



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 2 Subred: A-1
Río: RIO GUADIANA
Situación: E.Peñarroya. Centro de presa
Población principal: Tomelloso

Coordenadas X: 499452
Y: 4323585
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

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, Manganeseo, etc.), CATEGORIA III (Fluoruros, Boro, etc.), and PLAGUICIDAS TOTAL (A-HCH, B-HCH, etc.).







**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 17                      Subred: A-17  
Río: RIO BULLAQUE  
Situación: E. Torre de Abraham. Centro de presa  
Población principal: ---

Coordenadas X: 392078  
Y: 4358425  
Z:

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													





RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 35

Subred: A-5bis

Coordenadas X: 216131

Río: RIO MATAHEL

Y: 4298261

Situación: E. Alange. Centro de presa

Z:

Población principal: Mérida

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 1997 -

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, Manganeseo, etc.), CATEGORIA III (Fluoruros, Boro, etc.), and PLAGUICIDAS TOTAL (A-HCH, B-HCH, etc.).



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 35

Subred: C-38

Coordenadas X: 216131

Río: RIO MATAACHEL

Y: 4298261

Situación: E. Alange. Centro de presa

Z:

Población principal: Mérida

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 1997 -

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, Manganeseo, etc.), CATEGORIA III (Fluoruros, Boro, etc.), and PLAGUICIDAS TOTAL (A-HCH, B-HCH, etc.).



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 36 Subred: A-5  
Río: RIO GUADIANA  
Situación: Puente Romano de Mérida, margen izquierda  
Población principal: Mérida

Coordenadas X: 209395  
Y: 4312237  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

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, Manganeseo, etc.), CATEGORIA III (Fluoruros, Boro, etc.), and PLAGUICIDAS TOTAL (A-HCH, B-HCH, etc.).





RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 58

Subred: A-4

Coordenadas X: 249852

Río: CANAL DEL ZUJAR

Y: 4315454

Situación: Don Benito

Z:

Población principal: Don Benito

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 1997 -

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, Manganeseo, etc.), CATEGORIA III (Fluoruros, Boro, etc.), and PLAGUICIDAS TOTAL (A-HCH, B-HCH, etc.).



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 59 Subred: A-6
Río: RIO ZAPATON
Situación: E. Villar del Rey-Badajoz-Centro de presa
Población principal: Badajoz

Coordenadas X: 165908
Y: 4340734
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

Table with 13 columns (PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC) and 14th column (UNIDADES). Rows include CATEGORIA I (pH, Color, etc.), CATEGORIA II (Hierro, Manganoso, etc.), CATEGORIA III (Fluoruros, Boro, etc.), and PLAGUICIDAS TOTAL (A-HCH, B-HCH, etc.).



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 1997 -

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, Manganeseo, etc.), CATEGORIA III (Fluoruros, Boro, etc.), and PLAGUICIDAS TOTAL (A-HCH, B-HCH, etc.).



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 61 Subred: A-9  
Río: RIO JABALON  
Situación: E. Vega del Jabalón - Centro de presa  
Población principal: Almagro

Coordenadas X: 431832  
Y: 4290452  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A3

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc													
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 62 Subred: A-10  
Río: RIO CORUMBEL  
Situación: E. Corumbel - Centro de presa  
Población principal: Mancomunidad Aguas del condado

Coordenadas X: 183909  
Y: 4150674  
Z:  
Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 63 Subred: A-11  
Río: RIO ZUJAR  
Situación: Badén Entrerriós - Mancomunidad Vegas Altas  
Población principal: Mancomunidad Vegas Altas

Coordenadas X: 261535  
Y: 4320305  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	7,7	N	N	7,6	N	N	7,8	N	N	8,0	N	N	pH
Color	55	O	O	20	O	O	15	O	O	10	O	O	U.Pt
Mate.Susp.	44			49			61			18			mg/L
Temperatura	9,0			18,0			22,0			19,0			°C
Conductividad	165			190			220			245			µS/cm
Olor	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----
Nitratos	4,4	e	e	6,3	e	e	3,1	e	e	1,0	e	e	mg/L NO3-
Cloruros	12,8			17,4			16,4			17,8			mg/L Cl-
Fosfatos	0,66			0,02			0,01			0,01			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	15	t	t	15	t	t	15	t	t	15	t	t	mg/L
% Saturación	-----			-----			-----			-----			% SAT
D.B.O. 5d	2,1	O	O	0,5	O	O	1,3	O	O	1,2	O	O	mg/L O2
Amonio	0,19	m	m	0,02	m	m	0,01	m	m	<0,01	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	0,17	ó	ó	0,23	ó	ó	0,09	ó	ó	0,09	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	<0,05	m	m	<0,05	m	m	mg/L Cu
Cinc	<0,05	u	u	<0,05	u	u	<0,05	u	u	<0,05	u	u	mg/L Zn
Sulfatos	15,6			19,4			22,1			19,3			mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	<0,1	e	e	<0,1	e	e	<0,1	e	e	<0,1	e	e	mg/L
Fenoles	-----			-----			-----			-----			-----
Nitrógeno K.	1,10	S	S	0,25	S	S	0,01	S	S	0,05	S	S	mg/L N
Colif. Total	43	t	t	0	t	t	39	t	t	0	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	4	r	r	0	r	r	39	r	r	0	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,11	a	a	0,13	a	a	0,11	a	a	0,15	a	a	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	-----			-----			-----			-----			-----
Mercurio	<0,00002			<0,00002			<0,00002			<0,00002			mg/L Hg
Bario	0,10			0,10			<0,05			0,10			mg/L Ba
Cianuros	-----			-----			-----			-----			-----
Hidroc. dsto.	-----			-----			-----			-----			-----
H.A.P.	-----			-----			-----			-----			-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
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
Dieldrín	<0,02			<0,02			<0,02			<0,02			µg/L
Endrín	<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
Endrín 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
Metolactor	-----			-----			-----			-----			-----
Isodrín	-----			-----			-----			-----			-----
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina	<0,06			<0,06			0,10			<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	0,0			0,0			0,0			0,0			µg/L
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			0,10			<0,06			µg/L
Propazina	-----			-----			-----			-----			-----
Molinate	-----			-----			-----			-----			-----
Estreptococos	43			7			93			0			UFC/100mL
Salmonella sp.	-----			-----			-----			-----			en 1000 mL
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	-----			-----			-----			-----			-----
Dureza Temporal	-----			-----			-----			-----			-----
Dureza Permanente	-----			-----			-----			-----			-----
Carbonatos	-----			-----			-----			-----			-----
Bicarbonatos	-----			-----			-----			-----			-----
Sodio	-----			-----			-----			-----			-----
Potasio	-----			-----			-----			-----			-----
Calcio	-----			-----			-----			-----			-----
Magnesio	-----			-----			-----			-----			-----
D.Q.O. 10 min.	-----			-----			-----			-----			-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 64 Subred: B-3  
Río: CANAL DEL ZUJAR  
Situación: Villanueva de la Serena  
Población principal: Villanueva de la Serena

Coordenadas X: 258688  
Y: 4318184  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	7,9	N	N	7,5	N	N	7,7	N	N	7,2	N	pH
Color		20			15			8			15		U.Pt
Mate.Susp.	O	19	O	O	4	O	O	26	O	O	13	O	mg/L
Temperatura		12,0			14,0			24,0			14,0		°C
Conductividad		430			185			220			200		µS/cm
Olor	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	-----
Nitratos	e	13,5	e	e	6,5	e	e	3,2	e	e	13,1	e	mg/L NO3-
Cloruros		34,7			15,2			19,9			13,8		mg/L Cl-
Fosfatos		0,76			0,01			0,02			0,09		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	20	t	t	40	t	t	15	t	t	15	t	mg/L
% Saturación		-----			-----			-----			-----		% SAT
D.B.O. 5d	O	2,6	O	O	1,2	O	O	0,8	O	O	1,1	O	mg/L O2
Amonio	m	0,15	m	m	0,02	m	m	0,06	m	m	0,05	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	0,10	ó	ó	0,11	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	< 0,05	m	m	< 0,05	m	mg/L Cu
Cinc	u	< 0,05	u	u	< 0,05	u	u	< 0,05	u	u	< 0,05	u	mg/L Zn
Sulfatos		46,5			19,8			21,1			18,2		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles		-----			-----			-----			-----		-----
Nitrógeno K.	S	0,57	S	S	0,20	S	S	0,02	S	S	0,53	S	mg/L N
Colif. Total	t	23	t	t	21	t	t	93	t	t	4	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	23	r	r	9	r	r	43	r	r	4	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	0,22	a	a	0,12	a	a	0,11	a	a	0,12	a	mg/L F-
Boro		0,10			< 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		-----			-----			-----			-----		-----
Mercurio		< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002		mg/L Hg
Bario		0,10			0,10			0,10			0,10		mg/L Ba
Cianuros		-----			-----			-----			-----		-----
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			0,04		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
Dieldrín		< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02		µg/L
Endrín		< 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
Endrín 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
Metolactor		-----			-----			-----			-----		-----
Isodrín		-----			-----			-----			-----		-----
<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		0,0			0,0			0,0			0,0		µg/L
Trifluralín		< 0,06			< 0,06			< 0,06			1,10		µg/L
Alaclor		< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05		µg/L
Simazina		< 0,06			< 0,06			< 0,06			0,50		µg/L
Propazina		-----			-----			-----			-----		-----
Molinate		-----			-----			-----			-----		-----
Estreptococos		9			43			43			0		UFC/100mL
Salmonella sp.		-----			-----			-----			-----		en 1000 mL
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		-----			-----			-----			-----		-----
Dureza Temporal		-----			-----			-----			-----		-----
Dureza Permanente		-----			-----			-----			-----		-----
Carbonatos		-----			-----			-----			-----		-----
Bicarbonatos		-----			-----			-----			-----		-----
Sodio		-----			-----			-----			-----		-----
Potasio		-----			-----			-----			-----		-----
Calcio		-----			-----			-----			-----		-----
Magnesio		-----			-----			-----			-----		-----
D.Q.O. 10 min.		-----			-----			-----			-----		-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 65 Subred: A-12  
Río: RIO LÁCARA  
Situación: E. Canchales - Centro de presa  
Población principal: Mancomunidad Lácara Sur

