Molinate		< 0,06						< 0,06					µg/L
Estreptococos		16						12					UFC/100mL
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		47,9						54,8					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		21,5						37,7					mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		26,4						17,1					mg/L CO3Ca
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		21,5						37,7					mg/L CO3Ca
Sodio		9,0						9,9					mg/L Na
Potasio		0,8						1,8					mg/L K
Calcio		9,1						10,9					mg/L Ca
Magnesio		6,1						6,7					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		2,4						3,2					mg/L O2





Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 97

Subred: C-26

Coordenadas X: 280033

Río: RIO GUADIANA

Y: 4319280

Situación: E. Orellana - Toma Orellana la Vieja

Z:

Población principal: Orellana la Vieja

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

Table with 14 columns (PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES) and multiple rows of data categorized into CATEGORIA I, CATEGORIA II, CATEGORIA III, and DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS.



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 98

Subred: B-11

Coordenadas X: 308750

Río: RIO ZUJAR

Y: 4313734

Situación: E. La Serena - Toma Guadalemar

Z:

Población principal: Mancomunidad del Guadalemar

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	7,0	N	N	6,9	N	N	7,5	N	N	6,8	pH
Color			5			4			4			7	U.Pt
Mate.Susp.	O	O	3	O	O	27	O	O	4	O	O	6	mg/L
Temperatura			16,9			25,7			25,2			13,3	°C
Conductividad			204			206			226			226	µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	-----
Nitratos	e	e	1,7	e	e	0,8	e	e	0,5	e	e	1,1	mg/L NO3-
Cloruros			16,1			16,8			18,1			18,9	mg/L Cl-
Fosfatos			<0,01			0,03			0,01			0,01	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	10	t	t	20	t	t	25	t	t	38	mg/L
% Saturación			-----			-----			-----			-----	% SAT
D.B.O. 5d	O	O	0,5	O	O	1,0	O	O	0,7	O	O	2,1	mg/L O2
Amonio	m	m	-----	m	m	0,06	m	m	0,04	m	m	<0,01	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	<0,05	ó	ó	0,11	ó	ó	<0,05	ó	ó	<0,05	mg/L Fe
Manganeso			<0,05			<0,05			<0,05			<0,05	mg/L Mn
Cobre	m	m	<0,05	m	m	<0,05	m	m	<0,05	m	m	<0,05	mg/L Cu
Cinc			<0,05			<0,05			<0,05			<0,05	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	17,7	u	u	21,0	u	u	16,6	u	u	20,3	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	0,1	e	e	<0,1	e	e	<0,1	e	e	<0,1	mg/L
Fenoles			-----			0,004			<0,001			<0,001	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	-----
Colif. Total	t	t	0	t	t	240	t	t	0	t	t	66	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	0	r	r	6	r	r	0	r	r	0	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	0,16	a	a	0,14	a	a	0,17	a	a	0,16	mg/L F-
Boro			<0,05			<0,05			<0,05			<0,05	mg/L B
Arsénico			<0,03			<0,03			<0,03			<0,03	mg/L As
Cadmio			<0,025			<0,025			<0,025			<0,025	mg/L Cd
Cromo Total			<0,025			<0,025			<0,025			<0,025	mg/L Cr
Plomo			<0,03			<0,03			<0,03			<0,03	mg/L Pb
Selenio			<0,01			<0,01			<0,01			<0,01	mg/L Se
Mercurio			-----			-----			-----			-----	-----
Bario			0,10			0,10			0,10			0,10	mg/L Ba
Cianuros			-----			<0,01			0,01			0,01	mg/L CN-
Hidrocl. dsto.			-----			-----			-----			-----	-----
H.A.P.			-----			-----			-----			-----	-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH			<0,02			<0,02			<0,02			<0,02	µg/L
B-HCH			<0,02			<0,02			<0,02			<0,02	µg/L
Lindano			<0,02			<0,02			<0,02			<0,02	µg/L
D-HCH			<0,02			<0,02			<0,02			<0,02	µg/L
Heptacloro			<0,02			<0,02			<0,02			<0,02	µg/L
Aldrin			<0,02			<0,02			<0,02			<0,02	µg/L
Heptacloro Ep.			<0,02			<0,02			<0,02			<0,02	µg/L
Endosulfán I			<0,05			<0,05			<0,05			<0,05	µg/L
PP-DDE			<0,05			<0,05			<0,05			<0,05	µg/L
Dieldrin			<0,02			<0,02			<0,02			<0,02	µg/L
Endrin			<0,02			<0,02			<0,02			<0,02	µg/L
PP-DDD			<0,05			<0,05			<0,05			<0,05	µg/L
Endosulfán II			<0,05			<0,05			<0,05			<0,05	µg/L
Endrin Ald.			<0,02			<0,02			<0,02			<0,02	µg/L
PP-DDT			<0,03			<0,03			<0,03			<0,03	µg/L
Endosul. sul.			<0,03			<0,03			<0,03			<0,03	µg/L
Metolaclor			<0,03			<0,03			<0,03			<0,03	µg/L
Isodrin			<0,02			<0,02			<0,02			<0,02	µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			<0,06			<0,06			<0,06			<0,06	µg/L
Metil-Paratión			<0,05			<0,05			<0,05			<0,05	µg/L
Malatión			<0,05			<0,05			<0,05			<0,05	µg/L
Etil-Paratión			<0,05			<0,05			<0,05			<0,05	µg/L
Triclorfón			-----			-----			-----			-----	-----
Trifluralin			<0,06			<0,06			<0,06			<0,06	µg/L
Alaclor			<0,05			<0,05			<0,05			<0,05	µg/L
Simazina			<0,06			<0,06			<0,06			<0,06	µg/L
Propazina			<0,06			<0,06			<0,06			<0,06	µg/L
Molinat			<0,06			<0,06			<0,06			<0,06	µg/L
Estreptococos			0			16			10			0	UFC/100mL
Salmonella sp.			-----			-----			-----			-----	-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			77,8			79,9			88,8			94,4	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			73,5			79,9			77,1			72,2	mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			4,3			<0,1			11,7			22,2	mg/L CO3Ca
Carbonatos			<0,1			<0,1			<0,1			<0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			73,5			82,5			77,1			72,2	mg/L CO3Ca
Sodio			12,9			14,0			15,0			15,5	mg/L Na
Potasio			2,9			3,2			3,0			3,0	mg/L K
Calcio			17,8			18,3			19,0			20,8	mg/L Ca
Magnesio			8,1			8,3			10,0			10,3	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			3,5			3,8			3,5			2,6	mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 99

Subred: C-33

Coordenadas X: 277247

Río: RIO ZUJAR

Y: 4312759

Situación: Campanario

Z:

Población principal: Campanario

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

Table with 14 columns (PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES) and multiple rows of data categorized into CATEGORIA I, CATEGORIA II, CATEGORIA III, and DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS.



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 100

Subred: C-34

Coordenadas X: 271815

Río: RIO ZUJAR

Y: 4317664

Situación: Coronada (La)

Z:

Población principal: Coronada (La)

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	6,8	N	N	N	N	N	6,9	pH
Color						11						11	U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	20	O	O	O	O	O	29	mg/L
Temperatura						28,8						10,3	°C
Conductividad						243						303	µS/cm
Olor	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	-----
Nitratos	e	e	e	e	e	0,5	e	e	e	e	e	2,9	mg/L NO3-
Cloruros						18,1						31,2	mg/L Cl-
Fosfatos						0,11						0,02	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	28	t	t	t	t	t	42	mg/L
% Saturación						-----						-----	% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	1,1	O	O	O	O	O	1,6	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	m	0,14	m	m	m	m	m	0,09	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	0,07	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	mg/L Fe
Manganeso						< 0,05						< 0,05	mg/L Mn
Cobre	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	mg/L Cu
Cinc						< 0,05						< 0,05	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	u	17,4	u	u	u	u	u	28,0	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	mg/L
Fenoles						0,006						< 0,001	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	-----
Colif. Total	t	t	t	t	t	176	t	t	t	t	t	66	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	0	r	r	r	r	r	50	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	0,18	a	a	a	a	a	0,17	mg/L F-
Boro						< 0,05						< 0,05	mg/L B
Arsénico						< 0,03						< 0,03	mg/L As
Cadmio						< 0,025						< 0,025	mg/L Cd
Cromo Total						< 0,025						< 0,025	mg/L Cr
Plomo						< 0,03						< 0,03	mg/L Pb
Selenio						< 0,01						< 0,01	mg/L Se
Mercurio						-----						-----	-----
Bario						0,10						0,10	mg/L Ba
Cianuros						< 0,01						0,01	mg/L CN-
Hidrocl. dsto.						-----						-----	-----
H.A.P.						-----						-----	-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
B-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
Lindano						< 0,02						< 0,02	µg/L
D-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
Heptacloro						< 0,02						< 0,02	µg/L
Aldrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
Heptacloro Ep.						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endosulfán I						< 0,05						< 0,05	µg/L
PP-DDE						< 0,05						< 0,05	µg/L
Dieldrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDD						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endosulfán II						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endrin Ald.						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDT						< 0,03						< 0,03	µg/L
Endosul. sul.						< 0,03						< 0,03	µg/L
Metolaclor						< 0,03						< 0,03	µg/L
Isodrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Metil-Paratión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Malatión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Etil-Paratión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Triclorfón						-----						-----	-----
Trifluralín						< 0,06						< 0,06	µg/L
Alaclor						< 0,05						< 0,05	µg/L
Simazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Propazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Molinate						< 0,06						< 0,06	µg/L
Estreptococos						40						8	UFC/100mL
Salmonella sp.						-----						-----	-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total						93,1						107,0	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal						93,1						81,0	mg/L CO3Ca
Dureza Permanente						< 0,1						26,0	mg/L CO3Ca
Carbonatos						< 0,1						< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos						103,0						81,0	mg/L CO3Ca
Sodio						16,8						25,9	mg/L Na
Potasio						3,1						4,3	mg/L K
Calcio						21,6						23,2	mg/L Ca
Magnesio						9,5						11,9	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.						4,2						3,5	mg/L O2



**Ministerio de Medio Ambiente**

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 102 Subred: C-36  
Río: RIO GUADIANA  
Situación: Guareña  
Población principal: Guareña

Coordenadas X: 223376  
Y: 4310651  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	7,3	N	N	N	N	N	7,5	N	N	pH
Color				9						8			U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	27	O	O	O	O	O	31	O	O	mg/L
Temperatura				14,5						15,3			°C
Conductividad				493						663			µS/cm
Olor	S	S	S		S	S	S	S	S		S	S	-----
Nitratos	e	e	e	3,0	e	e	e	e	e	5,7	e	e	mg/L NO3-
Cloruros				54,9						69,6			mg/L Cl-
Fosfatos				0,01						0,05			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	40	t	t	t	t	t	30	t	t	mg/L
% Saturación													% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	2,2	O	O	O	O	O	1,4	O	O	mg/L O2
Amonio	m	m	m	0,19	m	m	m	m	m	0,29	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso				< 0,05						< 0,05			mg/L Mn
Cobre	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	mg/L Cu
Cinc				< 0,05						< 0,05			mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	65,6	u	u	u	u	u	95,3	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	mg/L
Fenoles	S	S	S		S	S	S	S	S	< 0,001	S	S	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total	t	t	t	680	t	t	t	t	t	33	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	34	r	r	r	r	r	0	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	0,17	a	a	a	a	a	0,24	a	a	mg/L F-
Boro				0,10						0,10			mg/L B
Arsénico				< 0,03						< 0,03			mg/L As
Cadmio				< 0,025						< 0,025			mg/L Cd
Cromo Total				< 0,025						< 0,025			mg/L Cr
Plomo				< 0,03						< 0,03			mg/L Pb
Selenio				< 0,01						< 0,01			mg/L Se
Mercurio													-----
Bario				0,10						0,10			mg/L Ba
Cianuros				< 0,01						< 0,01			mg/L CN-
Hidrocl. dsto.													-----
H.A.P.													-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
B-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
Lindano				< 0,02						< 0,02			µg/L
D-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
Heptacloro				< 0,02						< 0,02			µg/L
Aldrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
Heptacloro Ep.				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endosulfán I				< 0,05						< 0,05			µg/L
PP-DDE				< 0,05						< 0,05			µg/L
Dieldrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDD				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endosulfán II				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endrin Ald.				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDT				< 0,03						< 0,03			µg/L
Endosul. sul.				< 0,03						< 0,03			µg/L
Metolaclor				< 0,03						< 0,03			µg/L
Isodrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Metil-Paratión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Malatión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Etil-Paratión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Triclorfón													-----
Trifluralin				< 0,06						< 0,06			µg/L
Alaclor				< 0,05						< 0,05			µg/L
Simazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Propazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Molinate				< 0,06						< 0,06			µg/L
Estreptococos				12						0			UFC/100mL
Salmonella sp.													-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total				187,0						290,1			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				134,8						192,2			mg/L CO3Ca
Dureza Permanente				52,2						97,9			mg/L CO3Ca
Carbonatos				< 0,1						< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				134,8						192,2			mg/L CO3Ca
Sodio				32,5						39,7			mg/L Na
Potasio				4,5						6,0			mg/L K
Calcio				44,5						68,3			mg/L Ca
Magnesio				18,4						29,0			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				5,5						5,1			mg/L O2



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 103 Subred: C-37  
Río: RIO ALBARREGA  
Situación: E. Cornalbo - Toma Aljucén  
Población principal: Mirandilla

Coordenadas X: 228555  
Y: 4320030  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	6,6	N	N	N	N	N	6,7	pH
Color						12						17	U.Pt
Mate.Susp.	o	o	o	o	o	6	o	o	o	o	o	24	mg/L
Temperatura						26,0						12,7	°C
Conductividad						132						150	µS/cm
Olor	s	s	s	s	s		s	s	s	s	s		-----
Nitratos	e	e	e	e	e	< 0,5	e	e	e	e	e	1,4	mg/L NO3-
Cloruros						12,6						15,5	mg/L Cl-
Fosfatos						0,03						0,02	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	37	t	t	t	t	t	68	mg/L
% Saturación													% SAT
D.B.O. 5d	o	o	o	o	o	0,9	o	o	o	o	o	1,6	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	m	0,02	m	m	m	m	m	0,13	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	0,10	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	mg/L Fe
Manganeso						< 0,05						< 0,05	mg/L Mn
Cobre	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	mg/L Cu
Cinc						< 0,05						< 0,05	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	u	10,4	u	u	u	u	u	12,0	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	mg/L
Fenoles						0,007						< 0,001	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	s	s	s		s	s	s	s	s		
Colif. Total	t	t	t	t	t	452	t	t	t	t	t	240	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	4	r	r	r	r	r	58	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	0,10	a	a	a	a	a	0,12	mg/L F-
Boro						< 0,05						< 0,05	mg/L B
Arsénico						< 0,03						< 0,03	mg/L As
Cadmio						< 0,025						< 0,025	mg/L Cd
Cromo Total						< 0,025						< 0,025	mg/L Cr
Plomo						< 0,03						< 0,03	mg/L Pb
Selenio						< 0,01						< 0,01	mg/L Se
Mercurio													-----
Bario						0,10						0,10	mg/L Ba
Cianuros						< 0,01						0,01	mg/L CN-
Hidrocl. dsto.													-----
H.A.P.													-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
B-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
Lindano						< 0,02						< 0,02	µg/L
D-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
Heptacloro						< 0,02						< 0,02	µg/L
Aldrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
Heptacloro Ep.						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endosulfán I						< 0,05						< 0,05	µg/L
PP-DDE						< 0,05						< 0,05	µg/L
Dieldrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDD						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endosulfán II						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endrin Ald.						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDT						< 0,03						< 0,03	µg/L
Endosul. sul.						< 0,03						< 0,03	µg/L
Metolaclor						< 0,03						< 0,03	µg/L
Isodrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Metil-Paratión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Malatión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Etil-Paratión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Triclorfón													-----
Trifluralin						< 0,06						< 0,06	µg/L
Alaclor						< 0,05						< 0,05	µg/L
Simazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Propazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Molinate						< 0,06						< 0,06	µg/L
Estreptococos						0						20	UFC/100mL
Salmonella sp.													-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total						42,5						48,0	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal						36,8						45,1	mg/L CO3Ca
Dureza Permanente						5,7						2,9	mg/L CO3Ca
Carbonatos						< 0,1						< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos						36,8						45,1	mg/L CO3Ca
Sodio						11,3						13,6	mg/L Na
Potasio						3,1						3,9	mg/L K
Calcio						10,6						11,3	mg/L Ca
Magnesio						3,9						4,8	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.						7,9						8,1	mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 106

Subred: C-41

Coordenadas X: 203466

Río: RIO LÁCARA

Y: 4339324

Situación: E. Horno Tejero -Toma Mancomunidad Lácara Norte

Z:

Población principal: Mancomunidad Lácara Norte

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

Table with 14 columns (PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES) and multiple rows of data categorized into CATEGORIA I, CATEGORIA II, CATEGORIA III, PLAGUICIDAS TOTAL, and DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS.