Coordenadas X: 194781  
Y: 4318755  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	7,7	N	N	8,0	N	N	7,7	N	N	7,5	pH
Color			35			35			10			45	U.Pt
Mate.Susp.	O	O	2	O	O	12	O	O	12	O	O	32	mg/L
Temperatura			17,0			24,0			24,0			12,0	°C
Conductividad			140			170			205			110	µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	-----
Nitratos	e	e	2,5	e	e	1,0	e	e	2,3	e	e	4,1	mg/L NO3-
Cloruros			11,8			15,0			18,8			9,2	mg/L Cl-
Fosfatos			0,10			0,04			0,08			0,03	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	20	t	t	20	t	t	25	t	t	15	mg/L
% Saturación			-----			-----			-----			-----	% SAT
D.B.O. 5d	O	O	1,6	O	O	0,7	O	O	1,4	O	O	1,2	mg/L O2
Amonio	m	m	0,22	m	m	0,02	m	m	0,04	m	m	0,02	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	0,42	ó	ó	1,22	ó	ó	0,07	ó	ó	0,52	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	u	u	< 0,05	u	u	< 0,05	u	u	< 0,05	u	u	< 0,05	mg/L Zn
Sulfatos			11,5			13,8			14,1			14,1	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	mg/L
Fenoles			-----			-----			-----			-----	-----
Nitrógeno K.	S	S	0,13	S	S	0,36	S	S	0,01	S	S	0,59	mg/L N
Colif. Total	t	t	0	t	t	0	t	t	4	t	t	-----	-----
Colif. Fecal	r	r	0	r	r	0	r	r	4	r	r	-----	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	0,11	a	a	0,10	a	a	0,16	a	a	0,11	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			-----			-----			-----			-----	-----
Mercurio			< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002	mg/L Hg
Bario			0,10			0,10			0,10			< 0,05	mg/L Ba
Cianuros			-----			-----			-----			-----	-----
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
Metolactor			-----			-----			-----			-----	-----
Isodrin			-----			-----			-----			-----	-----
<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			0,0			0,0			0,0			0,0	µg/L
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			-----			-----			-----			-----	-----
Molinate			-----			-----			-----			-----	-----
Estreptococos			0			0			0			-----	-----
Salmonella sp.			-----			-----			-----			-----	-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			-----			-----			-----			-----	-----
Dureza Temporal			-----			-----			-----			-----	-----
Dureza Permanente			-----			-----			-----			-----	-----
Carbonatos			-----			-----			-----			-----	-----
Bicarbonatos			-----			-----			-----			-----	-----
Sodio			-----			-----			-----			-----	-----
Potasio			-----			-----			-----			-----	-----
Calcio			-----			-----			-----			-----	-----
Magnesio			-----			-----			-----			-----	-----
D.Q.O. 10 min.			-----			-----			-----			-----	-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 66 Subred: A-13  
Río: RIO MATACHEL  
Situación: E. Los Molinos - Centro de presa  
Población principal: Villafranca de los Barros

Coordenadas X: 227866  
Y: 4269558  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	7,8	N	N	8,3	N	N	8,6	N	N	8,1	N	N	pH
Color	70	O	O	8	O	O	5	O	O	7	O	O	U.Pt
Mate.Susp.	130			80			13			46			mg/L
Temperatura	10,0			19,0			27,0			19,0			°C
Conductividad	255			340			365			375			µS/cm
Olor	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----
Nitratos	10,7	e	e	11,4	e	e	3,3	e	e	1,3	e	e	mg/L NO3-
Cloruros	8,7			32,3			36,3			33,4			mg/L Cl-
Fosfatos	0,33			0,01			0,01			<0,01			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	15	t	t	15	t	t	20	t	t	20	t	t	mg/L
% Saturación	-----			-----			-----			-----			% SAT
D.B.O. 5d	1,9	O	O	3,7	O	O	2,3	O	O	4,5	O	O	mg/L O2
Amonio	0,03	m	m	0,38	m	m	0,02	m	m	0,27	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	0,20	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	<0,05	m	m	<0,05	m	m	mg/L Cu
Cinc	<0,05			<0,05			<0,05			<0,05			mg/L Zn
Sulfatos	11,5	u	u	26,9	u	u	25,5	u	u	23,9	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	-----			-----			-----			-----			-----
Nitrógeno K.	0,97	S	S	0,47	S	S	0,07	S	S	0,10	S	S	mg/L N
Colif. Total	0	t	t	23	t	t	210	t	t	0	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	0	r	r	23	r	r	93	r	r	0	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,15	a	a	0,17	a	a	0,19	a	a	0,23	a	a	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	-----			-----			-----			-----			-----
Mercurio	<0,00002			<0,00002			<0,00002			<0,00002			mg/L Hg
Bario	0,10			0,10			0,10			0,10			mg/L Ba
Cianuros	-----			-----			-----			-----			-----
Hidroc. dsto.	-----			-----			-----			-----			-----
H.A.P.	-----			-----			-----			-----			-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
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
Dieldrín	<0,02			<0,02			<0,02			<0,02			µg/L
Endrín	<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
Endrín 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
Metolactor	-----			-----			-----			-----			-----
Isodrín	-----			-----			-----			-----			-----
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
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	0,0			0,0			0,0			0,0			µg/L
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	-----			-----			-----			-----			-----
Molinate	-----			-----			-----			-----			-----
Estreptococos	4			4			9			0			UFC/100mL
Salmonella sp.	-----			-----			-----			-----			en 1000 mL
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	-----			-----			-----			-----			-----
Dureza Temporal	-----			-----			-----			-----			-----
Dureza Permanente	-----			-----			-----			-----			-----
Carbonatos	-----			-----			-----			-----			-----
Bicarbonatos	-----			-----			-----			-----			-----
Sodio	-----			-----			-----			-----			-----
Potasio	-----			-----			-----			-----			-----
Calcio	-----			-----			-----			-----			-----
Magnesio	-----			-----			-----			-----			-----
D.Q.O. 10 min.	-----			-----			-----			-----			-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 67 Subred: B-6  
Río: RIVERA DEL FRAILE  
Situación: E. Albuera - Centro de presa - Burguillos del Cerro  
Población principal: Zafra

Coordenadas X: 197863  
Y: 4259615  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	8,2	N	N	8,0	N	N	8,5	N	N	8,0	N	N	pH
Color	15	O	O	6	O	O	5	O	O	5	O	O	U.Pt
Mate.Susp.	8			3			5			2			mg/L
Temperatura	11,0			17,0			25,0			18,0			°C
Conductividad	225			220			250			275			µS/cm
Olor	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----
Nitratos	4,9	e	e	1,1	e	e	1,1	e	e	1,0	e	e	mg/L NO3-
Cloruros	8,7			9,5			9,6			8,8			mg/L Cl-
Fosfatos	0,20			0,01			0,01			0,01			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	15	t	t	15	t	t	15	t	t	15	t	t	mg/L
% Saturación	-----			-----			-----			-----			% SAT
D.B.O. 5d	3,6	O	O	1,2	O	O	0,8	O	O	1,3	O	O	mg/L O2
Amonio	< 0,01	m	m	0,17	m	m	0,07	m	m	0,06	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	< 0,05	m	m	< 0,05	m	m	mg/L Cu
Cinc	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			mg/L Zn
Sulfatos	8,2	u	u	9,6	u	u	9,7	u	u	8,2	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	-----			-----			-----			-----			-----
Nitrógeno K.	0,29	S	S	0,26	S	S	0,34	S	S	0,08	S	S	mg/L N
Colif. Total	3	t	t	43	t	t	0	t	t	0	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	0	r	r	0	r	r	0	r	r	0	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,10	a	a	0,12	a	a	0,10	a	a	0,16	a	a	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	-----			-----			-----			-----			-----
Mercurio	< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002			mg/L Hg
Bario	0,10			0,10			0,10			0,10			mg/L Ba
Cianuros	-----			-----			-----			-----			-----
Hidroc. dsto.	-----			-----			-----			-----			-----
H.A.P.	-----			-----			-----			-----			-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
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
Metolactor	-----			-----			-----			-----			-----
Isodrin	-----			-----			-----			-----			-----
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
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	0,0			0,0			0,0			0,0			µg/L
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	-----			-----			-----			-----			-----
Molinate	-----			-----			-----			-----			-----
Estreptococos	7			0			0			0			UFC/100mL
Salmonella sp.	-----			-----			-----			-----			en 1000 mL
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	-----			-----			-----			-----			-----
Dureza Temporal	-----			-----			-----			-----			-----
Dureza Permanente	-----			-----			-----			-----			-----
Carbonatos	-----			-----			-----			-----			-----
Bicarbonatos	-----			-----			-----			-----			-----
Sodio	-----			-----			-----			-----			-----
Potasio	-----			-----			-----			-----			-----
Calcio	-----			-----			-----			-----			-----
Magnesio	-----			-----			-----			-----			-----
D.Q.O. 10 min.	-----			-----			-----			-----			-----



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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	8,2	N	N	8,5	N	N	9,4	N	N	7,3	pH
Color			20			15			15			35	U.Pt
Mate.Susp.	O	O	2	O	O	5	O	O	7	O	O	27	mg/L
Temperatura			15,0			23,0			23,0			12,0	°C
Conductividad			210			240			210			140	µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	-----
Nitratos	e	e	2,5	e	e	1,0	e	e	1,4	e	e	4,1	mg/L NO3-
Cloruros			11,6			13,9			16,2			7,2	mg/L Cl-
Fosfatos			0,01			0,01			0,09			0,09	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	15	t	t	15	t	t	25	t	t	20	mg/L
% Saturación			-----			-----			-----			-----	% SAT
D.B.O. 5d	O	O	0,8	O	O	1,0	O	O	4,2	O	O	1,0	mg/L O2
Amonio	m	m	0,02	m	m	0,02	m	m	0,54	m	m	0,02	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	0,06	ó	ó	< 0,05	ó	ó	< 0,05	ó	ó	0,57	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	u	u	< 0,05	u	u	< 0,05	u	u	< 0,05	u	u	< 0,05	mg/L Zn
Sulfatos			9,0			11,0			10,9			4,9	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	mg/L
Fenoles			-----			-----			-----			-----	-----
Nitrógeno K.	S	S	0,01	S	S	0,31	S	S	0,79	S	S	0,56	mg/L N
Colif. Total	t	t	0	t	t	0	t	t	0	t	t	-----	-----
Colif. Fecal	r	r	0	r	r	0	r	r	0	r	r	-----	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	0,11	a	a	0,11	a	a	0,16	a	a	0,09	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			-----			-----			-----			-----	-----
Mercurio			< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002	mg/L Hg
Bario			0,10			0,10			0,10			< 0,05	mg/L Ba
Cianuros			-----			-----			-----			-----	-----
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
Dieldrín			< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	µg/L
Endrín			< 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
Endrín 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
Metolactor			-----			-----			-----			-----	-----
Isodrín			-----			-----			-----			-----	-----
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06	µg/L
Metil-Paratió			< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	µg/L
Malatió			< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	µg/L
Etil-Paratió			< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	µg/L
Triclorfón			0,0			0,0			0,0			0,0	µg/L
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			-----			-----			-----			-----	-----
Molinate			-----			-----			-----			-----	-----
Estreptococos			0			0			9			-----	-----
Salmonella sp.			-----			-----			-----			-----	-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			-----			-----			-----			-----	-----
Dureza Temporal			-----			-----			-----			-----	-----
Dureza Permanente			-----			-----			-----			-----	-----
Carbonatos			-----			-----			-----			-----	-----
Bicarbonatos			-----			-----			-----			-----	-----
Sodio			-----			-----			-----			-----	-----
Potasio			-----			-----			-----			-----	-----
Calcio			-----			-----			-----			-----	-----
Magnesio			-----			-----			-----			-----	-----
D.Q.O. 10 min.			-----			-----			-----			-----	-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 69 Subred: B-8  
Río: RIO DE BODION  
Situación: E. Tentudía - Centro de presa - Bodonal de la Sierra  
Población principal: Monesterio

Coordenadas X: 209287  
Y: 4221953  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	7,7	N	N	8,7	N	N	8,2	N	N	7,4	N	pH
Color		6			3			2			15		U.Pt
Mate.Susp.	O	7	O	O	3	O	O	6	O	O	13	O	mg/L
Temperatura		11,0			20,0			25,0			14,0		°C
Conductividad		100			105			115			120		µS/cm
Olor	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	-----
Nitratos	e	4,6	e	e	2,0	e	e	1,0	e	e	1,5	e	mg/L NO3-
Cloruros		7,0			6,8			11,0			6,1		mg/L Cl-
Fosfatos		0,02			< 0,01			< 0,01			0,02		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	15	t	t	15	t	t	15	t	t	15	t	mg/L
% Saturación		-----			-----			-----			-----		% SAT
D.B.O. 5d	O	3,2	O	O	3,2	O	O	0,5	O	O	1,4	O	mg/L O2
Amonio	m	0,16	m	m	0,07	m	m	0,04	m	m	1,07	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	< 0,05	ó	ó	< 0,05	ó	ó	< 0,05	ó	ó	0,07	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	< 0,05	m	m	< 0,05	m	mg/L Cu
Cinc	u	< 0,05	u	u	< 0,05	u	u	< 0,05	u	u	< 0,05	u	mg/L Zn
Sulfatos		7,7			9,6			9,2			7,1		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles		-----			-----			-----			-----		-----
Nitrógeno K.	S	0,13	S	S	0,24	S	S	0,10	S	S	1,24	S	mg/L N
Colif. Total	t	0	t	t	0	t	t	4	t	t	0	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	0	r	r	0	r	r	4	r	r	0	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	0,10	a	a	0,08	a	a	0,06	a	a	0,06	a	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		-----			-----			-----			-----		-----
Mercurio		< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002		mg/L Hg
Bario		0,10			0,10			0,10			0,10		mg/L Ba
Cianuros		-----			-----			-----			-----		-----
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
Dieldrín		< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02		µg/L
Endrín		< 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
Endrín 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
Metolactor		-----			-----			-----			-----		-----
Isodrín		-----			-----			-----			-----		-----
<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		0,0			0,0			0,0			0,0		µg/L
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		-----			-----			-----			-----		-----
Molinate		-----			-----			-----			-----		-----
Estreptococos		23			0			0			0		UFC/100mL
Salmonella sp.		-----			-----			-----			-----		en 1000 mL
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		-----			-----			-----			-----		-----
Dureza Temporal		-----			-----			-----			-----		-----
Dureza Permanente		-----			-----			-----			-----		-----
Carbonatos		-----			-----			-----			-----		-----
Bicarbonatos		-----			-----			-----			-----		-----
Sodio		-----			-----			-----			-----		-----
Potasio		-----			-----			-----			-----		-----
Calcio		-----			-----			-----			-----		-----
Magnesio		-----			-----			-----			-----		-----
D.Q.O. 10 min.		-----			-----			-----			-----		-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 70 Subred: B-9  
Río: ARROYO DEL BUITRON  
Situación: E. Silillos - Centro de presa - Valverde del Camino  
Población principal: Valverde del Camino

Coordenadas X: 171415  
Y: 4168619  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	7,5	N	N	7,3	N	N	7,7	N	N	7,0	N	pH
Color		25			6			2			95		U.Pt
Mate.Susp.	O	4	O	O	4	O	O	6	O	O	34	O	mg/L
Temperatura		17,0			23,0			26,0			17,0		°C
Conductividad		80			90			100			70		µS/cm
Olor	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	-----
Nitratos	e	1,0	e	e	1,0	e	e	1,0	e	e	2,9	e	mg/L NO3-
Cloruros		7,8			9,3			11,7			5,5		mg/L Cl-
Fosfatos		0,01			< 0,01			0,01			0,03		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	15	t	t	15	t	t	15	t	t	15	t	mg/L
% Saturación		-----			-----			-----			-----		% SAT
D.B.O. 5d	O	1,1	O	O	2,5	O	O	0,4	O	O	1,0	O	mg/L O2
Amonio	m	0,03	m	m	0,10	m	m	0,02	m	m	0,09	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	0,46	ó	ó	< 0,05	ó	ó	< 0,05	ó	ó	0,14	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	< 0,05	m	m	< 0,05	m	mg/L Cu
Cinc	u	< 0,05	u	u	< 0,05	u	u	< 0,05	u	u	< 0,05	u	mg/L Zn
Sulfatos		11,6			15,3			15,4			10,1		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles		-----			-----			-----			-----		-----
Nitrógeno K.	S	0,27	S	S	0,41	S	S	0,06	S	S	0,31	S	mg/L N
Colif. Total	t	0	t	t	0	t	t	0	t	t	7	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	0	r	r	0	r	r	0	r	r	4	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	0,06	a	a	0,06	a	a	0,06	a	a	0,05	a	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		-----			-----			-----			-----		-----
Mercurio		< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002		mg/L Hg
Bario		0,10			0,10			0,10			< 0,05		mg/L Ba
Cianuros		-----			-----			-----			-----		-----
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
Metolactor		-----			-----			-----			-----		-----
Isodrin		-----			-----			-----			-----		-----
<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		0,0			0,0			0,0			0,0		µg/L
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		-----			-----			-----			-----		-----
Molinate		-----			-----			-----			-----		-----
Estreptococos		0			0			0			0		UFC/100mL
Salmonella sp.		-----			-----			-----			-----		en 1000 mL
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		-----			-----			-----			-----		-----
Dureza Temporal		-----			-----			-----			-----		-----
Dureza Permanente		-----			-----			-----			-----		-----
Carbonatos		-----			-----			-----			-----		-----
Bicarbonatos		-----			-----			-----			-----		-----
Sodio		-----			-----			-----			-----		-----
Potasio		-----			-----			-----			-----		-----
Calcio		-----			-----			-----			-----		-----
Magnesio		-----			-----			-----			-----		-----
D.Q.O. 10 min.		-----			-----			-----			-----		-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 71 Subred: B-10  
Río: RIO JABALON  
Situación: E. La Cabezuela - Centro de presa - Valdepeñas  
Población principal: Valdepeñas