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 107 Subred: C-42  
Río: RIO GEVORA  
Situación: San Vicente de Alcántara  
Población principal: San Vicente de Alcántara

Coordenadas X: 135409  
Y: 4354725  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	6,7	N	N	N	N	N	6,7	pH
Color						1						5	U.Pt
Mate.Susp.	o	o	o	o	o	3	o	o	o	o	o	4	mg/L
Temperatura						18,1						12,8	°C
Conductividad						144						100	µS/cm
Olor	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	-----
Nitratos	e	e	e	e	e	2,5	e	e	e	e	e	3,6	mg/L NO3-
Cloruros						5,1						5,1	mg/L Cl-
Fosfatos						0,04						< 0,01	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	19	t	t	t	t	t	50	mg/L
% Saturación						-----						-----	% SAT
D.B.O. 5d	o	o	o	o	o	0,6	o	o	o	o	o	1,9	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	m	0,18	m	m	m	m	m	< 0,01	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	0,07	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	mg/L Fe
Manganeso						< 0,05						< 0,05	mg/L Mn
Cobre	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	mg/L Cu
Cinc						< 0,05						< 0,05	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	u	5,5	u	u	u	u	u	4,8	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	mg/L
Fenoles						0,007						< 0,001	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	-----
Colif. Total	t	t	t	t	t	450	t	t	t	t	t	120	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	0	r	r	r	r	r	26	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	0,04	a	a	a	a	a	0,03	mg/L F-
Boro						< 0,05						< 0,05	mg/L B
Arsénico						< 0,03						< 0,03	mg/L As
Cadmio						< 0,025						< 0,025	mg/L Cd
Cromo Total						< 0,025						< 0,025	mg/L Cr
Plomo						< 0,03						< 0,03	mg/L Pb
Selenio						< 0,01						< 0,01	mg/L Se
Mercurio						-----						-----	-----
Bario						0,10						0,10	mg/L Ba
Cianuros						0,01						0,01	mg/L CN-
Hidrocl. dsto.						-----						-----	-----
H.A.P.						-----						-----	-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
B-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
Lindano						< 0,02						< 0,02	µg/L
D-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
Heptacloro						< 0,02						< 0,02	µg/L
Aldrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
Heptacloro Ep.						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endosulfán I						< 0,05						< 0,05	µg/L
PP-DDE						< 0,05						< 0,05	µg/L
Dieldrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDD						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endosulfán II						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endrin Ald.						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDT						< 0,03						< 0,03	µg/L
Endosul. sul.						< 0,03						< 0,03	µg/L
Metolaclor						< 0,03						< 0,03	µg/L
Isodrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Metil-Paratión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Malatión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Etil-Paratión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Triclorfón						-----						-----	-----
Trifluralin						< 0,06						< 0,06	µg/L
Alaclor						< 0,05						< 0,05	µg/L
Simazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Propazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Molinate						< 0,06						< 0,06	µg/L
Estreptococos						8						40	UFC/100mL
Salmonella sp.						-----						-----	-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total						72,6						50,5	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal						66,2						41,4	mg/L CO3Ca
Dureza Permanente						6,4						9,1	mg/L CO3Ca
Carbonatos						< 0,1						< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos						66,2						41,4	mg/L CO3Ca
Sodio						4,1						4,0	mg/L Na
Potasio						0,6						< 0,5	mg/L K
Calcio						16,2						10,5	mg/L Ca
Magnesio						7,8						5,9	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.						0,5						0,7	mg/L O2





Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 108

Subred: C-43

Coordenadas X: 159469

Río: RIO GEVORA

Y: 4320139

Situación: Valdebotoa

Z:

Población principal: ---

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	7,0	N	N	N	N	N	7,3	N	N	N	pH
Color			6						10				U.Pt
Mate.Susp.	o	o	21	o	o	o	o	o	21	o	o	o	mg/L
Temperatura			14,1						23,2				°C
Conductividad			291						482				µS/cm
Olor	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	-----
Nitratos	e	e	2,2	e	e	e	e	e	3,1	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros			27,4						48,5				mg/L Cl-
Fosfatos			0,01						0,01				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	10	t	t	t	t	t	39	t	t	t	mg/L
% Saturación			96,1						-----				% SAT
D.B.O. 5d	o	o	0,8	o	o	o	o	o	1,2	o	o	o	mg/L O2
Amonio	m	m	-----	m	m	m	m	m	0,08	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso			< 0,05						< 0,05				mg/L Mn
Cobre	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	mg/L Cu
Cinc			< 0,05						< 0,05				mg/L Zn
Sulfatos	u	u	22,5	u	u	u	u	u	60,8	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	0,1	e	e	e	mg/L
Fenoles			-----						< 0,001				mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	-----
Colif. Total	t	t	120	t	t	t	t	t	400	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	6	r	r	r	r	r	144	r	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	0,12	a	a	a	a	a	0,19	a	a	a	mg/L F-
Boro			< 0,05						0,10				mg/L B
Arsénico			< 0,03						< 0,03				mg/L As
Cadmio			< 0,025						< 0,025				mg/L Cd
Cromo Total			< 0,025						< 0,025				mg/L Cr
Plomo			< 0,03						< 0,03				mg/L Pb
Selenio			< 0,01						< 0,01				mg/L Se
Mercurio			-----						-----				-----
Bario			0,10						0,10				mg/L Ba
Cianuros			-----						0,01				mg/L CN-
Hidroc. dsto.			-----						-----				-----
H.A.P.			-----						-----				-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
B-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
Lindano			< 0,02						< 0,02				µg/L
D-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
Heptacloro			< 0,02						< 0,02				µg/L
Aldrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endosulfán I			< 0,05						< 0,05				µg/L
PP-DDE			< 0,05						< 0,05				µg/L
Dieldrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDD			< 0,05						< 0,05				µg/L
Endosulfán II			< 0,05						< 0,05				µg/L
Endrin Ald.			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDT			< 0,03						< 0,03				µg/L
Endosul. sul.			< 0,03						0,06				µg/L
Metolaclor			< 0,03						< 0,03				µg/L
Isodrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Metil-Paratión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Malatión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Etil-Paratión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Triclorfón			-----						-----				-----
Trifluralín			< 0,06						< 0,06				µg/L
Alaclor			< 0,05						< 0,05				µg/L
Simazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Propazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Molinate			< 0,06						< 0,06				µg/L
Estreptococos			10						2				UFC/100mL
Salmonella sp.			-----						-----				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			112,4						191,3				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			94,6						137,4				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			17,8						53,9				mg/L CO3Ca
Carbonatos			< 0,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			94,6						137,4				mg/L CO3Ca
Sodio			18,4						31,6				mg/L Na
Potasio			1,8						3,4				mg/L K
Calcio			23,9						41,3				mg/L Ca
Magnesio			12,8						21,3				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			3,1						4,3				mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 109

Subred: C-46

Coordenadas X: 125330

Río: RIO GUADIANA

Y: 4272760

Situación: Cheles

Z:

Población principal: Cheles

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

Table with 14 columns (PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES) and multiple rows of data for various water quality parameters including pH, temperature, conductivity, nitrates, phosphates, heavy metals, and pesticides.



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 110 Subred: C-47  
Río: ARROYO DE ZAOS  
Situación: Oliva de la Frontera  
Población principal: Oliva de la Frontera

Coordenadas X: 155675  
Y: 4245988  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	6,7	N	N	N	N	N	7,1	N	pH
Color					15						11		U.Pt
Mate.Susp.	o	o	o	o	18	o	o	o	o	o	25	o	mg/L
Temperatura					16,8						12,7		°C
Conductividad					156						228		µS/cm
Olor	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	-----
Nitros	e	e	e	e	< 0,5	e	e	e	e	e	1,9	e	mg/L NO3-
Cloruros					11,8						18,4		mg/L Cl-
Fosfatos					0,11						0,01		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	17	t	t	t	t	t	20	t	mg/L
% Saturación					-----						-----		% SAT
D.B.O. 5d	o	o	o	o	3,6	o	o	o	o	o	2,8	o	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	0,97	m	m	m	m	m	0,78	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	ó	mg/L Fe
Manganeso					< 0,05						< 0,05		mg/L Mn
Cobre	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	mg/L Cu
Cinc					< 0,05						< 0,05		mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	< 4,0	u	u	u	u	u	< 4,0	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles					0,005						< 0,001		mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	-----
Colif. Total	t	t	t	t	2000	t	t	t	t	t	1000	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	r	1636	r	r	r	r	r	16	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	0,10	a	a	a	a	a	0,16	a	mg/L F-
Boro					< 0,05						< 0,05		mg/L B
Arsénico					< 0,03						< 0,03		mg/L As
Cadmio					< 0,025						< 0,025		mg/L Cd
Cromo Total					< 0,025						< 0,025		mg/L Cr
Plomo					< 0,03						< 0,03		mg/L Pb
Selenio					< 0,01						< 0,01		mg/L Se
Mercurio					-----						-----		-----
Bario					0,10						0,10		mg/L Ba
Cianuros					0,01						< 0,01		mg/L CN-
Hidrocl. dsto.					-----						-----		-----
H.A.P.					-----						-----		-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH					-----						< 0,02		µg/L
B-HCH					-----						< 0,02		µg/L
Lindano					-----						< 0,02		µg/L
D-HCH					-----						< 0,02		µg/L
Heptacloro					-----						< 0,02		µg/L
Aldrin					-----						< 0,02		µg/L
Heptacloro Ep.					-----						< 0,02		µg/L
Endosulfán I					-----						< 0,05		µg/L
PP-DDE					-----						< 0,05		µg/L
Dieldrin					-----						< 0,02		µg/L
Endrin					-----						< 0,02		µg/L
PP-DDD					-----						< 0,05		µg/L
Endosulfán II					-----						< 0,05		µg/L
Endrin Ald.					-----						< 0,02		µg/L
PP-DDT					-----						< 0,03		µg/L
Endosul. sul.					-----						< 0,03		µg/L
Metolaclor					-----						< 0,03		µg/L
Isodrin					-----						< 0,02		µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina					-----						< 0,06		µg/L
Metil-Paratión					-----						< 0,05		µg/L
Malatión					-----						< 0,05		µg/L
Etil-Paratión					-----						< 0,05		µg/L
Triclorfón					-----						-----		-----
Trifluralin					-----						< 0,06		µg/L
Alaclor					-----						< 0,05		µg/L
Simazina					-----						< 0,06		µg/L
Propazina					-----						< 0,06		µg/L
Molinate					-----						< 0,06		µg/L
Estreptococos					338						26		UFC/100mL
Salmonella sp.					-----						-----		-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total					54,5						91,5		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal					54,1						91,5		mg/L CO3Ca
Dureza Permanente					0,4						< 0,1		mg/L CO3Ca
Carbonatos					< 0,1						< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos					54,1						95,8		mg/L CO3Ca
Sodio					9,3						13,2		mg/L Na
Potasio					4,9						7,5		mg/L K
Calcio					12,1						19,3		mg/L Ca
Magnesio					5,9						10,5		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.					7,3						13,0		mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 111 Subred: C-49
Río: RIO ARDILA
Situación: Valencia del Ventoso
Población principal: Valencia del Ventoso

Coordenadas X: 193536
Y: 4239759
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

Table with 14 columns (PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES) and multiple rows of data for various water quality parameters across months.



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 112 Subred: C-50
Río: ARROYO DEL CABA
Situación: E. Encinasola - Toma Encinasola
Población principal: Encinasola

Coordenadas X: 160679
Y: 4229999
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

Table with 14 columns (PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES) and multiple rows of data categorized into CATEGORIA I, CATEGORIA II, CATEGORIA III, and DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS.



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 113 Subred: C-51  
Río: ARROYO DE LA DEHESA  
Situación: E. de Cumbres de San Bartolomé  
Población principal: Cumbres de San Bartolomé

Coordenadas X: 170194  
Y: 4220084  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	7,1	N	N	N	N	N	7,2	N	N	N	N	pH
Color		6						7					U.Pt
Mate.Susp.	O	11	O	O	O	O	O	4	O	O	O	O	mg/L
Temperatura		11,4						25,7					°C
Conductividad		174						166					µS/cm
Olor	S		S	S	S	S	S		S	S	S	S	-----
Nitratos	E	0,8	E	E	E	E	E	0,5	E	E	E	E	mg/L NO3-
Cloruros		11,1						7,9					mg/L Cl-
Fosfatos		0,01											-----
D.Q.O. 2h	T	19	T	T	T	T	T	18	T	T	T	T	mg/L
% Saturación	O	148,1	O	O	O	O	O	1,1	O	O	O	O	% SAT
D.B.O. 5d		1,6											mg/L O2
Amonio	M		M	M	M	M	M		M	M	M	M	-----
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	< 0,05	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	0,06	Ó	Ó	Ó	Ó	mg/L Fe
Manganeso		< 0,05						< 0,05					mg/L Mn
Cobre	M	< 0,05	M	M	M	M	M		M	M	M	M	-----
Cinc	U	< 0,05	U	U	U	U	U	< 4,0	U	U	U	U	mg/L SO4=
Sulfatos	E	8,8	E	E	E	E	E		E	E	E	E	-----
Agentes Tensoactivos		< 0,1											-----
Fenoles	S		S	S	S	S	S		S	S	S	S	-----
Nitrógeno K.													-----
Colif. Total	T	20	T	T	T	T	T	4	T	T	T	T	UFC/100mL
Colif. Fecal	R	0	R	R	R	R	R	2	R	R	R	R	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	0,15	A	A	A	A	A	0,25	A	A	A	A	mg/L F-
Boro		< 0,05											-----
Arsénico		< 0,03											-----
Cadmio		< 0,025											-----
Cromo Total		< 0,025											-----
Plomo		< 0,03											-----
Selenio		< 0,01											-----
Mercurio													-----
Bario		0,10											-----
Cianuros													-----
Hidroc. dsto.													-----
H.A.P.													-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
B-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Lindano		< 0,02						< 0,02					µg/L
D-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro		< 0,02						< 0,02					µg/L
Aldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosulfán I		< 0,05						< 0,05					µg/L
PP-DDE		< 0,05						< 0,05					µg/L
Dieldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDD		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endosulfán II		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endrin Ald.		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDT		< 0,03						< 0,03					µg/L
Endosul. sul.		< 0,03						< 0,03					µg/L
Metolaclor		< 0,03						< 0,03					µg/L
Isodrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Metil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Malatión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Etil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Triclorfón													-----
Trifluralín		< 0,06						< 0,06					µg/L
Alaclor		< 0,05						< 0,05					µg/L
Simazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Propazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Molinate		< 0,06						< 0,06					µg/L
Estreptococos		14						0					UFC/100mL
Salmonella sp.													-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		76,3						71,0					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		74,2						71,0					mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		2,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		74,2						79,9					mg/L CO3Ca
Sodio		10,1						10,8					mg/L Na
Potasio		< 0,5						0,7					mg/L K
Calcio		18,5						16,2					mg/L Ca
Magnesio		7,3						7,4					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		4,7						4,7					mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 114 Subred: C-52  
Río: BARRANCO DE VALDESOTELLO  
Situación: E. Aroche - Toma Aroche  
Población principal: Aroche