Coordenadas X: 475617  
Y: 4282791  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	8,1	N	N	8,1	N	N	8,4	N	N	8,1	N	N	pH
Color	15			7			5			5			U.Pt
Mate.Susp.	6	O	O	5	O	O	18	O	O	4	O	O	mg/L
Temperatura	7,0			15,0			25,0			17,0			°C
Conductividad	715			805			825			820			µS/cm
Olor	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----
Nitratos	13,3	e	e	16,6	e	e	10,6	e	e	4,1	e	e	mg/L NO3-
Cloruros	47,7			48,1			50,2			49,4			mg/L Cl-
Fosfatos	0,03			0,02			0,01			0,01			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	20	t	t	20	t	t	20	t	t	15	t	t	mg/L
% Saturación	-----			-----			-----			-----			% SAT
D.B.O. 5d	1,8	O	O	0,8	O	O	1,7	O	O	1,1	O	O	mg/L O2
Amonio	< 0,01	m	m	0,04	m	m	0,05	m	m	0,21	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	< 0,05	ó	ó	< 0,05	ó	ó	0,09	ó	ó	< 0,05	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso	< 0,05			< 0,05			< 0,05			0,11			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	174,7	u	u	197,5	u	u	209,2	u	u	206,9	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	-----			-----			-----			-----			-----
Nitrógeno K.	0,61	S	S	0,08	S	S	0,66	S	S	0,37	S	S	mg/L N
Colif. Total	0	t	t	9	t	t	0	t	t	0	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	0	r	r	0	r	r	0	r	r	0	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,15	a	a	0,16	a	a	0,15	a	a	0,17	a	a	mg/L F-
Boro	0,10			0,10			0,10			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	-----			-----			-----			-----			-----
Mercurio	< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002			mg/L Hg
Bario	0,10			0,10			0,10			0,10			mg/L Ba
Cianuros	-----			-----			-----			-----			-----
Hidroc. dsto.	-----			-----			-----			-----			-----
H.A.P.	-----			-----			-----			-----			-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
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
Dieldrín	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02			µg/L
Endrín	< 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
Endrín 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
Metolactor	-----			-----			-----			-----			-----
Isodrín	-----			-----			-----			-----			-----
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
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	0,0			0,0			0,0			0,0			µg/L
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	-----			-----			-----			-----			-----
Molinate	-----			-----			-----			-----			-----
Estreptococos	9			0			0			0			UFC/100mL
Salmonella sp.	-----			-----			-----			-----			en 1000 mL
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	-----			-----			-----			-----			-----
Dureza Temporal	-----			-----			-----			-----			-----
Dureza Permanente	-----			-----			-----			-----			-----
Carbonatos	-----			-----			-----			-----			-----
Bicarbonatos	-----			-----			-----			-----			-----
Sodio	-----			-----			-----			-----			-----
Potasio	-----			-----			-----			-----			-----
Calcio	-----			-----			-----			-----			-----
Magnesio	-----			-----			-----			-----			-----
D.Q.O. 10 min.	-----			-----			-----			-----			-----





**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 73 Subred: C-2  
Río: ARROYO DEL RASO  
Situación: E. Presa Fuente del Ciervo - Centro de presa - Picón  
Población principal: Picón

Coordenadas X: 406370  
Y: 4327978  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	7,4	N	N	N	N	N	7,5	pH
Color						10						5	U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	2	O	O	O	O	O	6	mg/L
Temperatura						23,0						9,0	°C
Conductividad						80						110	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	2,2	mg/L NO3-
Cloruros						4,9						5,4	mg/L Cl-
Fosfatos						< 0,01						0,01	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	15	t	t	t	t	t	15	mg/L
% Saturación						-----						-----	% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	0,7	O	O	O	O	O	0,9	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	m	0,01	m	m	m	m	m	0,02	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	0,06	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	9,9	u	u	u	u	u	8,4	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	mg/L
Fenoles						-----						-----	-----
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	0,06	S	S	S	S	S	0,01	mg/L N
Colif. Total	t	t	t	t	t	0	t	t	t	t	t	-----	-----
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	0	r	r	r	r	r	-----	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	0,04	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						-----						-----	-----
Mercurio						< 0,00002						< 0,00002	mg/L Hg
Bario						0,10						< 0,05	mg/L Ba
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
Dieldrín						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endrín						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDD						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endosulfán II						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endrín Ald.						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDT						< 0,03						< 0,03	µg/L
Endosul. sul.						< 0,03						< 0,03	µg/L
Metolactor						-----						-----	-----
Isodrín						-----						-----	-----
<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						0,0						0,0	µg/L
Trifluralín						< 0,06						< 0,06	µg/L
Alaclor						< 0,05						< 0,05	µg/L
Simazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Propazina						-----						-----	-----
Molinate						-----						-----	-----
Estreptococos						0						-----	-----
Salmonella sp.						-----						-----	-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total						-----						-----	-----
Dureza Temporal						-----						-----	-----
Dureza Permanente						-----						-----	-----
Carbonatos						-----						-----	-----
Bicarbonatos						-----						-----	-----
Sodio						-----						-----	-----
Potasio						-----						-----	-----
Calcio						-----						-----	-----
Magnesio						-----						-----	-----
D.Q.O. 10 min.						-----						-----	-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 74 Subred: C-3  
Río: ARROYO DE LA PERALOSA  
Situación: Piedrabuena  
Población principal: Piedrabuena

Coordenadas X: 397580  
Y: 4324699  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	N	8,8	N	N	N	N	N	pH
Color							5						U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	36	O	O	O	O	O	mg/L
Temperatura							25,0						°C
Conductividad							245						µS/cm
Olor	S	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----
Nitratos	e	e	e	e	e	e	1,8	e	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros							18,6						mg/L Cl-
Fosfatos							0,01						mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	15	t	t	t	t	t	mg/L
% Saturación							-----						% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	1,4	O	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	m	m	0,04	m	m	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso							< 0,05						mg/L Mn
Cobre	m	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	mg/L Cu
Cinc	u	u	u	u	u	u	< 0,05	u	u	u	u	u	mg/L Zn
Sulfatos							14,7						mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	mg/L
Fenoles							-----						-----
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	0,40	S	S	S	S	S	mg/L N
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	0	t	t	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	0	r	r	r	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	0,09	a	a	a	a	a	mg/L F-
Boro							< 0,05						mg/L B
Arsénico							< 0,03						mg/L As
Cadmio							< 0,025						mg/L Cd
Cromo Total							< 0,025						mg/L Cr
Plomo							< 0,03						mg/L Pb
Selenio							-----						-----
Mercurio							< 0,00002						mg/L Hg
Bario							0,10						mg/L Ba
Cianuros							-----						-----
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
Dieldrín							< 0,02						µg/L
Endrín							< 0,02						µg/L
PP-DDD							< 0,05						µg/L
Endosulfán II							< 0,05						µg/L
Endrín Ald.							< 0,02						µg/L
PP-DDT							< 0,03						µg/L
Endosul. sul.							< 0,03						µg/L
Metolactor							-----						-----
Isodrín							-----						-----
<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							0,0						µg/L
Trifluralín							< 0,06						µg/L
Alaclor							< 0,05						µg/L
Simazina							< 0,06						µg/L
Propazina							-----						-----
Molinate							-----						-----
Estreptococos							0						UFC/100mL
Salmonella sp.							-----						-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total							-----						-----
Dureza Temporal							-----						-----
Dureza Permanente							-----						-----
Carbonatos							-----						-----
Bicarbonatos							-----						-----
Sodio							-----						-----
Potasio							-----						-----
Calcio							-----						-----
Magnesio							-----						-----
D.Q.O. 10 min.							-----						-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 75 Subred: C-4  
Río: ARROYO DE PIEDRALA  
Situación: Porzuna  
Población principal: Porzuna

Coordenadas X: 399171  
Y: 4344912  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

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	7,3	pH
Color						5						5	U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	6	O	O	O	O	O	4	mg/L
Temperatura						19,0						10,0	°C
Conductividad						200						170	µS/cm
Olor	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	-----
Nitratos	e	e	e	e	e	1,9	e	e	e	e	e	21,1	mg/L NO3-
Cloruros						26,6						18,2	mg/L Cl-
Fosfatos						0,01						0,01	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	15	t	t	t	t	t	15	mg/L
% Saturación						-----						-----	% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	0,4	O	O	O	O	O	0,4	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	0,08	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	10,6	u	u	u	u	u	13,2	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	mg/L
Fenoles						-----						-----	-----
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	0,01	S	S	S	S	S	0,01	mg/L N
Colif. Total	t	t	t	t	t	43	t	t	t	t	t	-----	-----
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	43	r	r	r	r	r	-----	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	0,04	a	a	a	a	a	0,05	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						-----						-----	-----
Mercurio						< 0,00002						< 0,00002	mg/L Hg
Bario						0,10						< 0,05	mg/L Ba
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
Dieldrín						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endrín						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDD						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endosulfán II						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endrín Ald.						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDT						< 0,03						< 0,03	µg/L
Endosul. sul.						< 0,03						< 0,03	µg/L
Metolactor						-----						-----	-----
Isodrín						-----						-----	-----
<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						0,0						0,0	µg/L
Trifluralín						< 0,06						< 0,06	µg/L
Alaclor						< 0,05						< 0,05	µg/L
Simazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Propazina						-----						-----	-----
Molinate						-----						-----	-----
Estreptococos						0						-----	-----
Salmonella sp.						-----						-----	-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total						-----						-----	-----
Dureza Temporal						-----						-----	-----
Dureza Permanente						-----						-----	-----
Carbonatos						-----						-----	-----
Bicarbonatos						-----						-----	-----
Sodio						-----						-----	-----
Potasio						-----						-----	-----
Calcio						-----						-----	-----
Magnesio						-----						-----	-----
D.Q.O. 10 min.						-----						-----	-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 76 Subred: C-5  
Río: RIO BULLAQUE  
Situación: Retuerta del Bullaque  
Población principal: Retuerta del Bullaque

Coordenadas X: 376479  
Y: 4365400  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	N	N	7,7	N	N	N	N	pH
Color								3					U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	7	O	O	O	O	mg/L
Temperatura								23,0					°C
Conductividad								120					µS/cm
Olor	S	S	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	1,0	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros								5,8					mg/L Cl-
Fosfatos								0,01					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	15	t	t	t	t	mg/L
% Saturación	O	O	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	0,7	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	0,01	m	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso								< 0,05					mg/L Mn
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	mg/L Cu
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	< 0,05	u	u	u	u	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	< 4,0	u	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	mg/L
Fenoles								-----					-----
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	0,01	S	S	S	S	mg/L N
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	0	t	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	0	r	r	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	0,05	a	a	a	a	mg/L F-
Boro								< 0,05					mg/L B
Arsénico								< 0,03					mg/L As
Cadmio								< 0,025					mg/L Cd
Cromo Total								< 0,025					mg/L Cr
Plomo								< 0,03					mg/L Pb
Selenio								-----					-----
Mercurio								< 0,00002					mg/L Hg
Bario								0,10					mg/L Ba
Cianuros								-----					-----
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
Dieldrín								< 0,02					µg/L
Endrín								< 0,02					µg/L
PP-DDD								< 0,05					µg/L
Endosulfán II								< 0,05					µg/L
Endrín Ald.								< 0,02					µg/L
PP-DDT								< 0,03					µg/L
Endosul. sul.								0,03					µg/L
Metolactor								-----					-----
Isodrín								-----					-----
<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								0,0					µg/L
Trifluralín								< 0,06					µg/L
Alaclor								< 0,05					µg/L
Simazina								< 0,06					µg/L
Propazina								-----					-----
Molinate								-----					-----
Estreptococos								0					UFC/100mL
Salmonella sp.								-----					en 1000 mL
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total								-----					-----
Dureza Temporal								-----					-----
Dureza Permanente								-----					-----
Carbonatos								-----					-----
Bicarbonatos								-----					-----
Sodio								-----					-----
Potasio								-----					-----
Calcio								-----					-----
Magnesio								-----					-----
D.Q.O. 10 min.								-----					-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 77 Subred: C-6  
Río: RIO ESTENA  
Situación: Navas de Estena  
Población principal: Navas de Estena

Coordenadas X: 368176  
Y: 4376105  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	7,3	N	N	N	N	N	7,3	N	N	N	N	pH
Color		3						6					U.Pt
Mate.Susp.	O	2	O	O	O	O	O	5	O	O	O	O	mg/L
Temperatura		10,0						24,0					°C
Conductividad		24						55					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos	e	1,0	e	e	e	e	e	1,0	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros		< 2,0						2,4					mg/L Cl-
Fosfatos		0,01						< 0,01					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	15	t	t	t	t	t	15	t	t	t	t	mg/L
% Saturación		-----						-----					% SAT
D.B.O. 5d	O	1,5	O	O	O	O	O	0,8	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	m	0,03	m	m	m	m	m	0,10	m	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro		< 0,05						0,30					mg/L Fe
Manganeso		< 0,05						< 0,05					mg/L Mn
Cobre	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	mg/L Cu
Cinc	u	< 0,05	u	u	u	u	u	< 0,05	u	u	u	u	mg/L Zn
Sulfatos		< 4,0						< 4,0					mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	mg/L
Fenoles		-----						-----					-----
Nitrógeno K.	S	0,06	S	S	S	S	S	0,06	S	S	S	S	mg/L N
Colif. Total	t	4	t	t	t	t	t	0	t	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	4	r	r	r	r	r	0	r	r	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	0,03	a	a	a	a	a	0,03	a	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		-----						-----					-----
Mercurio		< 0,00002						< 0,00002					mg/L Hg
Bario		< 0,05						0,10					mg/L Ba
Cianuros		-----						-----					-----
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
Dieldrín		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endrín		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDD		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endosulfán II		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endrín Ald.		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDT		< 0,03						< 0,03					µg/L
Endosul. sul.		< 0,03						< 0,03					µg/L
Metolaclor		-----						-----					-----
Isodrín		-----						-----					-----
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		0,0						0,0					µg/L
Trifluralín		< 0,06						< 0,06					µg/L
Alaclor		< 0,05						< 0,05					µg/L
Simazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Propazina		-----						-----					-----
Molinate		-----						-----					-----
Estreptococos		0						0					UFC/100mL
Salmonella sp.		-----						-----					en 1000 mL
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		-----						-----					-----
Dureza Temporal		-----						-----					-----
Dureza Permanente		-----						-----					-----
Carbonatos		-----						-----					-----
Bicarbonatos		-----						-----					-----
Sodio		-----						-----					-----
Potasio		-----						-----					-----
Calcio		-----						-----					-----
Magnesio		-----						-----					-----
D.Q.O. 10 min.		-----						-----					-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 78 Subred: C-7  
Río: ARROYO TAMUREJO  
Situación: Anchuras  
Población principal: Anchuras

Coordenadas X: 342186  
Y: 4374378  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	7,8	N	N	N	N	N	9,7	N	N	N	pH
Color			3						15				U.Pt
Mate.Susp.	O	O	3	O	O	O	O	O	11	O	O	O	mg/L
Temperatura			14,0						24,0				°C
Conductividad			50						67				µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	-----
Nitratos	e	e	1,0	e	e	e	e	e	1,0	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros			2,4						4,8				mg/L Cl-
Fosfatos			0,01						0,03				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	15	t	t	t	t	t	30	t	t	t	mg/L
% Saturación			-----						-----				% SAT
D.B.O. 5d	O	O	1,2	O	O	O	O	O	7,8	O	O	O	mg/L O2
Amonio	m	m	0,02	m	m	m	m	m	0,38	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	ó	ó	0,28	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso			< 0,05						0,08				mg/L Mn
Cobre	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	mg/L Cu
Cinc	u	u	< 0,05	u	u	u	u	u	< 0,05	u	u	u	mg/L Zn
Sulfatos			8,4						12,6				mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	mg/L
Fenoles			-----						-----				-----
Nitrógeno K.	S	S	0,01	S	S	S	S	S	0,54	S	S	S	mg/L N
Colif. Total	t	t	0	t	t	t	t	t	-----	t	t	t	-----
Colif. Fecal	r	r	0	r	r	r	r	r	-----	r	r	r	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	0,07	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			-----						-----				-----
Mercurio			< 0,00002						< 0,00002				mg/L Hg
Bario			0,10						0,10				mg/L Ba
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
Dieldrín			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endrín			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDD			< 0,05						< 0,05				µg/L
Endosulfán II			< 0,05						< 0,05				µg/L
Endrín Ald.			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDT			< 0,03						< 0,03				µg/L
Endosul. sul.			< 0,03						< 0,03				µg/L
Metolactor			-----						-----				-----
Isodrín			-----						-----				-----
<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			0,0						0,0				µg/L
Trifluralín			< 0,06						< 0,06				µg/L
Alaclor			< 0,05						< 0,05				µg/L
Simazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Propazina			-----						-----				-----
Molinate			-----						-----				-----
Estreptococos			0						-----				-----
Salmonella sp.			-----						-----				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			-----						-----				-----
Dureza Temporal			-----						-----				-----
Dureza Permanente			-----						-----				-----
Carbonatos			-----						-----				-----
Bicarbonatos			-----						-----				-----
Sodio			-----						-----				-----
Potasio			-----						-----				-----
Calcio			-----						-----				-----
Magnesio			-----						-----				-----
D.Q.O. 10 min.			-----						-----				-----