Coordenadas X: 150967  
Y: 4212009  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	6,5	N	N	N	N	N	6,6	N	N	pH
Color				6						9			U.Pt
Mate.Susp.	o	o	o	8	o	o	o	o	o	7	o	o	mg/L
Temperatura				14,7						20,4			°C
Conductividad				116						102			µS/cm
Olor	s	s	s										-----
Nitratos	e	e	e	0,8	e	e	e	e	e	0,5	e	e	mg/L NO3-
Cloruros				16,7						14,3			mg/L Cl-
Fosfatos				< 0,01						0,01			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	15	t	t	t	t	t	20	t	t	mg/L
% Saturación													% SAT
D.B.O. 5d	o	o	o	1,4	o	o	o	o	o	0,6	o	o	mg/L O2
Amonio	m	m	m	0,03	m	m	m	m	m	0,06	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	ó	ó	0,09	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso				< 0,05						< 0,05			mg/L Mn
Cobre	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	mg/L Cu
Cinc				< 0,05						< 0,05			mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	8,8	u	u	u	u	u	4,7	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	mg/L
Fenoles	s	s	s							< 0,001			mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total	t	t	t	200	t	t	t	t	t	26	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	14	r	r	r	r	r	0	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	0,13	a	a	a	a	a	0,15	a	a	mg/L F-
Boro				< 0,05						< 0,05			mg/L B
Arsénico				< 0,03						< 0,03			mg/L As
Cadmio				< 0,025						< 0,025			mg/L Cd
Cromo Total				< 0,025						< 0,025			mg/L Cr
Plomo				< 0,03						< 0,03			mg/L Pb
Selenio				< 0,01						< 0,01			mg/L Se
Mercurio													-----
Bario				0,10						0,10			mg/L Ba
Cianuros				< 0,01						0,01			mg/L CN-
Hidrocl. dsto.													-----
H.A.P.													-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
B-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
Lindano				< 0,02						< 0,02			µg/L
D-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
Heptacloro				< 0,02						< 0,02			µg/L
Aldrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
Heptacloro Ep.				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endosulfán I				< 0,05						< 0,05			µg/L
PP-DDE				< 0,05						< 0,05			µg/L
Dieldrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDD				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endosulfán II				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endrin Ald.				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDT				< 0,03						< 0,03			µg/L
Endosul. sul.				< 0,03						< 0,03			µg/L
Metolaclor				< 0,03						< 0,03			µg/L
Isodrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Metil-Paratión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Malatión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Etil-Paratión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Triclorfón													-----
Trifluralín				< 0,06						< 0,06			µg/L
Alaclor				< 0,05						< 0,05			µg/L
Simazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Propazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Molinate				< 0,06						< 0,06			µg/L
Estreptococos				18						0			UFC/100mL
Salmonella sp.													-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total				26,4						29,6			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				26,4						28,2			mg/L CO3Ca
Dureza Permanente				< 0,1						1,4			mg/L CO3Ca
Carbonatos				< 0,1						< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				26,5						28,2			mg/L CO3Ca
Sodio				15,0						12,9			mg/L Na
Potasio				0,6						0,5			mg/L K
Calcio				4,3						4,6			mg/L Ca
Magnesio				3,8						4,4			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				3,6						4,5			mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 115 Subred: C-53  
Río: BARRANCO DE AGUAS AGRIAS  
Situación: E. Garnacha - Toma San Telmo  
Población principal: ---

Coordenadas X: 150838  
Y: 4191992  
Z:

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	6,3	N	N	N	N	N	6,4	pH
Color						9						7	U.Pt
Mate.Susp.	o	o	o	o	o	1	o	o	o	o	o	8	mg/L
Temperatura						24,9						12,0	°C
Conductividad						145						163	µS/cm
Olor	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	-----
Nitratos	e	e	e	e	e	1,0	e	e	e	e	e	1,1	mg/L NO3-
Cloruros						10,0						9,6	mg/L Cl-
Fosfatos						0,04						< 0,01	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	22	t	t	t	t	t	46	mg/L
% Saturación						-----						-----	% SAT
D.B.O. 5d	o	o	o	o	o	0,7	o	o	o	o	o	1,8	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	m	0,03	m	m	m	m	m	0,12	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	0,07	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	mg/L Fe
Manganeso						< 0,05						< 0,05	mg/L Mn
Cobre	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	mg/L Cu
Cinc						< 0,05						< 0,05	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	u	38,1	u	u	u	u	u	12,9	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	mg/L
Fenoles						0,007						< 0,001	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	-----
Colif. Total	t	t	t	t	t	466	t	t	t	t	t	12	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	148	r	r	r	r	r	0	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	0,09	a	a	a	a	a	0,10	mg/L F-
Boro						< 0,05						< 0,05	mg/L B
Arsénico						< 0,03						< 0,03	mg/L As
Cadmio						< 0,025						< 0,025	mg/L Cd
Cromo Total						< 0,025						< 0,025	mg/L Cr
Plomo						< 0,03						< 0,03	mg/L Pb
Selenio						< 0,01						< 0,01	mg/L Se
Mercurio						-----						-----	-----
Bario						0,10						< 0,05	mg/L Ba
Cianuros						0,01						0,01	mg/L CN-
Hidrocl. dsto.						-----						-----	-----
H.A.P.						-----						-----	-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
B-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
Lindano						< 0,02						< 0,02	µg/L
D-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
Heptacloro						< 0,02						< 0,02	µg/L
Aldrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
Heptacloro Ep.						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endosulfán I						< 0,05						< 0,05	µg/L
PP-DDE						< 0,05						< 0,05	µg/L
Dieldrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDD						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endosulfán II						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endrin Ald.						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDT						< 0,03						< 0,03	µg/L
Endosul. sul.						< 0,03						< 0,03	µg/L
Metolaclor						< 0,03						< 0,03	µg/L
Isodrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Metil-Paratión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Malatión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Etil-Paratión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Triclorfón						-----						-----	-----
Trifluralin						< 0,06						< 0,06	µg/L
Alaclor						< 0,05						< 0,05	µg/L
Simazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Propazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Molinate						< 0,06						< 0,06	µg/L
Estreptococos						14						0	UFC/100mL
Salmonella sp.						-----						-----	-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total						48,6						58,6	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal						19,9						52,6	mg/L CO3Ca
Dureza Permanente						28,7						6,0	mg/L CO3Ca
Carbonatos						< 0,1						< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos						19,9						52,6	mg/L CO3Ca
Sodio						11,4						12,6	mg/L Na
Potasio						0,8						0,6	mg/L K
Calcio						8,9						10,1	mg/L Ca
Magnesio						6,4						8,1	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.						5,9						0,6	mg/L O2





Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 116 Subred: C-54  
Río: BARRANCO DEL CASAR  
Situación: E. Santa Bárbara - Toma Santa Bárbara  
Población principal: Santa Bárbara de Casa

Coordenadas X: 132147  
Y: 4192329  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	6,4	N	N	N	N	N	6,8	N	pH
Color					18						8		U.Pt
Mate.Susp.	o	o	o	o	4	o	o	o	o	o	7	o	mg/L
Temperatura					23,3						12,5		°C
Conductividad					118	s	s	s	s	s	170	s	µS/cm
Olor	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	-----
Nitratos	e	e	e	e	< 0,5	e	e	e	e	e	1,0	e	mg/L NO3-
Cloruros					14,4						21,2		mg/L Cl-
Fosfatos					< 0,01						0,01		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	11	t	t	t	t	t	20	t	mg/L
% Saturación					-----						-----		% SAT
D.B.O. 5d	o	o	o	o	1,3	o	o	o	o	o	1,3	o	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	0,08	m	m	m	m	m	0,04	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	0,20	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	ó	mg/L Fe
Manganeso					< 0,05						< 0,05		mg/L Mn
Cobre	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	mg/L Cu
Cinc					< 0,05						< 0,05		mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	13,7	u	u	u	u	u	15,2	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles					0,004						< 0,001		mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	-----
Colif. Total	t	t	t	t	73	t	t	t	t	t	380	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	r	0	r	r	r	r	r	118	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	0,07	a	a	a	a	a	0,12	a	mg/L F-
Boro					< 0,05						< 0,05		mg/L B
Arsénico					< 0,03						< 0,03		mg/L As
Cadmio					< 0,025						< 0,025		mg/L Cd
Cromo Total					< 0,025						< 0,025		mg/L Cr
Plomo					< 0,03						< 0,03		mg/L Pb
Selenio					< 0,01						< 0,01		mg/L Se
Mercurio					-----						-----		-----
Bario					0,10						0,10		mg/L Ba
Cianuros					0,01						< 0,01		mg/L CN-
Hidrocl. dsto.					-----						-----		-----
H.A.P.					-----						-----		-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH					-----						< 0,02		µg/L
B-HCH					-----						< 0,02		µg/L
Lindano					-----						< 0,02		µg/L
D-HCH					-----						< 0,02		µg/L
Heptacloro					-----						< 0,02		µg/L
Aldrin					-----						< 0,02		µg/L
Heptacloro Ep.					-----						< 0,02		µg/L
Endosulfán I					-----						< 0,05		µg/L
PP-DDE					-----						< 0,05		µg/L
Dieldrin					-----						< 0,02		µg/L
Endrin					-----						< 0,02		µg/L
PP-DDD					-----						< 0,05		µg/L
Endosulfán II					-----						< 0,05		µg/L
Endrin Ald.					-----						< 0,02		µg/L
PP-DDT					-----						< 0,03		µg/L
Endosul. sul.					-----						< 0,03		µg/L
Metolaclor					-----						< 0,03		µg/L
Isodrin					-----						< 0,02		µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina					-----						< 0,06		µg/L
Metil-Paratión					-----						< 0,05		µg/L
Malatión					-----						< 0,05		µg/L
Etil-Paratión					-----						< 0,05		µg/L
Triclorfón					-----						-----		-----
Trifluralín					-----						< 0,06		µg/L
Alaclor					-----						< 0,05		µg/L
Simazina					-----						< 0,06		µg/L
Propazina					-----						< 0,06		µg/L
Molinate					-----						< 0,06		µg/L
Estreptococos					10						0		UFC/100mL
Salmonella sp.					-----						-----		-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total					30,6						52,3		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal					18,6						52,3		mg/L CO3Ca
Dureza Permanente					12,0						< 0,1		mg/L CO3Ca
Carbonatos					< 0,1						< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos					18,6						54,7		mg/L CO3Ca
Sodio					13,0						17,6		mg/L Na
Potasio					< 0,5						1,2		mg/L K
Calcio					3,7						5,3		mg/L Ca
Magnesio					5,2						9,5		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.					6,5						5,0		mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 117 Subred: C-55  
Río: RIVERA DE ALBAHACAR  
Situación: E. Paymogo - Toma Paymogo  
Población principal: Paymogo

Coordenadas X: 119128  
Y: 4186706  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	6,7	N	N	N	N	N	6,8	N	N	N	N	pH
Color		12						13					U.Pt
Mate.Susp.	O	23	O	O	O	O	O	18	O	O	O	O	mg/L
Temperatura		11,5						27,8					°C
Conductividad		156						227					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos	E	1,3	E	E	E	E	E	0,6	E	E	E	E	mg/L NO3-
Cloruros		18,2						23,6					mg/L Cl-
Fosfatos		0,01						-----					-----
D.Q.O. 2h	T	< 10	T	T	T	T	T	45	T	T	T	T	mg/L
% Saturación	O	145,4	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	% SAT
D.B.O. 5d		1,9						2,4					mg/L O2
Amonio	M	-----	M	M	M	M	M	-----	M	M	M	M	-----
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	0,30	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	0,05	Ó	Ó	Ó	Ó	mg/L Fe
Manganeso		< 0,05						< 0,05					mg/L Mn
Cobre	M	< 0,05	M	M	M	M	M	-----	M	M	M	M	-----
Cinc		< 0,05						-----					-----
Sulfatos	U	20,9	U	U	U	U	U	15,5	U	U	U	U	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	E	< 0,1	E	E	E	E	E	-----	E	E	E	E	-----
Fenoles	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitrógeno K.		-----						-----					-----
Colif. Total	T	13	T	T	T	T	T	5200	T	T	T	T	UFC/100mL
Colif. Fecal	R	6	R	R	R	R	R	272	R	R	R	R	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	0,13	A	A	A	A	A	0,37	A	A	A	A	mg/L F-
Boro		< 0,05						-----					-----
Arsénico		< 0,03						-----					-----
Cadmio		< 0,025						-----					-----
Cromo Total		< 0,025						-----					-----
Plomo		< 0,03						-----					-----
Selenio		< 0,01						-----					-----
Mercurio		-----						-----					-----
Bario		0,10						-----					-----
Cianuros		-----						-----					-----
Hidroc. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		-----						-----					-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
B-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Lindano		< 0,02						< 0,02					µg/L
D-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro		< 0,02						< 0,02					µg/L
Aldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosulfán I		< 0,05						< 0,05					µg/L
PP-DDE		< 0,05						< 0,05					µg/L
Dieldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDD		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endosulfán II		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endrin Ald.		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDT		< 0,03						< 0,03					µg/L
Endosul. sul.		< 0,03						< 0,03					µg/L
Metolaclor		< 0,03						< 0,03					µg/L
Isodrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Metil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Malatión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Etil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Triclorfón		-----						-----					-----
Trifluralín		< 0,06						< 0,06					µg/L
Alaclor		< 0,05						< 0,05					µg/L
Simazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Propazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Molinate		< 0,06						< 0,06					µg/L
Estreptococos		4						36					UFC/100mL
Salmonella sp.		-----						-----					-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		40,0						65,8					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		33,3						63,9					mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		6,7						1,9					mg/L CO3Ca
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		33,3						63,9					mg/L CO3Ca
Sodio		16,7						22,4					mg/L Na
Potasio		2,5						2,7					mg/L K
Calcio		5,3						8,7					mg/L Ca
Magnesio		6,5						10,7					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		8,1						7,3					mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 118 Subred: C-56  
Río: RIVERA DE MALAGON  
Situación: E. Cabezas Rubias - Toma Cabezas Rubias  
Población principal: Cabezas Rubias

Coordenadas X: 136791  
Y: 4186372  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	6,7	N	N	N	N	N	7,0	N	pH
Color					13						18		U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	O	7	O	O	O	O	O	32	O	mg/L
Temperatura					24,3						13,9		°C
Conductividad					183						279		µS/cm
Olor	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	-----
Nitratos	e	e	e	e	0,6	e	e	e	e	e	1,0	e	mg/L NO3-
Cloruros					25,2						38,9		mg/L Cl-
Fosfatos					-----						< 0,01		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	15	t	t	t	t	t	24	t	mg/L
% Saturación					-----						-----		% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	O	1,5	O	O	O	O	O	1,7	O	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	-----	m	m	m	m	m	0,01	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	0,05	ó	ó	ó	ó	ó	0,51	ó	mg/L Fe
Manganeso					< 0,05						1,26		mg/L Mn
Cobre	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	mg/L Cu
Cinc					< 0,05						< 0,05		mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	14,0	u	u	u	u	u	9,8	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles					0,005						< 0,001		mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	-----
Colif. Total	t	t	t	t	73	t	t	t	t	t	126	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	r	13	r	r	r	r	r	2	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	0,11	a	a	a	a	a	0,19	a	mg/L F-
Boro					< 0,05						< 0,05		mg/L B
Arsénico					< 0,03						< 0,03		mg/L As
Cadmio					< 0,025						< 0,025		mg/L Cd
Cromo Total					< 0,025						< 0,025		mg/L Cr
Plomo					< 0,03						< 0,03		mg/L Pb
Selenio					< 0,01						< 0,01		mg/L Se
Mercurio					-----						-----		-----
Bario					0,10						0,10		mg/L Ba
Cianuros					0,01						< 0,01		mg/L CN-
Hidroc. dsto.					-----						-----		-----
H.A.P.					-----						-----		-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH					-----						< 0,02		µg/L
B-HCH					-----						< 0,02		µg/L
Lindano					-----						< 0,02		µg/L
D-HCH					-----						< 0,02		µg/L
Heptacloro					-----						< 0,02		µg/L
Aldrin					-----						< 0,02		µg/L
Heptacloro Ep.					-----						< 0,02		µg/L
Endosulfán I					-----						< 0,05		µg/L
PP-DDE					-----						< 0,05		µg/L
Dieldrin					-----						< 0,02		µg/L
Endrin					-----						< 0,02		µg/L
PP-DDD					-----						< 0,05		µg/L
Endosulfán II					-----						< 0,05		µg/L
Endrin Ald.					-----						< 0,02		µg/L
PP-DDT					-----						< 0,03		µg/L
Endosul. sul.					-----						< 0,03		µg/L
Metolaclor					-----						< 0,03		µg/L
Isodrin					-----						< 0,02		µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina					-----						< 0,06		µg/L
Metil-Paratión					-----						< 0,05		µg/L
Malatión					-----						< 0,05		µg/L
Etil-Paratión					-----						< 0,05		µg/L
Triclorfón					-----						-----		-----
Trifluralin					-----						< 0,06		µg/L
Alaclor					-----						< 0,05		µg/L
Simazina					-----						< 0,06		µg/L
Propazina					-----						< 0,06		µg/L
Molinate					-----						< 0,06		µg/L
Estreptococos					6						0		UFC/100mL
Salmonella sp.					-----						-----		-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total					51,6						84,2		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal					40,2						84,2		mg/L CO3Ca
Dureza Permanente					11,4						< 0,1		mg/L CO3Ca
Carbonatos					< 0,1						< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos					40,2						86,5		mg/L CO3Ca
Sodio					17,8						22,2		mg/L Na
Potasio					2,5						6,1		mg/L K
Calcio					7,3						12,3		mg/L Ca
Magnesio					8,1						13,0		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.					5,5						9,6		mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 119 Subred: C-57  
Río: RIO ORAQUE  
Situación: E. Tamajuelo - Toma Cerro de Andévalo  
Población principal: Cerro de Andévalo (EI)