**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 1997 -

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	7,4	N	N	N	N	pH
Color		30						7					U.Pt
Mate.Susp.	O	8	O	O	O	O	O	14	O	O	O	O	mg/L
Temperatura		11,0						25,0					°C
Conductividad		65						95					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos	e	1,0	e	e	e	e	e	1,1	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros		4,7						8,1					mg/L Cl-
Fosfatos		0,01						0,01					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	15	t	t	t	t	t	20	t	t	t	t	mg/L
% Saturación		-----						-----					% SAT
D.B.O. 5d	O	1,8	O	O	O	O	O	1,0	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	m	0,02	m	m	m	m	m	0,02	m	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	0,26	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	< 0,05	m	m	m	m	mg/L Cu
Cinc	u	< 0,05	u	u	u	u	u	< 0,05	u	u	u	u	mg/L Zn
Sulfatos		8,7						11,3					mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	mg/L
Fenoles		-----						-----					-----
Nitrógeno K.	S	0,06	S	S	S	S	S	0,04	S	S	S	S	mg/L N
Colif. Total	t	0	t	t	t	t	t	0	t	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	0	r	r	r	r	r	0	r	r	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	0,03	a	a	a	a	a	0,06	a	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		-----						-----					-----
Mercurio		< 0,00002						< 0,00002					mg/L Hg
Bario		0,10						0,10					mg/L Ba
Cianuros		-----						-----					-----
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
Dieldrín		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endrín		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDD		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endosulfán II		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endrín Ald.		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDT		< 0,03						< 0,03					µg/L
Endosul. sul.		< 0,03						< 0,03					µg/L
Metolaclor		-----						-----					-----
Isodrín		-----						-----					-----
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		0,0						0,0					µg/L
Trifluralín		< 0,06						< 0,06					µg/L
Alaclor		< 0,05						< 0,05					µg/L
Simazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Propazina		-----						-----					-----
Molinate		-----						-----					-----
Estreptococos		0						0					UFC/100mL
Salmonella sp.		-----						-----					en 1000 mL
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		-----						-----					-----
Dureza Temporal		-----						-----					-----
Dureza Permanente		-----						-----					-----
Carbonatos		-----						-----					-----
Bicarbonatos		-----						-----					-----
Sodio		-----						-----					-----
Potasio		-----						-----					-----
Calcio		-----						-----					-----
Magnesio		-----						-----					-----
D.Q.O. 10 min.		-----						-----					-----



**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 1997 -

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	7,9	N	N	N	pH
Color			6						7				U.Pt
Mate.Susp.	O	O	4	O	O	O	O	O	5	O	O	O	mg/L
Temperatura			14,0						29,0				°C
Conductividad			165						180				µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	-----
Nitratos	e	e	1,2	e	e	e	e	e	1,0	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros			13,4						15,2				mg/L Cl-
Fosfatos			0,02						0,01				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	15	t	t	t	t	t	15	t	t	t	mg/L
% Saturación			-----						-----				% SAT
D.B.O. 5d	O	O	1,1	O	O	O	O	O	1,5	O	O	O	mg/L O2
Amonio	m	m	0,33	m	m	m	m	m	0,02	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			0,27						< 0,05				mg/L Mn
Cobre	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	mg/L Cu
Cinc	u	u	< 0,05	u	u	u	u	u	< 0,05	u	u	u	mg/L Zn
Sulfatos			31,4						23,3				mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	mg/L
Fenoles			-----						-----				-----
Nitrógeno K.	S	S	0,54	S	S	S	S	S	0,07	S	S	S	mg/L N
Colif. Total	t	t	0	t	t	t	t	t	0	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	0	r	r	r	r	r	0	r	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	0,06	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			-----						-----				-----
Mercurio			< 0,00002						< 0,00002				mg/L Hg
Bario			0,10						0,10				mg/L Ba
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
Dieldrín			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endrín			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDD			< 0,05						< 0,05				µg/L
Endosulfán II			< 0,05						< 0,05				µg/L
Endrín Ald.			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDT			< 0,03						< 0,03				µg/L
Endosul. sul.			< 0,03						< 0,03				µg/L
Metolactor			-----						-----				-----
Isodrín			-----						-----				-----
<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			0,0						0,0				µg/L
Trifluralín			< 0,06						< 0,06				µg/L
Alaclor			< 0,05						< 0,05				µg/L
Simazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Propazina			-----						-----				-----
Molinate			-----						-----				-----
Estreptococos			0						0				UFC/100mL
Salmonella sp.			-----						-----				en 1000 mL
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			-----						-----				-----
Dureza Temporal			-----						-----				-----
Dureza Permanente			-----						-----				-----
Carbonatos			-----						-----				-----
Bicarbonatos			-----						-----				-----
Sodio			-----						-----				-----
Potasio			-----						-----				-----
Calcio			-----						-----				-----
Magnesio			-----						-----				-----
D.Q.O. 10 min.			-----						-----				-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 81 Subred: C-10

Río: ARROYO DEL VENERO

Situación: Cabezarados

Población principal: Cabezarados

Coordenadas X: 384342

Y: 4301329

Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Olor													
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc													
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 82 Subred: C-11  
Río: ARROYO DE LA VIRGEN  
Situación: Abenójar  
Población principal: Abenójar

Coordenadas X: 374985  
Y: 4296280  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

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	6,8	pH
Color						15						20	U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	13	O	O	O	O	O	10	mg/L
Temperatura						21,0						13,0	°C
Conductividad						35						60	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	11,4	mg/L NO3-
Cloruros						3,7						4,7	mg/L Cl-
Fosfatos						0,01						0,01	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	15	t	t	t	t	t	15	mg/L
% Saturación						-----						-----	% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	0,4	O	O	O	O	O	0,7	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	m	0,03	m	m	m	m	m	< 0,01	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	0,40	ó	ó	ó	ó	ó	1,07	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	4,5	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						-----						-----	-----
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	0,01	S	S	S	S	S	0,25	mg/L N
Colif. Total	t	t	t	t	t	0	t	t	t	t	t	-----	-----
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	0	r	r	r	r	r	-----	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	0,03	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						-----						-----	-----
Mercurio						< 0,00002						< 0,00002	mg/L Hg
Bario						0,10						< 0,05	mg/L Ba
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
Dieldrín						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endrín						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDD						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endosulfán II						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endrín Ald.						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDT						< 0,03						< 0,03	µg/L
Endosul. sul.						< 0,03						< 0,03	µg/L
Metolactor						-----						-----	-----
Isodrín						-----						-----	-----
<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						0,0						0,0	µg/L
Trifluralín						< 0,06						< 0,06	µg/L
Alaclor						< 0,05						< 0,05	µg/L
Simazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Propazina						-----						-----	-----
Molinate						-----						-----	-----
Estreptococos						0						-----	-----
Salmonella sp.						-----						-----	-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total						-----						-----	-----
Dureza Temporal						-----						-----	-----
Dureza Permanente						-----						-----	-----
Carbonatos						-----						-----	-----
Bicarbonatos						-----						-----	-----
Sodio						-----						-----	-----
Potasio						-----						-----	-----
Calcio						-----						-----	-----
Magnesio						-----						-----	-----
D.Q.O. 10 min.						-----						-----	-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 83 Subred: C-12  
Río: ARROYO DE LA FUENTE  
Situación: Saceruela  
Población principal: Saceruela

Coordenadas X: 360873  
Y: 4313601  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