Coordenadas X: 156659  
Y: 4182807  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	6,7	N	N	N	N	N	6,7	N	N	N	N	N	pH
Color	15						16						U.Pt
Mate.Susp.	2	O	O	O	O	O	5	O	O	O	O	O	mg/L
Temperatura	11,1						24,8						°C
Conductividad	203						149						µS/cm
Olor	-----						-----	S	S	S	S	S	-----
Nitratos	1,0	e	e	e	e	e	2,1	e	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros	16,3						8,2						mg/L Cl-
Fosfatos	0,02						-----						-----
D.Q.O. 2h	25	t	t	t	t	t	18	t	t	t	t	t	mg/L
% Saturación	111,8						-----						% SAT
D.B.O. 5d	1,4	O	O	O	O	O	1,9	O	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	-----	m	m	m	m	m	-----	m	m	m	m	m	-----
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	0,21	ó	ó	ó	ó	ó	0,11	ó	ó	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso	< 0,05						< 0,05						mg/L Mn
Cobre	< 0,05	m	m	m	m	m	-----	m	m	m	m	m	-----
Cinc	< 0,05						-----						-----
Sulfatos	38,6	u	u	u	u	u	15,1	u	u	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	e	e	e	e	e	-----	e	e	e	e	e	-----
Fenoles	-----						-----						-----
Nitrógeno K.	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----
Colif. Total	20	t	t	t	t	t	472	t	t	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	4	r	r	r	r	r	116	r	r	r	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,11	a	a	a	a	a	0,14	a	a	a	a	a	mg/L F-
Boro	< 0,05						-----						-----
Arsénico	< 0,03						-----						-----
Cadmio	< 0,025						-----						-----
Cromo Total	< 0,025						-----						-----
Plomo	< 0,03						-----						-----
Selenio	< 0,01						-----						-----
Mercurio	-----						-----						-----
Bario	0,10						-----						-----
Cianuros	-----						-----						-----
Hidrocl. dsto.	-----						-----						-----
H.A.P.	-----						-----						-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	< 0,02						< 0,02						µg/L
B-HCH	< 0,02						< 0,02						µg/L
Lindano	< 0,02						< 0,02						µg/L
D-HCH	< 0,02						< 0,02						µg/L
Heptacloro	< 0,02						< 0,02						µg/L
Aldrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endosulfán I	< 0,05						< 0,05						µg/L
PP-DDE	< 0,05						< 0,05						µg/L
Dieldrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDD	< 0,05						< 0,05						µg/L
Endosulfán II	< 0,05						< 0,05						µg/L
Endrin Ald.	-----						-----						-----
PP-DDT	< 0,03						< 0,03						µg/L
Endosul. sul.	< 0,03						< 0,03						µg/L
Metolaclor	< 0,03						< 0,03						µg/L
Isodrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Metil-Paratión	< 0,05						< 0,05						µg/L
Malatión	< 0,05						< 0,05						µg/L
Etil-Paratión	< 0,05						< 0,05						µg/L
Triclorfón	-----						-----						-----
Trifluralin	< 0,06						< 0,06						µg/L
Alaclor	< 0,05						< 0,05						µg/L
Simazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Propazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Molinate	< 0,06						< 0,06						µg/L
Estreptococos	752						18						UFC/100mL
Salmonella sp.	-----						-----						-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	68,7						53,2						mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	36,6						53,2						mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	32,1						< 0,1						mg/L CO3Ca
Carbonatos	< 0,1						< 0,1						mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	36,6						55,8						mg/L CO3Ca
Sodio	14,7						11,6						mg/L Na
Potasio	1,2						1,0						mg/L K
Calcio	13,5						10,5						mg/L Ca
Magnesio	8,5						6,5						mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	5,8						8,2						mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 120 Subred: C-58  
Río: BARRANCO DE VALDEHORNOS  
Situación: E. Valdehornos - Toma Valdelamusa  
Población principal: ---

Coordenadas X: 159716  
Y: 4191595  
Z:

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	6,3	N	N	N	N	N	6,3	pH
Color						11						9	U.Pt
Mate.Susp.	o	o	o	o	o	2	o	o	o	o	o	2	mg/L
Temperatura						22,0						11,7	°C
Conductividad						92						90	µS/cm
Olor	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	-----
Nitratos	e	e	e	e	e	0,5	e	e	e	e	e	1,2	mg/L NO3-
Cloruros						9,6						9,7	mg/L Cl-
Fosfatos						0,03						< 0,01	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	10	t	t	t	t	t	40	mg/L
% Saturación						-----						-----	% SAT
D.B.O. 5d	o	o	o	o	o	0,8	o	o	o	o	o	1,3	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	m	0,03	m	m	m	m	m	0,10	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	0,52	ó	ó	ó	ó	ó	0,19	mg/L Fe
Manganeso						< 0,05						< 0,05	mg/L Mn
Cobre	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	mg/L Cu
Cinc						< 0,05						< 0,05	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	u	10,0	u	u	u	u	u	12,7	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	mg/L
Fenoles						0,004						< 0,001	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	-----
Colif. Total	t	t	t	t	t	246	t	t	t	t	t	60	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	54	r	r	r	r	r	0	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	0,03	a	a	a	a	a	0,06	mg/L F-
Boro						< 0,05						< 0,05	mg/L B
Arsénico						< 0,03						< 0,03	mg/L As
Cadmio						< 0,025						< 0,025	mg/L Cd
Cromo Total						< 0,025						< 0,025	mg/L Cr
Plomo						< 0,03						< 0,03	mg/L Pb
Selenio						< 0,01						< 0,01	mg/L Se
Mercurio						-----						-----	-----
Bario						0,10						< 0,05	mg/L Ba
Cianuros						0,01						< 0,01	mg/L CN-
Hidrocl. dsto.						-----						-----	-----
H.A.P.						-----						-----	-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
B-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
Lindano						< 0,02						< 0,02	µg/L
D-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
Heptacloro						< 0,02						< 0,02	µg/L
Aldrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
Heptacloro Ep.						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endosulfán I						< 0,05						< 0,05	µg/L
PP-DDE						< 0,05						< 0,05	µg/L
Dieldrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDD						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endosulfán II						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endrin Ald.						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDT						< 0,03						< 0,03	µg/L
Endosul. sul.						< 0,03						< 0,03	µg/L
Metolaclor						< 0,03						< 0,03	µg/L
Isodrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Metil-Paratión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Malatión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Etil-Paratión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Triclorfón						-----						-----	-----
Trifluralín						< 0,06						< 0,06	µg/L
Alaclor						< 0,05						< 0,05	µg/L
Simazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Propazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Molinate						< 0,06						< 0,06	µg/L
Estreptococos						8						2	UFC/100mL
Salmonella sp.						-----						-----	-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total						27,1						27,1	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal						27,1						18,8	mg/L CO3Ca
Dureza Permanente						< 0,1						8,3	mg/L CO3Ca
Carbonatos						< 0,1						< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos						28,1						18,8	mg/L CO3Ca
Sodio						10,0						9,2	mg/L Na
Potasio						0,6						0,6	mg/L K
Calcio						4,1						3,6	mg/L Ca
Magnesio						4,1						4,4	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.						1,3						1,3	mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 121 Subred: C-59
Río: FUENTE CHORRO GRANDE
Situación: E. Puerto León - Toma Perrunal
Población principal: ---

Coordenadas X: 161761
Y: 4181481
Z:

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2000 -

Table with 14 columns (PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES) and multiple rows of data for various water quality parameters including pH, color, temperature, conductivity, and various chemical and biological indicators.



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 122 Subred: C-60  
Río: RIVERA DEL JARRAMA  
Situación: E. Nerva - Toma Nerva  
Población principal: Nerva

Coordenadas X: 193193  
Y: 4179192  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	6,8	N	N	N	N	N	7,0	N	N	N	pH
Color			8						15				U.Pt
Mate.Susp.	o	o	11	o	o	o	o	o	20	o	o	o	mg/L
Temperatura			16,8						24,2				°C
Conductividad			207						170				µS/cm
Olor	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	-----
Nitratos	e	e	< 0,5	e	e	e	e	e	0,6	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros			17,3						10,1				mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,01						0,01				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	10	t	t	t	t	t	29	t	t	t	mg/L
% Saturación			-----						-----				% SAT
D.B.O. 5d	o	o	0,4	o	o	o	o	o	1,2	o	o	o	mg/L O2
Amonio	m	m	-----	m	m	m	m	m	0,10	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	ó	ó	0,15	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso			< 0,05						0,27				mg/L Mn
Cobre	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	mg/L Cu
Cinc			< 0,05						0,05				mg/L Zn
Sulfatos	u	u	22,8	u	u	u	u	u	13,1	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	mg/L
Fenoles			-----						< 0,001				mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	-----
Colif. Total	t	t	200	t	t	t	t	t	173	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	122	r	r	r	r	r	0	r	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	0,09	a	a	a	a	a	0,10	a	a	a	mg/L F-
Boro			< 0,05						< 0,05				mg/L B
Arsénico			< 0,03						< 0,03				mg/L As
Cadmio			< 0,025						< 0,025				mg/L Cd
Cromo Total			< 0,025						< 0,025				mg/L Cr
Plomo			< 0,03						< 0,03				mg/L Pb
Selenio			< 0,01						< 0,01				mg/L Se
Mercurio			-----						-----				-----
Bario			0,10						0,10				mg/L Ba
Cianuros			-----						0,01				mg/L CN-
Hidrocl. dsto.			-----						-----				-----
H.A.P.			-----						-----				-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
B-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
Lindano			< 0,02						< 0,02				µg/L
D-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
Heptacloro			< 0,02						< 0,02				µg/L
Aldrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endosulfán I			< 0,05						< 0,05				µg/L
PP-DDE			< 0,05						< 0,05				µg/L
Dieldrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDD			< 0,05						< 0,05				µg/L
Endosulfán II			< 0,05						< 0,05				µg/L
Endrin Ald.			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDT			< 0,03						< 0,03				µg/L
Endosul. sul.			< 0,03						< 0,03				µg/L
Metolaclor			< 0,03						< 0,03				µg/L
Isodrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Metil-Paratión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Malatión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Etil-Paratión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Triclorfón			-----						-----				-----
Trifluralín			< 0,06						< 0,06				µg/L
Alaclor			< 0,05						< 0,05				µg/L
Simazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Propazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Molinate			< 0,06						< 0,06				µg/L
Estreptococos			8						12				UFC/100mL
Salmonella sp.			-----						-----				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			77,2						69,0				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			54,8						61,4				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			22,4						7,6				mg/L CO3Ca
Carbonatos			< 0,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			54,8						61,4				mg/L CO3Ca
Sodio			14,5						12,1				mg/L Na
Potasio			1,0						0,9				mg/L K
Calcio			16,4						14,2				mg/L Ca
Magnesio			8,8						8,1				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			4,4						5,8				mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 123 Subred: C-61  
Río: RIO AGRIO  
Situación: E. Campofrío - Toma El Campillo  
Población principal: Minas de Riotinto

Coordenadas X: 184220  
Y: 4183767  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	6,9	N	N	N	N	N	7,1	N	N	pH
Color				11						11			U.Pt
Mate.Susp.	o	o	o	9	o	o	o	o	o	9	o	o	mg/L
Temperatura				13,2						20,2			°C
Conductividad				234						186			µS/cm
Olor	s	s	s										-----
Nitratos	e	e	e	4,4	e	e	e	e	e	0,5	e	e	mg/L NO3-
Cloruros				17,6						14,2			mg/L Cl-
Fosfatos				< 0,01						< 0,01			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	20	t	t	t	t	t	30	t	t	mg/L
% Saturación													% SAT
D.B.O. 5d	o	o	o	1,9	o	o	o	o	o	3,5	o	o	mg/L O2
Amonio	m	m	m	0,07	m	m	m	m	m	< 0,01	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso				< 0,05						< 0,05			mg/L Mn
Cobre	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	mg/L Cu
Cinc				< 0,05						< 0,05			mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	24,4	u	u	u	u	u	11,1	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	mg/L
Fenoles	s	s	s							< 0,001			mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total	t	t	t	180	t	t	t	t	t	1392	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	30	r	r	r	r	r	0	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	0,09	a	a	a	a	a	0,09	a	a	mg/L F-
Boro				0,10						0,10			mg/L B
Arsénico				< 0,03						< 0,03			mg/L As
Cadmio				< 0,025						< 0,025			mg/L Cd
Cromo Total				< 0,025						< 0,025			mg/L Cr
Plomo				< 0,03						< 0,03			mg/L Pb
Selenio				< 0,01						< 0,01			mg/L Se
Mercurio													-----
Bario				0,10						0,10			mg/L Ba
Cianuros				0,01						0,01			mg/L CN-
Hidrocl. dsto.													-----
H.A.P.													-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
B-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
Lindano				< 0,02						< 0,02			µg/L
D-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
Heptacloro				< 0,02						< 0,02			µg/L
Aldrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
Heptacloro Ep.				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endosulfán I				< 0,05						< 0,05			µg/L
PP-DDE				< 0,05						< 0,05			µg/L
Dieldrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDD				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endosulfán II				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endrin Ald.				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDT				< 0,03						< 0,03			µg/L
Endosul. sul.				< 0,03						< 0,03			µg/L
Metolaclor				< 0,03						< 0,03			µg/L
Isodrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Metil-Paratión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Malatión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Etil-Paratión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Triclorfón													-----
Trifluralin				< 0,06						< 0,06			µg/L
Alaclor				< 0,05						< 0,05			µg/L
Simazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Propazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Molinate				< 0,06						< 0,06			µg/L
Estreptococos				376						0			UFC/100mL
Salmonella sp.													-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total				87,6						78,8			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				83,1						75,8			mg/L CO3Ca
Dureza Permanente				4,5						3,0			mg/L CO3Ca
Carbonatos				< 0,1						< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				83,1						75,8			mg/L CO3Ca
Sodio				15,5						13,0			mg/L Na
Potasio				2,7						2,6			mg/L K
Calcio				20,4						17,7			mg/L Ca
Magnesio				8,9						8,4			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				5,1						5,9			mg/L O2





Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 124 Subred: C-63  
Río: RIVERA DEL VILLAR  
Situación: E. Zalamea la Real - Toma Zalamea  
Población principal: Zalamea la Real

Coordenadas X: 177993  
Y: 4177702  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	6,4	N	N	N	N	N	6,7	N	pH
Color					16						5		U.Pt
Mate.Susp.	o	o	o	o	5	o	o	o	o	o	10	o	mg/L
Temperatura					18,6						14,2		°C
Conductividad					141						182		µS/cm
Olor	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	-----
Nitros	e	e	e	e	0,8	e	e	e	e	e	1,0	e	mg/L NO3-
Cloruros					9,2						11,8		mg/L Cl-
Fosfatos					< 0,01						0,01		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	11	t	t	t	t	t	24	t	mg/L
% Saturación					-----						-----		% SAT
D.B.O. 5d	o	o	o	o	1,3	o	o	o	o	o	1,6	o	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	0,11	m	m	m	m	m	0,05	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	0,16	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	ó	mg/L Fe
Manganeso					< 0,05						< 0,05		mg/L Mn
Cobre	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	mg/L Cu
Cinc					< 0,05						< 0,05		mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	30,2	u	u	u	u	u	34,2	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles					0,007						< 0,001		mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	-----
Colif. Total	t	t	t	t	63	t	t	t	t	t	24	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	r	1	r	r	r	r	r	2	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	0,08	a	a	a	a	a	0,14	a	mg/L F-
Boro					< 0,05						< 0,05		mg/L B
Arsénico					< 0,03						< 0,03		mg/L As
Cadmio					< 0,025						< 0,025		mg/L Cd
Cromo Total					< 0,025						< 0,025		mg/L Cr
Plomo					< 0,03						< 0,03		mg/L Pb
Selenio					< 0,01						< 0,01		mg/L Se
Mercurio					-----						-----		-----
Bario					0,10						0,10		mg/L Ba
Cianuros					0,02						< 0,01		mg/L CN-
Hidrocl. dsto.					-----						-----		-----
H.A.P.					-----						-----		-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH					-----						< 0,02		µg/L
B-HCH					-----						< 0,02		µg/L
Lindano					-----						< 0,02		µg/L
D-HCH					-----						< 0,02		µg/L
Heptacloro					-----						< 0,02		µg/L
Aldrin					-----						< 0,02		µg/L
Heptacloro Ep.					-----						< 0,02		µg/L
Endosulfán I					-----						< 0,05		µg/L
PP-DDE					-----						< 0,05		µg/L
Dieldrin					-----						< 0,02		µg/L
Endrin					-----						< 0,02		µg/L
PP-DDD					-----						< 0,05		µg/L
Endosulfán II					-----						< 0,05		µg/L
Endrin Ald.					-----						< 0,02		µg/L
PP-DDT					-----						< 0,03		µg/L
Endosul. sul.					-----						< 0,03		µg/L
Metolaclor					-----						< 0,03		µg/L
Isodrin					-----						< 0,02		µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina					-----						< 0,06		µg/L
Metil-Paratión					-----						< 0,05		µg/L
Malatión					-----						< 0,05		µg/L
Etil-Paratión					-----						< 0,05		µg/L
Triclorfón					-----						-----		-----
Trifluralin					-----						< 0,06		µg/L
Alaclor					-----						< 0,05		µg/L
Simazina					-----						< 0,06		µg/L
Propazina					-----						< 0,06		µg/L
Molinate					-----						< 0,06		µg/L
Estreptococos					14						0		UFC/100mL
Salmonella sp.					-----						-----		-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total					51,0						75,1		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal					38,3						38,7		mg/L CO3Ca
Dureza Permanente					12,7						36,4		mg/L CO3Ca
Carbonatos					< 0,1						< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos					28,3						38,7		mg/L CO3Ca
Sodio					8,3						10,3		mg/L Na
Potasio					1,2						2,4		mg/L K
Calcio					10,7						14,4		mg/L Ca
Magnesio					5,9						9,5		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.					5,6						5,1		mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 125 Subred: C-64  
Río: RIVERA DEL JARRAMA  
Situación: E. El Madroño - Toma El Madroño  
Población principal: Madroño (El)