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	6,0	pH
Color						4						5	U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	2	O	O	O	O	O	1	mg/L
Temperatura						19,0						14,0	°C
Conductividad						65						110	µS/cm
Olor	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	-----
Nitratos	e	e	e	e	e	16,6	e	e	e	e	e	32,2	mg/L NO3-
Cloruros						5,2						9,6	mg/L Cl-
Fosfatos						0,01						0,01	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	15	t	t	t	t	t	15	mg/L
% Saturación						-----						-----	% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	0,4	O	O	O	O	O	0,5	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	m	0,02	m	m	m	m	m	0,06	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	0,05	ó	ó	ó	ó	ó	0,06	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	4,6	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	mg/L
Fenoles						-----						-----	-----
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	0,01	S	S	S	S	S	0,01	mg/L N
Colif. Total	t	t	t	t	t	0	t	t	t	t	t	-----	-----
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	0	r	r	r	r	r	-----	-----
<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						-----						-----	-----
Mercurio						< 0,00002						< 0,00002	mg/L Hg
Bario						0,10						< 0,05	mg/L Ba
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
Dieldrín						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endrín						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDD						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endosulfán II						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endrín Ald.						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDT						< 0,03						< 0,03	µg/L
Endosul. sul.						< 0,03						< 0,03	µg/L
Metolactor						-----						-----	-----
Isodrín						-----						-----	-----
<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						0,0						0,0	µg/L
Trifluralín						< 0,06						< 0,06	µg/L
Alaclor						< 0,05						< 0,05	µg/L
Simazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Propazina						-----						-----	-----
Molinate						-----						-----	-----
Estreptococos						0						-----	-----
Salmonella sp.						-----						-----	-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total						-----						-----	-----
Dureza Temporal						-----						-----	-----
Dureza Permanente						-----						-----	-----
Carbonatos						-----						-----	-----
Bicarbonatos						-----						-----	-----
Sodio						-----						-----	-----
Potasio						-----						-----	-----
Calcio						-----						-----	-----
Magnesio						-----						-----	-----
D.Q.O. 10 min.						-----						-----	-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 84 Subred: C-13  
Río: RIVERA DE GARGANTIEL  
Situación: E. Quejigo Gordo - Centro de presa - Almadén  
Población principal: Almadén

Coordenadas X: 356868  
Y: 4303585  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

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	7,5	N	N	pH
Color				10						15			U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	3	O	O	O	O	O	2	O	O	mg/L
Temperatura				19,0						18,0			°C
Conductividad				40						56			µS/cm
Olor	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	-----
Nitratos	e	e	e	1,7	e	e	e	e	e	1,0	e	e	mg/L NO3-
Cloruros				2,7						2,3			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	15	t	t	mg/L
% Saturación	O	O	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	% SAT
D.B.O. 5d				1,0						0,8			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	0,23	ó	ó	ó	ó	ó	0,54	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso				< 0,05						0,20			mg/L Mn
Cobre	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	mg/L Cu
Cinc	u	u	u	< 0,05	u	u	u	u	u	< 0,05	u	u	mg/L Zn
Sulfatos				5,8						< 4,0			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	-----	S	S	-----
Nitrógeno K.				0,01						0,01			mg/L N
Colif. Total	t	t	t	75	t	t	t	t	t	43	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	20	r	r	r	r	r	43	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	0,04	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				-----						-----			-----
Mercurio				< 0,00002						< 0,00002			mg/L Hg
Bario				0,10						0,10			mg/L Ba
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
Dieldrín				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endrín				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDD				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endosulfán II				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endrín Ald.				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDT				< 0,03						< 0,03			µg/L
Endosul. sul.				< 0,03						< 0,03			µg/L
Metolactor				-----						-----			-----
Isodrín				-----						-----			-----
<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				0,0						0,0			µg/L
Trifluralín				< 0,06						< 0,06			µg/L
Alaclor				< 0,05						< 0,05			µg/L
Simazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Propazina				-----						-----			-----
Molinate				-----						-----			-----
Estreptococos				0						23			UFC/100mL
Salmonella sp.				-----						-----			en 1000 mL
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total				-----						-----			-----
Dureza Temporal				-----						-----			-----
Dureza Permanente				-----						-----			-----
Carbonatos				-----						-----			-----
Bicarbonatos				-----						-----			-----
Sodio				-----						-----			-----
Potasio				-----						-----			-----
Calcio				-----						-----			-----
Magnesio				-----						-----			-----
D.Q.O. 10 min.				-----						-----			-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 85 Subred: C-14  
Río: RIO ESTERAS  
Situación: Valdemanco del Esteras  
Población principal: Valdemanco del Esteras

Coordenadas X: 344323  
Y: 4307923  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	5,4	N	N	N	N	N	6,4	N	N	pH
Color				5						5			U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	3	O	O	O	O	O	2	O	O	mg/L
Temperatura				17,0						18,0			°C
Conductividad				35						30			µS/cm
Olor	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	-----
Nitratos	e	e	e	2,1	e	e	e	e	e	1,5	e	e	mg/L NO3-
Cloruros				5,3						3,1			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	15	t	t	mg/L
% Saturación				-----						-----			% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	0,7	O	O	O	O	O	0,6	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	0,20	ó	ó	ó	ó	ó	0,25	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	< 4,0	u	u	u	u	u	< 4,0	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	mg/L
Fenoles				-----						-----			-----
Nitrógeno K.	S	S	S	0,04	S	S	S	S	S	0,01	S	S	mg/L N
Colif. Total	t	t	t	0	t	t	t	t	t	-----	t	t	-----
Colif. Fecal	r	r	r	0	r	r	r	r	r	-----	r	r	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	0,03	a	a	a	a	a	0,05	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				-----						-----			-----
Mercurio				< 0,00002						< 0,00002			mg/L Hg
Bario				0,10						0,10			mg/L Ba
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
Dieldrín				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endrín				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDD				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endosulfán II				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endrín Ald.				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDT				< 0,03						< 0,03			µg/L
Endosul. sul.				< 0,03						< 0,03			µg/L
Metolactor				-----						-----			-----
Isodrín				-----						-----			-----
<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				0,0						0,0			µg/L
Trifluralín				< 0,06						< 0,06			µg/L
Alaclor				< 0,05						< 0,05			µg/L
Simazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Propazina				-----						-----			-----
Molinate				-----						-----			-----
Estreptococos				0						-----			-----
Salmonella sp.				-----						-----			-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total				-----						-----			-----
Dureza Temporal				-----						-----			-----
Dureza Permanente				-----						-----			-----
Carbonatos				-----						-----			-----
Bicarbonatos				-----						-----			-----
Sodio				-----						-----			-----
Potasio				-----						-----			-----
Calcio				-----						-----			-----
Magnesio				-----						-----			-----
D.Q.O. 10 min.				-----						-----			-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 86 Subred: C-15  
Río: RIVERA DE RIOFRIO  
Situación: Agudo  
Población principal: Agudo

Coordenadas X: 343013  
Y: 4312415  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Olor													
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



**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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	7,4	N	N	N	N	N	7,7	N	N	N	N	N	pH
Color	10						10						U.Pt
Mate.Susp.	4	O	O	O	O	O	7	O	O	O	O	O	mg/L
Temperatura	9,0						24,0						°C
Conductividad	60						65						µS/cm
Olor	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----
Nitratos	5,8	e	e	e	e	e	1,0	e	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros	5,8						5,3						mg/L Cl-
Fosfatos	0,01						0,01						mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	15	t	t	t	t	t	15	t	t	t	t	t	mg/L
% Saturación	-----						-----						% SAT
D.B.O. 5d	2,4	O	O	O	O	O	0,9	O	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	< 0,01	m	m	m	m	m	0,02	m	m	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	0,14	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	< 0,05	m	m	m	m	m	mg/L Cu
Cinc	< 0,05						< 0,05						mg/L Zn
Sulfatos	7,8	u	u	u	u	u	< 4,0	u	u	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	mg/L
Fenoles	-----						-----						-----
Nitrógeno K.	0,22	S	S	S	S	S	0,33	S	S	S	S	S	mg/L N
Colif. Total	0	t	t	t	t	t	0	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	0,05	a	a	a	a	a	0,04	a	a	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	-----						-----						-----
Mercurio	< 0,00002						< 0,00002						mg/L Hg
Bario	0,10						0,10						mg/L Ba
Cianuros	-----						-----						-----
Hidroc. 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
Dieldrín	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endrín	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDD	< 0,05						< 0,05						µg/L
Endosulfán II	< 0,05						< 0,05						µg/L
Endrín Ald.	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDT	< 0,03						< 0,03						µg/L
Endosul. sul.	< 0,03						< 0,03						µg/L
Metolactor	-----						-----						-----
Isodrín	-----						-----						-----
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	0,0						0,0						µg/L
Trifluralín	< 0,06						< 0,06						µg/L
Alaclor	< 0,05						< 0,05						µg/L
Simazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Propazina	-----						-----						-----
Molinate	-----						-----						-----
Estreptococos	0						0						UFC/100mL
Salmonella sp.	-----						-----						-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	-----						-----						-----
Dureza Temporal	-----						-----						-----
Dureza Permanente	-----						-----						-----
Carbonatos	-----						-----						-----
Bicarbonatos	-----						-----						-----
Sodio	-----						-----						-----
Potasio	-----						-----						-----
Calcio	-----						-----						-----
Magnesio	-----						-----						-----
D.Q.O. 10 min.	-----						-----						-----