Coordenadas X: 189273  
Y: 4174485  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	6,8	N	N	N	N	N	6,8	N	N	N	N	pH
Color		16						5					U.Pt
Mate.Susp.	O	10	O	O	O	O	O	7	O	O	O	O	mg/L
Temperatura		11,8						27,6					°C
Conductividad		207						382					µS/cm
Olor	S		S	S	S	S	S		S	S	S	S	
Nitratos	E	1,0	E	E	E	E	E	0,5	E	E	E	E	mg/L NO3-
Cloruros		9,5						11,0					mg/L Cl-
Fosfatos		0,02											
D.Q.O. 2h	T	14	T	T	T	T	T	15	T	T	T	T	mg/L
% Saturación	O	122,6	O	O	O	O	O	1,0	O	O	O	O	% SAT
D.B.O. 5d		1,4											mg/L O2
Amonio	M		M	M	M	M	M		M	M	M	M	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	0,15	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	< 0,05	Ó	Ó	Ó	Ó	mg/L Fe
Manganeso		< 0,05						< 0,05					mg/L Mn
Cobre	M	< 0,05	M	M	M	M	M		M	M	M	M	
Cinc		< 0,05											
Sulfatos	U	40,7	U	U	U	U	U	102,4	U	U	U	U	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	E	< 0,1	E	E	E	E	E		E	E	E	E	
Fenoles	S		S	S	S	S	S		S	S	S	S	
Nitrógeno K.													
Colif. Total	T	20	T	T	T	T	T	32	T	T	T	T	UFC/100mL
Colif. Fecal	R	0	R	R	R	R	R	10	R	R	R	R	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	0,13	A	A	A	A	A	0,30	A	A	A	A	mg/L F-
Boro		< 0,05											
Arsénico		< 0,03											
Cadmio		< 0,025											
Cromo Total		< 0,025											
Plomo		< 0,03											
Selenio		< 0,01											
Mercurio													
Bario		0,10											
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
B-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Lindano		< 0,02						< 0,02					µg/L
D-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro		< 0,02						< 0,02					µg/L
Aldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosulfán I		< 0,05						< 0,05					µg/L
PP-DDE		< 0,05						< 0,05					µg/L
Dieldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDD		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endosulfán II		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endrin Ald.		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDT		< 0,03						< 0,03					µg/L
Endosul. sul.		< 0,03						< 0,03					µg/L
Metolaclor		< 0,03						< 0,03					µg/L
Isodrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Metil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Malatión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Etil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Triclorfón													
Trifluralín		< 0,06						< 0,06					µg/L
Alaclor		< 0,05						< 0,05					µg/L
Simazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Propazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Molinate		< 0,06						< 0,06					µg/L
Estreptococos		2						0					UFC/100mL
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		85,3						163,9					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		49,7						97,2					mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		35,6						66,7					mg/L CO3Ca
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		49,7						97,2					mg/L CO3Ca
Sodio		11,5						18,4					mg/L Na
Potasio		1,2						2,8					mg/L K
Calcio		18,5						35,6					mg/L Ca
Magnesio		9,5						18,2					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		5,4						3,2					mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 126 Subred: C-65
Río: RIVERA DE HORNUECA
Situación: E. Berrocal - Toma Berrocal
Población principal: Berrocal

Coordenadas X: 189295
Y: 4167500
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

Table with 14 columns (PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES) and multiple rows of data categorized into CATEGORIA I, CATEGORIA II, CATEGORIA III, PLAGUICIDAS TOTAL, and DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS.



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 127 Subred: C-66  
Río: FUENTE CHORRO GRANDE  
Situación: E. Puerto León - Toma Zarza  
Población principal: Zarza (La)

Coordenadas X: 161761  
Y: 4181481  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	6,5	N	N	N	N	N	6,3	N	N	N	N	N	pH
Color	5						8						U.Pt
Mate.Susp.	6	O	O	O	O	O	1	O	O	O	O	O	mg/L
Temperatura	10,8						25,9						°C
Conductividad	11						110						µS/cm
Olor	-----						-----						-----
Nitratos	1,0	e	e	e	e	e	4,8	e	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros	9,7						10,5						mg/L Cl-
Fosfatos	0,01						-----						-----
D.Q.O. 2h	14	t	t	t	t	t	18	t	t	t	t	t	mg/L
% Saturación	103,3	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	O	% SAT
D.B.O. 5d	1,7						1,7						mg/L O2
Amonio	-----	m	m	m	m	m	-----	m	m	m	m	m	-----
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	< 0,05	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso	< 0,05						< 0,05						mg/L Mn
Cobre	< 0,05	m	m	m	m	m	-----	m	m	m	m	m	-----
Cinc	< 0,05						-----						-----
Sulfatos	18,7	u	u	u	u	u	20,6	u	u	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	e	e	e	e	e	-----	e	e	e	e	e	-----
Fenoles	-----						-----						-----
Nitrógeno K.	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----
Colif. Total	4	t	t	t	t	t	-----	t	t	t	t	t	-----
Colif. Fecal	0	r	r	r	r	r	-----	r	r	r	r	r	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,13	a	a	a	a	a	0,12	a	a	a	a	a	mg/L F-
Boro	< 0,05						-----						-----
Arsénico	< 0,03						-----						-----
Cadmio	< 0,025						-----						-----
Cromo Total	< 0,025						-----						-----
Plomo	< 0,03						-----						-----
Selenio	< 0,01						-----						-----
Mercurio	-----						-----						-----
Bario	0,10						-----						-----
Cianuros	-----						-----						-----
Hidrocl. dsto.	-----						-----						-----
H.A.P.	-----						-----						-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>	<b>&lt; 0,00010</b>						-----						-----
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	< 0,02						-----						-----
B-HCH	< 0,02						-----						-----
Lindano	< 0,02						-----						-----
D-HCH	< 0,02						-----						-----
Heptacloro	< 0,02						-----						-----
Aldrin	< 0,02						-----						-----
Heptacloro Ep.	< 0,02						-----						-----
Endosulfán I	< 0,05						-----						-----
PP-DDE	< 0,05						-----						-----
Dieldrin	< 0,02						-----						-----
Endrin	< 0,02						-----						-----
PP-DDD	< 0,05						-----						-----
Endosulfán II	< 0,05						-----						-----
Endrin Ald.	< 0,02						-----						-----
PP-DDT	< 0,03						-----						-----
Endosul. sul.	< 0,03						-----						-----
Metolaclor	< 0,03						-----						-----
Isodrin	< 0,02						-----						-----
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 0,06						-----						-----
Metil-Paratión	< 0,05						-----						-----
Malatión	< 0,05						-----						-----
Etil-Paratión	< 0,05						-----						-----
Triclorfón	-----						-----						-----
Trifluralin	< 0,06						-----						-----
Alaclor	< 0,05						-----						-----
Simazina	< 0,06						-----						-----
Propazina	< 0,06						-----						-----
Molinate	< 0,06						-----						-----
Estreptococos	0						-----						-----
Salmonella sp.	-----						-----						-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	30,6						29,8						mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	22,5						16,9						mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	8,1						12,9						mg/L CO3Ca
Carbonatos	< 0,1						< 0,1						mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	22,5						16,9						mg/L CO3Ca
Sodio	9,8						9,9						mg/L Na
Potasio	1,4						1,0						mg/L K
Calcio	6,3						6,0						mg/L Ca
Magnesio	3,6						3,5						mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	2,9						4,5						mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 128 Subred: C-67  
Río: ARROYO MONTE LA OSA  
Situación: E. Cascabelero - Toma Villanueva de las Cruces  
Población principal: Villanueva de las Cruces

Coordenadas X: 144046  
Y: 4171546  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	6,7	N	N	N	N	N	7,3	N	pH
Color					11						8		U.Pt
Mate.Susp.	o	o	o	o	10	o	o	o	o	o	28	o	mg/L
Temperatura					16,1						15,5		°C
Conductividad					249	s	s	s	s	s	388	s	µS/cm
Olor	s	s	s	s	-----						-----		-----
Nitros	e	e	e	e	< 0,5	e	e	e	e	e	0,5	e	mg/L NO3-
Cloruros					25,3						34,1		mg/L Cl-
Fosfatos					< 0,01						0,03		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	10	t	t	t	t	t	24	t	mg/L
% Saturación					-----						-----		% SAT
D.B.O. 5d	o	o	o	o	1,3	o	o	o	o	o	1,2	o	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	0,36	m	m	m	m	m	< 0,01	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	0,14	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	ó	mg/L Fe
Manganeso					< 0,05						< 0,05		mg/L Mn
Cobre	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	mg/L Cu
Cinc					< 0,05						0,05		mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	18,2	u	u	u	u	u	18,2	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles					0,007						< 0,001		mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	-----
Colif. Total	t	t	t	t	380	t	t	t	t	t	113	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	r	192	r	r	r	r	r	24	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	0,13	a	a	a	a	a	0,28	a	mg/L F-
Boro					< 0,05						< 0,05		mg/L B
Arsénico					< 0,03						< 0,03		mg/L As
Cadmio					< 0,025						< 0,025		mg/L Cd
Cromo Total					< 0,025						< 0,025		mg/L Cr
Plomo					< 0,03						< 0,03		mg/L Pb
Selenio					< 0,01						< 0,01		mg/L Se
Mercurio					-----						-----		-----
Bario					0,10						0,10		mg/L Ba
Cianuros					0,01						< 0,01		mg/L CN-
Hidrocl. dsto.					-----						-----		-----
H.A.P.					-----						-----		-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH					-----						< 0,02		µg/L
B-HCH					-----						< 0,02		µg/L
Lindano					-----						< 0,02		µg/L
D-HCH					-----						< 0,02		µg/L
Heptacloro					-----						< 0,02		µg/L
Aldrin					-----						< 0,02		µg/L
Heptacloro Ep.					-----						< 0,02		µg/L
Endosulfán I					-----						< 0,05		µg/L
PP-DDE					-----						< 0,05		µg/L
Dieldrin					-----						< 0,02		µg/L
Endrin					-----						< 0,02		µg/L
PP-DDD					-----						< 0,05		µg/L
Endosulfán II					-----						< 0,05		µg/L
Endrin Ald.					-----						< 0,02		µg/L
PP-DDT					-----						< 0,03		µg/L
Endosul. sul.					-----						< 0,03		µg/L
Metolaclor					-----						< 0,03		µg/L
Isodrin					-----						< 0,02		µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina					-----						< 0,06		µg/L
Metil-Paratión					-----						< 0,05		µg/L
Malatión					-----						< 0,05		µg/L
Etil-Paratión					-----						< 0,05		µg/L
Triclorfón					-----						-----		-----
Trifluralin					-----						< 0,06		µg/L
Alaclor					-----						< 0,05		µg/L
Simazina					-----						< 0,06		µg/L
Propazina					-----						< 0,06		µg/L
Molinate					-----						< 0,06		µg/L
Estreptococos					300						54		UFC/100mL
Salmonella sp.					-----						-----		-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total					84,5						155,3		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal					75,7						147,4		mg/L CO3Ca
Dureza Permanente					8,8						7,9		mg/L CO3Ca
Carbonatos					< 0,1						< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos					75,7						147,4		mg/L CO3Ca
Sodio					21,1						30,8		mg/L Na
Potasio					1,0						2,8		mg/L K
Calcio					17,5						30,5		mg/L Ca
Magnesio					9,9						19,2		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.					5,6						8,0		mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 129

Subred: C-68

Coordenadas X: 132561

Río: RIO COBICA

Y: 4171990

Situación: E. Lagunazo - Toma Tharsis

Z:

Población principal: ---

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	6,6	N	N	N	N	N	6,5	N	N	N	N	pH
Color		8						18					U.Pt
Mate.Susp.	O	15	O	O	O	O	O	6	O	O	O	O	mg/L
Temperatura		11,1						26,4					°C
Conductividad		180						206					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos	E	1,7	E	E	E	E	E	0,5	E	E	E	E	mg/L NO3-
Cloruros		23,1						25,5					mg/L Cl-
Fosfatos		0,01						-----					-----
D.Q.O. 2h	T	12	T	T	T	T	T	38	T	T	T	T	mg/L
% Saturación	O	128,3	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	% SAT
D.B.O. 5d		1,0						2,0					mg/L O2
Amonio	M	-----	M	M	M	M	M	-----	M	M	M	M	-----
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	< 0,05	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	0,07	Ó	Ó	Ó	Ó	mg/L Fe
Manganeso		< 0,05						< 0,05					mg/L Mn
Cobre	M	< 0,05	M	M	M	M	M	-----	M	M	M	M	-----
Cinc		< 0,05						-----					-----
Sulfatos	U	28,7	U	U	U	U	U	30,2	U	U	U	U	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	E	< 0,1	E	E	E	E	E	-----	E	E	E	E	-----
Fenoles	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitrógeno K.		-----						-----					-----
Colif. Total	T	186	T	T	T	T	T	80	T	T	T	T	UFC/100mL
Colif. Fecal	R	98	R	R	R	R	R	80	R	R	R	R	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	0,14	A	A	A	A	A	0,24	A	A	A	A	mg/L F-
Boro		< 0,05						-----					-----
Arsénico		< 0,03						-----					-----
Cadmio		< 0,025						-----					-----
Cromo Total		< 0,025						-----					-----
Plomo		< 0,03						-----					-----
Selenio		< 0,01						-----					-----
Mercurio		-----						-----					-----
Bario		0,10						-----					-----
Cianuros		-----						-----					-----
Hidrocl. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		-----						-----					-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
B-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Lindano		< 0,02						< 0,02					µg/L
D-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro		< 0,02						< 0,02					µg/L
Aldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosulfán I		< 0,05						< 0,05					µg/L
PP-DDE		< 0,05						< 0,05					µg/L
Dieldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDD		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endosulfán II		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endrin Ald.		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDT		< 0,03						< 0,03					µg/L
Endosul. sul.		< 0,03						< 0,03					µg/L
Metolaclor		< 0,03						< 0,03					µg/L
Isodrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Metil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Malatión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Etil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Triclorfón		-----						-----					-----
Trifluralín		< 0,06						< 0,06					µg/L
Alaclor		< 0,05						< 0,05					µg/L
Simazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Propazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Molinate		< 0,06						< 0,06					µg/L
Estreptococos		56						40					UFC/100mL
Salmonella sp.		-----						-----					-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		48,0						55,4					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		21,6						26,4					mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		26,4						29,0					mg/L CO3Ca
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		21,6						26,4					mg/L CO3Ca
Sodio		18,5						20,9					mg/L Na
Potasio		1,3						2,2					mg/L K
Calcio		8,5						10,3					mg/L Ca
Magnesio		6,5						7,2					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		5,2						6,5					mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

### RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 130 Subred: C-69  
Río: RIVERA DE LA VIGUERA  
Situación: E. Puebla de Guzmán - Toma Puebla de Guzmán  
Población principal: Puebla de Guzmán

Coordenadas X: 121099  
Y: 4167961  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	6,7	N	N	N	N	N	6,7	N	N	N	N	pH
Color		124						18					U.Pt
Mate.Susp.	O	158	O	O	O	O	O	33	O	O	O	O	mg/L
Temperatura		11,5						27,2					°C
Conductividad		242						421					µS/cm
Olor	S		S	S	S	S	S		S	S	S	S	
Nitratos	E	4,7	E	E	E	E	E	0,5	E	E	E	E	mg/L NO3-
Cloruros		42,1						76,2					mg/L Cl-
Fosfatos		0,20											
D.Q.O. 2h	T	13	T	T	T	T	T	65	T	T	T	T	mg/L
% Saturación	O	114,9	O	O	O	O	O		O	O	O	O	% SAT
D.B.O. 5d		1,4						2,7					mg/L O2
Amonio	M		M	M	M	M	M		M	M	M	M	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	O	1,25	O	O	O	O	O	0,07	O	O	O	O	mg/L Fe
Manganeso		< 0,05						< 0,05					mg/L Mn
Cobre	M	< 0,05	M	M	M	M	M		M	M	M	M	
Cinc	U	< 0,05	U	U	U	U	U		U	U	U	U	
Sulfatos		22,2						31,0					mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	E	< 0,1	E	E	E	E	E		E	E	E	E	
Fenoles	S		S	S	S	S	S		S	S	S	S	
Nitrógeno K.													
Colif. Total	T	40	T	T	T	T	T	80	T	T	T	T	UFC/100mL
Colif. Fecal	R	16	R	R	R	R	R	0	R	R	R	R	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	0,19	A	A	A	A	A	0,48	A	A	A	A	mg/L F-
Boro		< 0,05											
Arsénico		< 0,03											
Cadmio		< 0,025											
Cromo Total		< 0,025											
Plomo		< 0,03											
Selenio		< 0,01											
Mercurio													
Bario		0,10											
Cianuros													
Hidrocl. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
B-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Lindano		< 0,02						< 0,02					µg/L
D-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro		< 0,02						< 0,02					µg/L
Aldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosulfán I		< 0,05						< 0,05					µg/L
PP-DDE		< 0,05						< 0,05					µg/L
Dieldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDD		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endosulfán II		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endrin Ald.		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDT		< 0,03						< 0,03					µg/L
Endosul. sul.		< 0,03						< 0,03					µg/L
Metolaclor		< 0,03						< 0,03					µg/L
Isodrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Metil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Malatión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Etil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Triclorfón													
Trifluralín		< 0,06						< 0,06					µg/L
Alaclor		< 0,05						< 0,05					µg/L
Simazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Propazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Molinate		< 0,06						< 0,06					µg/L
Estreptococos		26						0					UFC/100mL
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		66,3						110,3					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		25,1						49,9					mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		41,2						60,4					mg/L CO3Ca
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		30,6						49,9					mg/L CO3Ca
Sodio		23,5						41,9					mg/L Na
Potasio		3,4						4,2					mg/L K
Calcio		9,4						15,3					mg/L Ca
Magnesio		10,4						17,5					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		8,6						8,0					mg/L O2



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 131 Subred: C-71  
Río: RIO CHANZA  
Situación: E. Chanza - Toma El Granado  
Población principal: Huelva

Coordenadas X: 108237  
Y: 4161388  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	6,9	N	N	N	N	N	6,5	pH
Color						5						4	U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	3	O	O	O	O	O	5	mg/L
Temperatura												15,3	°C
Conductividad						240						233	µS/cm
Olor	S	S	S	S	S								
Nitratos	e	e	e	e	e	1,0	e	e	e	e	e	0,7	mg/L NO3-
Cloruros						23,1						22,7	mg/L Cl-
Fosfatos						0,01						< 0,01	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	25	t	t	t	t	t	60	mg/L
% Saturación													% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	2,1	O	O	O	O	O	1,6	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	m	0,01	m	m	m	m	m	0,03	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	mg/L Fe
Manganeso						< 0,05						< 0,05	mg/L Mn
Cobre	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	mg/L Cu
Cinc						< 0,05						< 0,05	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	u	56,3	u	u	u	u	u	55,1	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	mg/L
Fenoles						< 0,001						< 0,001	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S		
Colif. Total	t	t	t	t	t		t	t	t	t	t	100	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	r	r		r	r	r	r	r	0	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	0,20	a	a	a	a	a	0,19	mg/L F-
Boro						< 0,05						< 0,05	mg/L B
Arsénico						< 0,03						< 0,03	mg/L As
Cadmio						< 0,025						< 0,025	mg/L Cd
Cromo Total						< 0,025						< 0,025	mg/L Cr
Plomo						< 0,03						< 0,03	mg/L Pb
Selenio						< 0,01						< 0,01	mg/L Se
Mercurio													
Bario						< 0,05						< 0,05	mg/L Ba
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>						< 0,00010							
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
B-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
Lindano						< 0,02						< 0,02	µg/L
D-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
Heptacloro						< 0,02						< 0,02	µg/L
Aldrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
Heptacloro Ep.						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endosulfán I						< 0,05						< 0,05	µg/L
PP-DDE						< 0,05						< 0,05	µg/L
Dieldrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDD						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endosulfán II						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endrin Ald.						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDT						< 0,03						< 0,03	µg/L
Endosul. sul.						< 0,03						< 0,03	µg/L
Metolaclor						< 0,03						< 0,03	µg/L
Isodrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Metil-Paratión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Malatión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Etil-Paratión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Triclorfón													
Trifluralin						< 0,06						< 0,06	µg/L
Alaclor						< 0,05						< 0,05	µg/L
Simazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Propazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Molinate						< 0,06						< 0,06	µg/L
Estreptococos												50	UFC/100mL
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total						81,6						78,2	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal						24,2						23,6	mg/L CO3Ca
Dureza Permanente						57,4						54,6	mg/L CO3Ca
Carbonatos						< 0,1						< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos						24,2						23,6	mg/L CO3Ca
Sodio						12,5						18,0	mg/L Na
Potasio						1,9						1,6	mg/L K
Calcio						15,7						15,0	mg/L Ca
Magnesio						10,3						9,9	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.						4,8						5,1	mg/L O2





Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 132 Subred: C-72  
Río: ARROYO DE FRESNEDA  
Situación: E. Castillejos - Toma Villanueva de los Castillejos  
Población principal: Villanueva de los Castillejos

Coordenadas X: 122538  
Y: 4164294  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	6,5	N	N	N	N	N	6,8	N	N	pH
Color				63						14			U.Pt
Mate.Susp.	o	o	o	125	o	o	o	o	o	21	o	o	mg/L
Temperatura				13,7						18,5			°C
Conductividad				407						456			µS/cm
Olor	s	s	s		s	s	s	s	s		s	s	-----
Nitratos	e	e	e	3,2	e	e	e	e	e	0,5	e	e	mg/L NO3-
Cloruros				92,7						98,5			mg/L Cl-
Fosfatos				0,02						< 0,01			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	30	t	t	t	t	t	50	t	t	mg/L
% Saturación													% SAT
D.B.O. 5d	o	o	o	0,9	o	o	o	o	o	1,3	o	o	mg/L O2
Amonio	m	m	m	0,05	m	m	m	m	m	0,05	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	0,27	ó	ó	ó	ó	ó	0,08	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso				< 0,05						< 0,05			mg/L Mn
Cobre	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	mg/L Cu
Cinc				< 0,05						< 0,05			mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	34,0	u	u	u	u	u	34,8	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	mg/L
Fenoles	s	s	s		s	s	s	s	s	< 0,001	s	s	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total	t	t	t	2866	t	t	t	t	t	26	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	1983	r	r	r	r	r	2	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	0,15	a	a	a	a	a	0,23	a	a	mg/L F-
Boro				< 0,05						< 0,05			mg/L B
Arsénico				< 0,03						< 0,03			mg/L As
Cadmio				< 0,025						< 0,025			mg/L Cd
Cromo Total				< 0,025						< 0,025			mg/L Cr
Plomo				< 0,03						< 0,03			mg/L Pb
Selenio				< 0,01						< 0,01			mg/L Se
Mercurio													-----
Bario				0,10						0,10			mg/L Ba
Cianuros				< 0,01						0,01			mg/L CN-
Hidrocl. dsto.													-----
H.A.P.													-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
B-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
Lindano				< 0,02						< 0,02			µg/L
D-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
Heptacloro				< 0,02						< 0,02			µg/L
Aldrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
Heptacloro Ep.				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endosulfán I				< 0,05						< 0,05			µg/L
PP-DDE				< 0,05						< 0,05			µg/L
Dieldrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDD				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endosulfán II				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endrin Ald.				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDT				< 0,03						< 0,03			µg/L
Endosul. sul.				< 0,03						< 0,03			µg/L
Metolaclor				< 0,03						< 0,03			µg/L
Isodrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Metil-Paratión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Malatión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Etil-Paratión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Triclorfón													-----
Trifluralin				< 0,06						< 0,06			µg/L
Alaclor				< 0,05						< 0,05			µg/L
Simazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Propazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Molinate				< 0,06						< 0,06			µg/L
Estreptococos				1360						8			UFC/100mL
Salmonella sp.													-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total				100,1						127,2			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				19,7						72,5			mg/L CO3Ca
Dureza Permanente				80,4						54,7			mg/L CO3Ca
Carbonatos				< 0,1						< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				19,7						72,5			mg/L CO3Ca
Sodio				41,7						48,0			mg/L Na
Potasio				2,5						2,9			mg/L K
Calcio				13,2						15,8			mg/L Ca
Magnesio				16,3						21,3			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				4,6						4,7			mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 133

Subred: C-73

Coordenadas X: 132084

Río: RIVERILLA HONDA

Y: 4163340

Situación: E. Dehesa - Toma Alosno

Z:

Población principal: Alosno

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

Table with 14 columns (PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES) and multiple rows of data for various water quality parameters including pH, temperature, conductivity, nitrates, phosphates, heavy metals, and pesticides.



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 134 Subred: C-74
Río: ARROYO DE SAN BARTOLOME
Situación: E. San Bartolomé - Toma San Bartolomé
Población principal: San Bartolomé de la Torre

Coordenadas X: 136091
Y: 4153097
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

Table with 14 columns (PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES) and multiple rows of data categorized into CATEGORIA I, CATEGORIA II, CATEGORIA III, and DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS.



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 135

Subred: C-75

Coordenadas X: 166797

Río: ARROYO CANDON

Y: 4152431

Situación: E. Beas - Toma Beas

Z:

Población principal: Beas

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	6,7	N	N	N	N	N	6,9	N	pH
Color					52						6		U.Pt
Mate.Susp.	o	o	o	o	20	o	o	o	o	o	24	o	mg/L
Temperatura					18,4						15,3		°C
Conductividad					186						193		µS/cm
Olor	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	-----
Nitratos	e	e	e	e	0,5	e	e	e	e	e	1,7	e	mg/L NO3-
Cloruros					19,7						18,8		mg/L Cl-
Fosfatos					0,02						0,33		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	11	t	t	t	t	t	76	t	mg/L
% Saturación					-----						-----		% SAT
D.B.O. 5d	o	o	o	o	1,2	o	o	o	o	o	1,1	o	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	0,14	m	m	m	m	m	<0,01	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	0,33	ó	ó	ó	ó	ó	<0,05	ó	mg/L Fe
Manganeso					<0,05						<0,05		mg/L Mn
Cobre	m	m	m	m	<0,05	m	m	m	m	m	<0,05	m	mg/L Cu
Cinc					<0,05						<0,05		mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	17,3	u	u	u	u	u	14,9	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	<0,1	e	e	e	e	e	<0,1	e	mg/L
Fenoles					0,005						<0,001		mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	-----
Colif. Total	t	t	t	t	20	t	t	t	t	t	340	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	r	14	r	r	r	r	r	4	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	0,11	a	a	a	a	a	0,14	a	mg/L F-
Boro					<0,05						<0,05		mg/L B
Arsénico					<0,03						<0,03		mg/L As
Cadmio					<0,025						<0,025		mg/L Cd
Cromo Total					<0,025						<0,025		mg/L Cr
Plomo					<0,03						<0,03		mg/L Pb
Selenio					<0,01						<0,01		mg/L Se
Mercurio					-----						-----		-----
Bario					0,10						0,10		mg/L Ba
Cianuros					0,01						<0,01		mg/L CN-
Hidrocl. dsto.					-----						-----		-----
H.A.P.					-----						-----		-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH					-----						<0,02		µg/L
B-HCH					-----						<0,02		µg/L
Lindano					-----						<0,02		µg/L
D-HCH					-----						<0,02		µg/L
Heptacloro					-----						<0,02		µg/L
Aldrin					-----						<0,02		µg/L
Heptacloro Ep.					-----						<0,02		µg/L
Endosulfán I					-----						<0,05		µg/L
PP-DDE					-----						<0,05		µg/L
Dieldrin					-----						<0,02		µg/L
Endrin					-----						<0,02		µg/L
PP-DDD					-----						<0,05		µg/L
Endosulfán II					-----						<0,05		µg/L
Endrin Ald.					-----						<0,02		µg/L
PP-DDT					-----						<0,03		µg/L
Endosul. sul.					-----						<0,03		µg/L
Metolaclor					-----						<0,03		µg/L
Isodrin					-----						<0,02		µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina					-----						<0,06		µg/L
Metil-Paratión					-----						<0,05		µg/L
Malatión					-----						<0,05		µg/L
Etil-Paratión					-----						<0,05		µg/L
Triclorfón					-----						-----		-----
Trifluralin					-----						<0,06		µg/L
Alaclor					-----						<0,05		µg/L
Simazina					-----						<0,06		µg/L
Propazina					-----						<0,06		µg/L
Molinate					-----						<0,06		µg/L
Estreptococos					90						58		UFC/100mL
Salmonella sp.					-----						-----		-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total					55,6						64,3		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal					49,7						51,7		mg/L CO3Ca
Dureza Permanente					5,9						12,6		mg/L CO3Ca
Carbonatos					<0,1						<0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos					49,7						51,7		mg/L CO3Ca
Sodio					16,9						14,9		mg/L Na
Potasio					3,0						6,5		mg/L K
Calcio					10,9						11,9		mg/L Ca
Magnesio					6,9						8,4		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.					5,5						4,6		mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 136

Subred: B-12

Coordenadas X: 147718

Río: RIVERA DE MECA

Y: 4153471

Situación: E. Sancho - Toma Gibrleón

Z:

Población principal: Gibrleón

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

Table with 14 columns (PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES) and multiple rows of data for various water quality parameters including pH, temperature, conductivity, nitrates, phosphates, heavy metals, and pesticides.



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 137 Subred: C-77  
Río: ARROYO DEL VADILLO  
Situación: E. Valhondo - Toma Puebla de Don Rodrigo  
Población principal: Puebla de Don Rodrigo

Coordenadas X: 357552  
Y: 4324587  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	6,2	N	N	N	N	N	5,7	pH
Color						15						9	U.Pt
Mate.Susp.	o	o	o	o	o	16	o	o	o	o	o	7	mg/L
Temperatura						14,8						9,9	°C
Conductividad						56						66	µS/cm
Olor	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	-----
Nitratos	e	e	e	e	e	1,0	e	e	e	e	e	11,0	mg/L NO3-
Cloruros						5,1						8,7	mg/L Cl-
Fosfatos						0,04						< 0,01	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	15	t	t	t	t	t	20	mg/L
% Saturación						-----						-----	% SAT
D.B.O. 5d	o	o	o	o	o	0,7	o	o	o	o	o	1,2	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	m	0,17	m	m	m	m	m	0,08	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	0,62	ó	ó	ó	ó	ó	0,06	mg/L Fe
Manganeso						0,13						< 0,05	mg/L Mn
Cobre	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	mg/L Cu
Cinc						< 0,05						< 0,05	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	u	< 4,0	u	u	u	u	u	< 4,0	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	mg/L
Fenoles						0,004						< 0,001	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	-----
Colif. Total	t	t	t	t	t	-----	t	t	t	t	t	253	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	-----	r	r	r	r	r	0	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	0,03	a	a	a	a	a	0,02	mg/L F-
Boro						< 0,05						< 0,05	mg/L B
Arsénico						< 0,03						< 0,03	mg/L As
Cadmio						< 0,025						< 0,025	mg/L Cd
Cromo Total						< 0,025						< 0,025	mg/L Cr
Plomo						< 0,03						< 0,03	mg/L Pb
Selenio						< 0,01						< 0,01	mg/L Se
Mercurio						-----						-----	-----
Bario						0,10						0,10	mg/L Ba
Cianuros						0,01						0,01	mg/L CN-
Hidrocl. dsto.						-----						-----	-----
H.A.P.						-----						-----	-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
B-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
Lindano						< 0,02						< 0,02	µg/L
D-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
Heptacloro						< 0,02						< 0,02	µg/L
Aldrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
Heptacloro Ep.						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endosulfán I						< 0,05						< 0,05	µg/L
PP-DDE						< 0,05						< 0,05	µg/L
Dieldrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDD						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endosulfán II						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endrin Ald.						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDT						< 0,03						< 0,03	µg/L
Endosul. sul.						< 0,03						< 0,03	µg/L
Metolaclor						< 0,03						< 0,03	µg/L
Isodrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Metil-Paratión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Malatión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Etil-Paratión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Triclorfón						-----						-----	-----
Trifluralín						< 0,06						< 0,06	µg/L
Alaclor						< 0,05						< 0,05	µg/L
Simazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Propazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Molinate						< 0,06						< 0,06	µg/L
Estreptococos						-----						2	UFC/100mL
Salmonella sp.						-----						-----	-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total						23,7						19,2	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal						18,7						5,2	mg/L CO3Ca
Dureza Permanente						5,0						14,0	mg/L CO3Ca
Carbonatos						< 0,1						< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos						18,7						5,2	mg/L CO3Ca
Sodio						4,0						5,3	mg/L Na
Potasio						< 0,5						0,6	mg/L K
Calcio						6,7						4,4	mg/L Ca
Magnesio						1,7						2,0	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.						3,4						1,5	mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 138

Subred: C-78

Coordenadas X: 172737

Río: RIO GUADIANA

Y: 4313621

Situación: Toma Pueblo Nuevo del Guadiana

Z:

Población principal: ---

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	7,4	N	N	N	N	N	7,6	N	N	N	pH
Color			12						11				U.Pt
Mate.Susp.	o	o	90	o	o	o	o	o	54	o	o	o	mg/L
Temperatura			13,1						26,1				°C
Conductividad			893						559				µS/cm
Olor	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	-----
Nitratos	e	e	11,9	e	e	e	e	e	4,6	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros			114,2						53,8				mg/L Cl-
Fosfatos			0,15						0,08				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	10	t	t	t	t	t	10	t	t	t	mg/L
% Saturación			63,9						-----				% SAT
D.B.O. 5d	o	o	5,8	o	o	o	o	o	1,2	o	o	o	mg/L O2
Amonio	m	m	-----	m	m	m	m	m	0,09	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso			< 0,05						< 0,05				mg/L Mn
Cobre	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	mg/L Cu
Cinc			< 0,05						< 0,05				mg/L Zn
Sulfatos	u	u	117,4	u	u	u	u	u	72,4	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	mg/L
Fenoles			-----						< 0,001				mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	-----
Colif. Total	t	t	460	t	t	t	t	t	160	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	22	r	r	r	r	r	32	r	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	0,24	a	a	a	a	a	0,25	a	a	a	mg/L F-
Boro			0,20						0,10				mg/L B
Arsénico			< 0,03						< 0,03				mg/L As
Cadmio			< 0,025						< 0,025				mg/L Cd
Cromo Total			< 0,025						< 0,025				mg/L Cr
Plomo			< 0,03						< 0,03				mg/L Pb
Selenio			< 0,01						< 0,01				mg/L Se
Mercurio			-----						-----				-----
Bario			0,10						0,10				mg/L Ba
Cianuros			-----						0,02				mg/L CN-
Hidrocl. dsto.			-----						-----				-----
H.A.P.			-----						-----				-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
B-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
Lindano			< 0,02						< 0,02				µg/L
D-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
Heptacloro			< 0,02						< 0,02				µg/L
Aldrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endosulfán I			< 0,05						< 0,05				µg/L
PP-DDE			< 0,05						< 0,05				µg/L
Dieldrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDD			< 0,05						< 0,05				µg/L
Endosulfán II			< 0,05						< 0,05				µg/L
Endrin Ald.			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDT			< 0,03						< 0,03				µg/L
Endosul. sul.			< 0,03						0,07				µg/L
Metolaclor			< 0,03						< 0,03				µg/L
Isodrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			0,10						< 0,06				µg/L
Metil-Paratión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Malatión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Etil-Paratión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Triclorfón			-----						-----				-----
Trifluralín			< 0,06						< 0,06				µg/L
Alaclor			< 0,05						< 0,05				µg/L
Simazina			0,20						< 0,06				µg/L
Propazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Molinate			< 0,06						< 0,06				µg/L
Estreptococos			4						4				UFC/100mL
Salmonella sp.			-----						-----				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			310,3						230,8				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			196,9						148,7				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			113,4						82,1				mg/L CO3Ca
Carbonatos			< 0,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			196,9						148,7				mg/L CO3Ca
Sodio			68,3						35,0				mg/L Na
Potasio			9,8						4,2				mg/L K
Calcio			72,1						55,0				mg/L Ca
Magnesio			31,6						22,6				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			6,4						5,1				mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 149 Subred: C-48  
Río: RIO ARDILA  
Situación: E. Valuengo. Centro de presa  
Población principal: Jerez de los Caballeros

Coordenadas X: 178453  
Y: 4245725  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	7,5	N	N	N	N	N	7,3	pH
Color						17						20	U.Pt
Mate.Susp.	o	o	o	o	o	16	o	o	o	o	o	19	mg/L
Temperatura						24,4						15,5	°C
Conductividad						385						443	µS/cm
Olor	s	s	s	s	s		s	s	s	s	s		-----
Nitratos	e	e	e	e	e	< 0,5	e	e	e	e	e	9,3	mg/L NO3-
Cloruros						27,0						36,7	mg/L Cl-
Fosfatos						0,30						0,55	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	28	t	t	t	t	t	55	mg/L
% Saturación													% SAT
D.B.O. 5d	o	o	o	o	o	2,0	o	o	o	o	o	1,3	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	m	0,22	m	m	m	m	m	0,01	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	ó	ó	0,05	mg/L Fe
Manganeso						< 0,05						< 0,05	mg/L Mn
Cobre	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	mg/L Cu
Cinc						< 0,05						< 0,05	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	u	18,6	u	u	u	u	u	26,7	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	mg/L
Fenoles						< 0,001						< 0,001	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	s	s	s		s	s	s	s	s		
Colif. Total	t	t	t	t	t	1400	t	t	t	t	t	133	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	0	r	r	r	r	r	8	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	0,21	a	a	a	a	a	0,22	mg/L F-
Boro						0,10						< 0,05	mg/L B
Arsénico						< 0,03						< 0,03	mg/L As
Cadmio						< 0,025						< 0,025	mg/L Cd
Cromo Total						< 0,025						< 0,025	mg/L Cr
Plomo						< 0,03						< 0,03	mg/L Pb
Selenio						< 0,01						< 0,01	mg/L Se
Mercurio													-----
Bario						0,10						0,10	mg/L Ba
Cianuros						0,01						0,01	mg/L CN-
Hidrocl. dsto.													-----
H.A.P.													-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH												< 0,02	µg/L
B-HCH												< 0,02	µg/L
Lindano												< 0,02	µg/L
D-HCH												< 0,02	µg/L
Heptacloro												< 0,02	µg/L
Aldrin												< 0,02	µg/L
Heptacloro Ep.												< 0,02	µg/L
Endosulfán I												< 0,05	µg/L
PP-DDE												< 0,05	µg/L
Dieldrin												< 0,02	µg/L
Endrin												< 0,02	µg/L
PP-DDD												< 0,05	µg/L
Endosulfán II												< 0,05	µg/L
Endrin Ald.												< 0,02	µg/L
PP-DDT												< 0,03	µg/L
Endosul. sul.												< 0,03	µg/L
Metolaclor												< 0,03	µg/L
Isodrin												< 0,02	µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina												< 0,06	µg/L
Metil-Paratión												< 0,05	µg/L
Malatión												< 0,05	µg/L
Etil-Paratión												< 0,05	µg/L
Triclorfón													-----
Trifluralin												< 0,06	µg/L
Alaclor												< 0,05	µg/L
Simazina												< 0,06	µg/L
Propazina												< 0,06	µg/L
Molinate												< 0,06	µg/L
Estreptococos						40						138	UFC/100mL
Salmonella sp.													-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total						158,5						172,7	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal						158,5						172,7	mg/L CO3Ca
Dureza Permanente						< 0,1						< 0,1	mg/L CO3Ca
Carbonatos						< 0,1						< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos						188,3						187,0	mg/L CO3Ca
Sodio						26,2						33,0	mg/L Na
Potasio						5,6						6,8	mg/L K
Calcio						37,9						35,0	mg/L Ca
Magnesio						15,5						20,7	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.						7,2						7,0	mg/L O2





**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 169 Subred: A-14  
Río: TRASVASE TAJO-SEGURA  
Situación: a la altura del R. Cigüela  
Población principal: Abastecimientos Mancha

Coordenadas X: 528353  
Y: 4419110  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	C	7,7	7,8	7,2	7,4	7,1	6,9	7,1	7,7	7,4	C	C	-----
Color		1	2	2	2	1	1	3	2	1			-----
Mate.Susp.	a	4	5	4	5	4	1	6	5	3	a	a	-----
Temperatura	u	7,2	10,1	10,1	13,3	16,8	17,2	19,3	18,7	15,6	u	u	°C
Conductividad		886	814	833	748	843	865	912	708	569			-----
Olor	e										e	e	-----
Nitratos		2,2	1,6	1,4	1,0	1,4	3,5	1,3	1,1	1,9			-----
Cloruros		20,6	22,7	20,6	21,9	19,2	18,3	17,3	23,6	26,5			-----
Fosfatos		0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04			< 0,01	< 0,01			-----
D.Q.O. 2h	s	10	10	10	10	10	10	10	15	10	s	s	-----
% Saturación	i	108,1	130,6								i	i	-----
D.B.O. 5d		1,2	0,8						0,5	0,9			-----
Amonio	n			0,01	0,03	0,04			< 0,01	0,05	n	n	-----
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro		< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,08	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			-----
Manganeso		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			-----
Cobre		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05				< 0,05			-----
Cinc		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05				< 0,05			-----
Sulfatos	r	317,1	273,7	320,5	241,7	333,5	363,5	371,9	220,4	108,0	r	r	-----
Agentes Tensoactivos	r	< 0,1		< 0,1	0,1	< 0,1			< 0,1	< 0,1	r	r	-----
Fenoles	i				0,009	< 0,001			< 0,001	< 0,001	i	i	-----
Nitrógeno K.													-----
Colif. Total	e		0	2	0	220	8	20	0	27	e	e	-----
Colif. Fecal	n		0	0	0	2	0	0	0	0	n	n	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros		0,11	0,24	0,22	0,20	0,24	0,23	0,41	0,19	0,12			-----
Boro	e	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			< 0,05	< 0,05			-----
Arsénico		< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03			< 0,03	< 0,03			-----
Cadmio		< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025			< 0,025	< 0,025			-----
Cromo Total		< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025			< 0,025	< 0,025			-----
Plomo		< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03			< 0,03	< 0,03			-----
Selenio		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01			< 0,01	< 0,01			-----
Mercurio													-----
Bario		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10			0,10	0,10			-----
Cianuros				< 0,01	0,01	0,01			0,01	0,01			-----
Hidroc. dsto.													-----
H.A.P.													-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH		< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			-----
B-HCH		< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			-----
Lindano		< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			-----
D-HCH		< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			-----
Heptacloro		< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			-----
Aldrin		< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			-----
Heptacloro Ep.		< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			-----
Endosulfán I		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			-----
PP-DDE		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			-----
Dieldrin		< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			-----
Endrin		< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			-----
PP-DDD		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			-----
Endosulfán II		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			-----
Endrin Ald.		< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02				< 0,02	< 0,02			-----
PP-DDT		< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03			-----
Endosul. sul.		< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03			-----
Metolaclor		< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03			-----
Isodrin		< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			-----
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06			-----
Metil-Paratión		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			-----
Malatión		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			-----
Etil-Paratión		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			-----
Triclorfón													-----
Trifluralín		< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06			-----
Alaclor		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			-----
Simazina		< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06			-----
Propazina		< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06			-----
Molinate		< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06			-----
Estreptococos			0	0	0	0	8	116	10	0			-----
Salmonella sp.													-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		511,4	444,6	467,2	423,3	489,9	476,2	518,8	384,3	307,4			-----
Dureza Temporal		158,8	162,8	173,6	169,4	158,0	150,9	128,7	150,6	222,4			-----
Dureza Permanente		352,6	281,8	293,6	253,9	331,9	325,3	390,1	233,7	85,0			-----
Carbonatos		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1			-----
Bicarbonatos		158,8	162,8	173,6	169,4	158,0	150,9	128,7	150,6	222,4			-----
Sodio		15,2	14,7	13,1	16,2	13,3	12,2	11,6	15,5	17,6			-----
Potasio		1,9	2,0	1,9	1,4	2,0	1,9	2,2	1,4	1,1			-----
Calcio		151,7	128,3	135,7	121,6	143,1	138,1	151,4	105,3	83,6			-----
Magnesio		32,1	30,1	31,1	29,0	32,1	31,8	34,1	29,3	23,9			-----
D.Q.O. 10 min.		1,3	1,3	1,5	1,8	1,2	1,9	1,4	0,8	0,8			-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 170 Subred: B-13  
Río: RIO ALCARRACHE  
Situación: E. El Agujón - Toma de Barcarrota  
Población principal: Higuera de Vargas

Coordenadas X: 157881  
Y: 4265655  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	7,0	N	N	6,9	N	N	6,9	N	N	7,1	N	N	pH
Color	5			10			6			5			U.Pt
Mate.Susp.	5	O	O	7	O	O	3	O	O	1	O	O	mg/L
Temperatura	10,0			12,9			22,5			16,6			°C
Conductividad	212			217			230			249			µS/cm
Olor	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----
Nitratos	1,0	e	e	< 0,5	e	e	1,4	e	e	0,7	e	e	mg/L NO3-
Cloruros	12,4			14,6			14,7			15,7			mg/L Cl-
Fosfatos	0,01			< 0,01			-----			< 0,01			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	15	t	t	15	t	t	18	t	t	24	t	t	mg/L
% Saturación	98,9			-----			-----			-----			% SAT
D.B.O. 5d	1,7	O	O	1,6	O	O	1,6	O	O	1,0	O	O	mg/L O2
Amonio	-----	m	m	0,23	m	m	-----	m	m	0,61	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	< 0,05	ó	ó	< 0,05	ó	ó	< 0,05	ó	ó	< 0,05	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			mg/L Mn
Cobre	< 0,05	m	m	< 0,05	m	m	-----	m	m	< 0,05	m	m	mg/L Cu
Cinc	< 0,05			< 0,05			-----			< 0,05			mg/L Zn
Sulfatos	6,1	u	u	10,1	u	u	8,4	u	u	6,9	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	-----	e	e	< 0,1	e	e	mg/L
Fenoles	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	< 0,001	S	S	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	-----			-----			-----			-----			-----
Colif. Total	7	t	t	27	t	t	6100	t	t	14	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	0	r	r	8	r	r	0	r	r	2	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,11	a	a	0,11	a	a	0,12	a	a	0,12	a	a	mg/L F-
Boro	< 0,05			< 0,05			-----			< 0,05			mg/L B
Arsénico	< 0,03			< 0,03			-----			< 0,03			mg/L As
Cadmio	< 0,025			< 0,025			-----			< 0,025			mg/L Cd
Cromo Total	< 0,025			< 0,025			-----			< 0,025			mg/L Cr
Plomo	< 0,03			< 0,03			-----			< 0,03			mg/L Pb
Selenio	< 0,01			< 0,01			-----			< 0,01			mg/L Se
Mercurio	-----			-----			-----			-----			-----
Bario	0,10			0,10			-----			0,10			mg/L Ba
Cianuros	-----			< 0,01			-----			< 0,01			mg/L CN-
Hidroc. dsto.	-----			-----			-----			-----			-----
H.A.P.	-----			-----			-----			-----			-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
B-HCH	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
Lindano	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
D-HCH	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
Heptacloro	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
Aldrin	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
Endosulfán I	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			µg/L
PP-DDE	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			µg/L
Dieldrin	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
Endrin	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
PP-DDD	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			µg/L
Endosulfán II	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			µg/L
Endrin Ald.	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
PP-DDT	< 0,03			< 0,03			< 0,03			< 0,03			µg/L
Endosul. sul.	< 0,03			< 0,03			< 0,03			< 0,03			µg/L
Metolaclor	< 0,03			< 0,03			< 0,03			< 0,03			µg/L
Isodrin	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06			µg/L
Metil-Paratión	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			µg/L
Malatión	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			µg/L
Etil-Paratión	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			µg/L
Triclorfón	-----			-----			-----			-----			-----
Trifluralin	< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06			µg/L
Alaclor	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			µg/L
Simazina	< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06			µg/L
Propazina	< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06			µg/L
Molinate	< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06			µg/L
Estreptococos	8			152			34			30			UFC/100mL
Salmonella sp.	-----			-----			-----			-----			-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	86,9			92,2			91,1			115,4			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	82,2			89,5			91,1			109,0			mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	4,7			2,7			< 0,1			6,4			mg/L CO3Ca
Carbonatos	< 0,1			< 0,1			< 0,1			< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	82,2			89,5			104,8			109,0			mg/L CO3Ca
Sodio	11,8			11,9			12,8			14,4			mg/L Na
Potasio	2,4			2,9			2,7			3,2			mg/L K
Calcio	18,8			20,1			19,7			24,1			mg/L Ca
Magnesio	9,7			10,2			10,1			13,4			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	3,9			4,5			6,4			4,2			mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 171

Subred: B-14

Coordenadas X: 245247

Río: ARROYO DE LA VAL

Y: 4244636

Situación: E. Llerena - Toma Llerena

Z:

Población principal: Llerena

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	7,5	N	N	6,9	N	N	7,7	N	N	7,4	pH
Color			5			5			4			9	U.Pt
Mate.Susp.	O	O	5	O	O	17	O	O	8	O	O	25	mg/L
Temperatura			13,7			20,6			24,2			12,6	°C
Conductividad			334			310			322			337	µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	-----
Nitratos	e	e	5,2	e	e	1,0	e	e	0,5	e	e	1,9	mg/L NO3-
Cloruros			19,5			19,6			23,1			23,0	mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,01			0,03			< 0,01			0,04	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	10	t	t	19	t	t	32	t	t	40	mg/L
% Saturación			89,6			-----			-----			-----	% SAT
D.B.O. 5d	O	O	2,4	O	O	0,9	O	O	1,0	O	O	1,9	mg/L O2
Amonio	m	m	-----	m	m	0,16	m	m	0,01	m	m	0,01	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	< 0,05	ó	ó	< 0,05	ó	ó	< 0,05	ó	ó	< 0,05	mg/L Fe
Manganeso			< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	mg/L Mn
Cobre	m	m	< 0,05	m	m	< 0,05	m	m	< 0,05	m	m	< 0,05	mg/L Cu
Cinc			< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	16,7	u	u	17,5	u	u	19,5	u	u	15,9	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	mg/L
Fenoles			-----			< 0,001			< 0,001			< 0,001	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	-----
Colif. Total	t	t	20	t	t	46	t	t	100	t	t	27	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	8	r	r	0	r	r	22	r	r	0	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	0,29	a	a	0,28	a	a	0,32	a	a	0,30	mg/L F-
Boro			< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	mg/L B
Arsénico			< 0,03			< 0,03			< 0,03			< 0,03	mg/L As
Cadmio			< 0,025			< 0,025			< 0,025			< 0,025	mg/L Cd
Cromo Total			< 0,025			< 0,025			< 0,025			< 0,025	mg/L Cr
Plomo			< 0,03			< 0,03			< 0,03			< 0,03	mg/L Pb
Selenio			< 0,01			< 0,01			< 0,01			< 0,01	mg/L Se
Mercurio			-----			-----			-----			-----	-----
Bario			0,20			0,20			0,20			0,20	mg/L Ba
Cianuros			-----			0,01			0,02			0,01	mg/L CN-
Hidrocl. dsto.			-----			-----			-----			-----	-----
H.A.P.			-----			-----			-----			-----	-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH			< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	µg/L
B-HCH			< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	µg/L
Lindano			< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	µg/L
D-HCH			< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	µg/L
Heptacloro			< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	µg/L
Aldrin			< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	µg/L
Endosulfán I			< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	µg/L
PP-DDE			< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	µg/L
Dieldrin			< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	µg/L
Endrin			< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	µg/L
PP-DDD			< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	µg/L
Endosulfán II			< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	µg/L
Endrin Ald.			< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	µg/L
PP-DDT			< 0,03			< 0,03			< 0,03			< 0,03	µg/L
Endosul. sul.			< 0,03			< 0,03			< 0,03			< 0,03	µg/L
Metolaclor			< 0,03			< 0,03			< 0,03			< 0,03	µg/L
Isodrin			< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06	µg/L
Metil-Paratión			< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	µg/L
Malatión			< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	µg/L
Etil-Paratión			< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	µg/L
Triclorfón			-----			-----			-----			-----	-----
Trifluralín			< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06	µg/L
Alaclor			< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	µg/L
Simazina			0,40			< 0,06			< 0,06			< 0,06	µg/L
Propazina			< 0,06			0,10			0,10			0,20	µg/L
Molinate			< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06	µg/L
Estreptococos			980			38			50			46	UFC/100mL
Salmonella sp.			-----			-----			-----			-----	-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			150,8			139,2			147,5			156,0	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			148,6			139,2			131,5			127,6	mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			2,2			< 0,1			16,0			28,4	mg/L CO3Ca
Carbonatos			< 0,1			< 0,1			< 0,1			< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			148,6			145,7			131,5			127,6	mg/L CO3Ca
Sodio			14,3			14,9			17,0			17,3	mg/L Na
Potasio			2,2			2,8			2,3			2,5	mg/L K
Calcio			44,2			39,7			38,8			42,3	mg/L Ca
Magnesio			9,8			9,7			12,2			12,2	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			2,9			3,4			2,8			4,0	mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 172

Subred: B-15

Coordenadas X: 174383

Río: RIVERA NOGALES

Y: 4274985

Situación: E. Nogales - Toma Nogales

Z:

Población principal: Nogales

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	7,3	N	N	7,2	N	N	7,0	N	N	7,3	N	N	pH
Color	10			10			11			7			U.Pt
Mate.Susp.	3	O	O	6	O	O	4	O	O	8	O	O	mg/L
Temperatura	10,0			12,7			24,7			17,7			°C
Conductividad	292			295			299			306			µS/cm
Olor	-----			-----			-----			-----			-----
Nitratos	1,9	e	e	2,4	e	e	14,4	e	e	0,7	e	e	mg/L NO3-
Cloruros	17,6			20,0			21,9			24,3			mg/L Cl-
Fosfatos	0,41			0,02			-----			0,07			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	15	t	t	10	t	t	30	t	t	24	t	t	mg/L
% Saturación	72,1			-----			-----			-----			% SAT
D.B.O. 5d	1,4	O	O	2,2	O	O	2,4	O	O	1,2	O	O	mg/L O2
Amonio	-----	m	m	0,33	m	m	-----	m	m	0,59	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	< 0,05	ó	ó	0,08	ó	ó	< 0,05	ó	ó	< 0,05	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso	0,07			< 0,05			< 0,05			< 0,05			mg/L Mn
Cobre	< 0,05	m	m	< 0,05	m	m	-----	m	m	< 0,05	m	m	mg/L Cu
Cinc	< 0,05			< 0,05			-----			< 0,05			mg/L Zn
Sulfatos	7,5	u	u	9,7	u	u	11,2	u	u	11,1	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	-----	e	e	< 0,1	e	e	mg/L
Fenoles	-----			-----			-----			< 0,001			mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----
Colif. Total	112	t	t	17	t	t	40	t	t	666	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	4			6			2			0			UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,11	a	a	0,11	a	a	0,12	a	a	0,13	a	a	mg/L F-
Boro	< 0,05			0,10			< 0,05			0,10			mg/L B
Arsénico	< 0,03			< 0,03			< 0,03			< 0,03			mg/L As
Cadmio	< 0,025			< 0,025			< 0,025			< 0,025			mg/L Cd
Cromo Total	< 0,025			< 0,025			< 0,025			< 0,025			mg/L Cr
Plomo	< 0,03			< 0,03			< 0,03			< 0,03			mg/L Pb
Selenio	< 0,01			< 0,01			< 0,01			< 0,01			mg/L Se
Mercurio	-----			-----			-----			-----			-----
Bario	0,10			0,10			0,10			0,10			mg/L Ba
Cianuros	-----			0,01			-----			< 0,01			mg/L CN-
Hidroc. dsto.	-----			-----			-----			-----			-----
H.A.P.	-----			-----			-----			-----			-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
B-HCH	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
Lindano	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
D-HCH	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
Heptacloro	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
Aldrin	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
Endosulfán I	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			µg/L
PP-DDE	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			µg/L
Dieldrin	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
Endrin	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
PP-DDD	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			µg/L
Endosulfán II	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			µg/L
Endrin Ald.	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
PP-DDT	< 0,03			< 0,03			< 0,03			< 0,03			µg/L
Endosul. sul.	< 0,03			< 0,03			< 0,03			< 0,03			µg/L
Metolaclor	< 0,03			< 0,03			< 0,03			< 0,03			µg/L
Isodrin	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06			µg/L
Metil-Paratión	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			µg/L
Malatión	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			µg/L
Etil-Paratión	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			µg/L
Triclorfón	-----			-----			-----			-----			-----
Trifluralin	< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06			µg/L
Alaclor	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			µg/L
Simazina	< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06			µg/L
Propazina	< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06			µg/L
Molinate	< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06			µg/L
Estreptococos	12			53			20			2			UFC/100mL
Salmonella sp.	-----			-----			-----			-----			-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	108,8			116,3			108,1			123,3			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	108,8			116,3			108,1			118,6			mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	< 0,1			< 0,1			< 0,1			4,7			mg/L CO3Ca
Carbonatos	< 0,1			< 0,1			< 0,1			< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	125,6			144,9			121,4			118,6			mg/L CO3Ca
Sodio	16,8			17,8			20,0			21,2			mg/L Na
Potasio	6,0			6,7			7,5			7,8			mg/L K
Calcio	24,1			25,6			21,9			22,5			mg/L Ca
Magnesio	11,8			12,7			12,9			16,3			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	4,8			6,5			7,8			6,3			mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 173 Subred: C-79
Río: RIVERA DE OLIVARGAS
Situación: E. Sotiel - Olivargas - Toma Almonaster
Población principal: Almonaster la Real

Coordenadas X: 164262
Y: 4180714
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

Table with 14 columns (PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES) and multiple rows of data for various water quality parameters including pH, temperature, conductivity, nitrates, phosphates, heavy metals, and pesticides.



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 174

Subred: C-80

Coordenadas X: 333839

Río: RIO GUADALEMAR

Y: 4328165

Situación: E. Guadalemar - Toma Fuenlabrada de los Montes

Z:

Población principal: Puebla de Alcocer

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	6,5	N	N	N	N	N	6,3	pH
Color						5						16	U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	7	O	O	O	O	O	9	mg/L
Temperatura						26,8						10,8	°C
Conductividad						126						153	µS/cm
Olor	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	-----
Nitratos	e	e	e	e	e	0,8	e	e	e	e	e	20,0	mg/L NO3-
Cloruros						12,2						16,0	mg/L Cl-
Fosfatos						0,02						0,02	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	33	t	t	t	t	t	51	mg/L
% Saturación						-----						-----	% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	1,0	O	O	O	O	O	1,8	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	m	0,06	m	m	m	m	m	0,01	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	ó	ó	0,18	mg/L Fe
Manganeso						< 0,05						< 0,05	mg/L Mn
Cobre	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	mg/L Cu
Cinc						< 0,05						< 0,05	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	u	16,8	u	u	u	u	u	16,8	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	mg/L
Fenoles						< 0,001						< 0,001	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	-----
Colif. Total	t	t	t	t	t	33	t	t	t	t	t	58	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	0	r	r	r	r	r	0	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	0,07	a	a	a	a	a	0,03	mg/L F-
Boro						< 0,05						< 0,05	mg/L B
Arsénico						< 0,03						< 0,03	mg/L As
Cadmio						< 0,025						< 0,025	mg/L Cd
Cromo Total						< 0,025						< 0,025	mg/L Cr
Plomo						< 0,03						< 0,03	mg/L Pb
Selenio						< 0,01						< 0,01	mg/L Se
Mercurio						-----						-----	-----
Bario						0,10						0,10	mg/L Ba
Cianuros						0,01						< 0,01	mg/L CN-
Hidrocl. dsto.						-----						-----	-----
H.A.P.						-----						-----	-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
B-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
Lindano						< 0,02						< 0,02	µg/L
D-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
Heptacloro						< 0,02						< 0,02	µg/L
Aldrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
Heptacloro Ep.						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endosulfán I						< 0,05						< 0,05	µg/L
PP-DDE						< 0,05						< 0,05	µg/L
Dieldrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDD						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endosulfán II						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endrin Ald.						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDT						< 0,03						< 0,03	µg/L
Endosul. sul.						< 0,03						< 0,03	µg/L
Metolaclor						< 0,03						< 0,03	µg/L
Isodrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Metil-Paratión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Malatión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Etil-Paratión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Triclorfón						-----						-----	-----
Trifluralín						< 0,06						< 0,06	µg/L
Alaclor						< 0,05						< 0,05	µg/L
Simazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Propazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Molinate						< 0,06						< 0,06	µg/L
Estreptococos						894						38	UFC/100mL
Salmonella sp.						-----						-----	-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total						46,3						55,5	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal						33,0						13,5	mg/L CO3Ca
Dureza Permanente						13,3						42,0	mg/L CO3Ca
Carbonatos						< 0,1						< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos						33,0						13,5	mg/L CO3Ca
Sodio						8,2						9,4	mg/L Na
Potasio						0,7						0,8	mg/L K
Calcio						8,0						9,2	mg/L Ca
Magnesio						6,4						7,9	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.						2,8						2,5	mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 175 Subred: C-81
Río: CANAL DE LOBON
Situación: Talavera la Real
Población principal: Talavera la Real

Coordenadas X: 178844
Y: 4306723
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

Table with 14 columns (PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES) and multiple rows of data for various water quality parameters including pH, color, temperature, conductivity, and various chemical and biological indicators.



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 176 Subred: C-82
Río: RIO GUADAJIRA
Situación: E. Jaime Ozores - Toma Feria
Población principal: Villalba de los Barros

Coordenadas X: 189754
Y: 4263494
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

Table with columns for months (ENE to DIC) and various parameters (pH, Color, Temperature, etc.) with corresponding values and units.





Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 179 Subred: C-13B  
Río: RIO VALDEAZOGUES  
Situación: E. Castilseras - Centro de presa  
Población principal: Almadén

Coordenadas X: 343633  
Y: 4289421  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	7,1	N	N	N	N	N	7,0	pH
Color						10						9	U.Pt
Mate.Susp.	o	o	o	o	o	5	o	o	o	o	o	6	mg/L
Temperatura												12,6	°C
Conductividad						340						329	µS/cm
Olor	s	s	s	s	s								
Nitratos	e	e	e	e	e	1,6	e	e	e	e	e	1,3	mg/L NO3-
Cloruros						24,1						23,2	mg/L Cl-
Fosfatos						0,05						0,07	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	30	t	t	t	t	t	48	mg/L
% Saturación													% SAT
D.B.O. 5d	o	o	o	o	o	2,1	o	o	o	o	o	1,9	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	m	0,02	m	m	m	m	m	0,01	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó		ó	ó	ó	ó	ó		
Manganeso						< 0,05						< 0,05	mg/L Fe
Cobre	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	mg/L Mn
Cinc	u	u	u	u	u	< 0,05	u	u	u	u	u	< 0,05	mg/L Cu
Sulfatos						53,0						52,1	mg/L Zn
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	mg/L SO4=
Fenoles						< 0,001						< 0,001	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	s	s	s		s	s	s	s	s		
Colif. Total	t	t	t	t	t		t	t	t	t	t	28	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	r	r		r	r	r	r	r	26	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	0,10	a	a	a	a	a	0,12	mg/L F-
Boro						< 0,05						< 0,05	mg/L B
Arsénico						< 0,03						< 0,03	mg/L As
Cadmio						< 0,025						< 0,025	mg/L Cd
Cromo Total						< 0,025						< 0,025	mg/L Cr
Plomo						< 0,03						< 0,03	mg/L Pb
Selenio												< 0,01	mg/L Se
Mercurio													
Bario						0,06						0,10	mg/L Ba
Cianuros						< 0,01						0,01	mg/L CN-
Hidrocl. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
B-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
Lindano						< 0,02						< 0,02	µg/L
D-HCH						< 0,02						< 0,02	µg/L
Heptacloro						< 0,02						< 0,02	µg/L
Aldrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
Heptacloro Ep.						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endosulfán I						< 0,05						< 0,05	µg/L
PP-DDE						< 0,05						< 0,05	µg/L
Dieldrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDD						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endosulfán II						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endrin Ald.						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDT						< 0,03						< 0,03	µg/L
Endosul. sul.						< 0,03						< 0,03	µg/L
Metolaclor						< 0,03						< 0,03	µg/L
Isodrin						< 0,02						< 0,02	µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Metil-Paratión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Malatión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Etil-Paratión						< 0,05						< 0,05	µg/L
Triclorfón													
Trifluralin						< 0,06						< 0,06	µg/L
Alaclor						< 0,05						< 0,05	µg/L
Simazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Propazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Molinate						< 0,06						< 0,06	µg/L
Estreptococos												20	UFC/100mL
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total						152,1						151,5	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal						120,3						117,5	mg/L CO3Ca
Dureza Permanente						31,8						34,0	mg/L CO3Ca
Carbonatos						< 0,1						< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos						120,3						117,5	mg/L CO3Ca
Sodio						15,9						15,3	mg/L Na
Potasio						2,5						2,0	mg/L K
Calcio						28,1						27,5	mg/L Ca
Magnesio						19,9						20,1	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.						3,7						3,4	mg/L O2