**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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	7,3	N	N	N	N	N	7,0	N	pH
Color					1						10		U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	O	2	O	O	O	O	O	2	O	mg/L
Temperatura					18,0						13,0		°C
Conductividad					85						55		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	2,2	e	mg/L NO3-
Cloruros					< 2,0						< 2,0		mg/L Cl-
Fosfatos					0,01						0,02		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	15	t	t	t	t	t	15	t	mg/L
% Saturación					-----						-----		% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	O	1,8	O	O	O	O	O	0,5	O	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	0,01	m	m	m	m	m	0,02	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	ó	ó	0,07	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	7,0	u	u	u	u	u	5,5	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles					-----						-----		-----
Nitrógeno K.	S	S	S	S	0,01	S	S	S	S	S	0,13	S	mg/L N
Colif. Total	t	t	t	t	0	t	t	t	t	t	4	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	r	0	r	r	r	r	r	4	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	0,05	a	a	a	a	a	0,03	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					-----						-----		-----
Mercurio					< 0,00002						< 0,00002		mg/L Hg
Bario					0,10						0,10		mg/L Ba
Cianuros					-----						-----		-----
Hidrocarb. 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
Dieldrín					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endrín					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDD					< 0,05						< 0,05		µg/L
Endosulfán II					< 0,05						< 0,05		µg/L
Endrín Ald.					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDT					< 0,03						< 0,03		µg/L
Endosul. sul.					< 0,03						< 0,03		µg/L
Metolactor					-----						-----		-----
Isodrín					-----						-----		-----
<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					0,0						0,0		µg/L
Trifluralín					< 0,06						< 0,06		µg/L
Alaclor					< 0,05						< 0,05		µg/L
Simazina					< 0,06						< 0,06		µg/L
Propazina					-----						-----		-----
Molinate					-----						-----		-----
Estreptococos					0						0		UFC/100mL
Salmonella sp.					-----						-----		en 1000 mL
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total					-----						-----		-----
Dureza Temporal					-----						-----		-----
Dureza Permanente					-----						-----		-----
Carbonatos					-----						-----		-----
Bicarbonatos					-----						-----		-----
Sodio					-----						-----		-----
Potasio					-----						-----		-----
Calcio					-----						-----		-----
Magnesio					-----						-----		-----
D.Q.O. 10 min.					-----						-----		-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 89 Subred: C-18  
Río: RIO GUADALUPEJO  
Situación: Guadalupe  
Población principal: Guadalupe

Coordenadas X: 296543  
Y: 4369380  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	7,3	N	N	N	N	N	7,5	N	pH
Color					1						7		U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	O	2	O	O	O	O	O	2	O	mg/L
Temperatura					15,0						13,0		°C
Conductividad					120						85		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	1,2	e	mg/L NO3-
Cloruros					< 2,0						< 2,0		mg/L Cl-
Fosfatos					0,01						0,01		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	15	t	t	t	t	t	15	t	mg/L
% Saturación					-----						-----		% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	O	1,4	O	O	O	O	O	0,7	O	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	0,01	m	m	m	m	m	0,01	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	0,06	ó	ó	ó	ó	ó	0,09	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	u	u	u	u	< 0,05	u	u	u	u	u	< 0,05	u	mg/L Zn
Sulfatos					5,9						5,3		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles					-----						-----		-----
Nitrógeno K.	S	S	S	S	0,01	S	S	S	S	S	0,07	S	mg/L N
Colif. Total	t	t	t	t	0	t	t	t	t	t	0	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	r	0	r	r	r	r	r	0	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	0,04	a	a	a	a	a	0,03	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					-----						-----		-----
Mercurio					< 0,00002						< 0,00002		mg/L Hg
Bario					0,10						0,10		mg/L Ba
Cianuros					-----						-----		-----
Hidrocarb. 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
Dieldrín					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endrín					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDD					< 0,05						< 0,05		µg/L
Endosulfán II					< 0,05						< 0,05		µg/L
Endrín Ald.					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDT					< 0,03						< 0,03		µg/L
Endosul. sul.					< 0,03						< 0,03		µg/L
Metolactor					-----						-----		-----
Isodrín					-----						-----		-----
<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					0,0						0,0		µg/L
Trifluralín					< 0,06						< 0,06		µg/L
Alaclor					< 0,05						< 0,05		µg/L
Simazina					< 0,06						< 0,06		µg/L
Propazina					-----						-----		-----
Molinate					-----						-----		-----
Estreptococos					0						4		UFC/100mL
Salmonella sp.					-----						-----		en 1000 mL
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total					-----						-----		-----
Dureza Temporal					-----						-----		-----
Dureza Permanente					-----						-----		-----
Carbonatos					-----						-----		-----
Bicarbonatos					-----						-----		-----
Sodio					-----						-----		-----
Potasio					-----						-----		-----
Calcio					-----						-----		-----
Magnesio					-----						-----		-----
D.Q.O. 10 min.					-----						-----		-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 90 Subred: C-19  
Río: RIO RUECAS  
Situación: E. Cancho del Fresno - Centro de presa - Cañamero  
Población principal: Logrosán

Coordenadas X: 294147  
Y: 4363125  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 91 Subred: C-20  
Río: RIO RUECAS  
Situación: Madrigalejo  
Población principal: Madrigalejo

Coordenadas X: 273590  
Y: 4335543  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 92 Subred: C-21  
Río: RIO GUADALUPEJO  
Situación: Herrera del Duque  
Población principal: Herrera del Duque

Coordenadas X: 313477  
Y: 4352487  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 93 Subred: C-22  
Río: ARROYO GARGANTILLA  
Situación: Pelоче  
Población principal: ---

Coordenadas X: 315352  
Y: 4339547  
Z:

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



**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 1997 -

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					1						7		U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	O	4	O	O	O	O	O	2	O	mg/L
Temperatura					22,0						15,0		°C
Conductividad					70						85		µS/cm
Olor	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	-----
Nitratos	e	e	e	e	1,2	e	e	e	e	e	12,2	e	mg/L NO3-
Cloruros					5,5						4,7		mg/L Cl-
Fosfatos					0,01						0,02		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	15	t	t	t	t	t	15	t	mg/L
% Saturación					-----						-----		% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	O	1,7	O	O	O	O	O	0,7	O	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	0,01	m	m	m	m	m	0,01	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	0,09	ó	ó	ó	ó	ó	0,16	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	7,0	u	u	u	u	u	7,5	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles					-----						-----		-----
Nitrógeno K.	S	S	S	S	0,04	S	S	S	S	S	0,40	S	mg/L N
Colif. Total	t	t	t	t	0	t	t	t	t	t	9	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	r	0	r	r	r	r	r	9	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	0,02	a	a	a	a	a	0,01	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					-----						-----		-----
Mercurio					< 0,00002						< 0,00002		mg/L Hg
Bario					0,10						0,10		mg/L Ba
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
Dieldrín					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endrín					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDD					< 0,05						< 0,05		µg/L
Endosulfán II					< 0,05						< 0,05		µg/L
Endrín Ald.					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDT					< 0,03						< 0,03		µg/L
Endosul. sul.					< 0,03						< 0,03		µg/L
Metolactor					-----						-----		-----
Isodrín					-----						-----		-----
<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					0,0						0,0		µg/L
Trifluralín					< 0,06						< 0,06		µg/L
Alaclor					< 0,05						< 0,05		µg/L
Simazina					< 0,06						< 0,06		µg/L
Propazina					-----						-----		-----
Molinate					-----						-----		-----
Estreptococos					0						0		UFC/100mL
Salmonella sp.					-----						-----		en 1000 mL
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total					-----						-----		-----
Dureza Temporal					-----						-----		-----
Dureza Permanente					-----						-----		-----
Carbonatos					-----						-----		-----
Bicarbonatos					-----						-----		-----
Sodio					-----						-----		-----
Potasio					-----						-----		-----
Calcio					-----						-----		-----
Magnesio					-----						-----		-----
D.Q.O. 10 min.					-----						-----		-----



**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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	6,6	N	N	N	N	N	6,7	N	pH
Color					5						15		U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	O	4	O	O	O	O	O	3	O	mg/L
Temperatura					25,0						16,0		°C
Conductividad					45						55		µS/cm
Olor	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	-----
Nitratos	e	e	e	e	1,3	e	e	e	e	e	11,6	e	mg/L NO3-
Cloruros					5,7						4,0		mg/L Cl-
Fosfatos					0,01						0,01		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	15	t	t	t	t	t	15	t	mg/L
% Saturación					-----						-----		% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	O	2,0	O	O	O	O	O	0,6	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	0,17	ó	ó	ó	ó	ó	0,08	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	4,7	u	u	u	u	u	4,5	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles					-----						-----		-----
Nitrógeno K.	S	S	S	S	0,06	S	S	S	S	S	0,35	S	mg/L N
Colif. Total	t	t	t	t	4	t	t	t	t	t	0	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	r	r	4	r	r	r	r	r	0	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	0,02	a	a	a	a	a	0,01	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					-----						-----		-----
Mercurio					< 0,00002						< 0,00002		mg/L Hg
Bario					0,10						0,10		mg/L Ba
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
Dieldrín					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endrín					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDD					< 0,05						< 0,05		µg/L
Endosulfán II					< 0,05						< 0,05		µg/L
Endrín Ald.					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDT					< 0,03						< 0,03		µg/L
Endosul. sul.					< 0,03						< 0,03		µg/L
Metolactor					-----						-----		-----
Isodrín					-----						-----		-----
<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					0,0						0,0		µg/L
Trifluralín					< 0,06						< 0,06		µg/L
Alaclor					< 0,05						< 0,05		µg/L
Simazina					< 0,06						< 0,06		µg/L
Propazina					-----						-----		-----
Molinate					-----						-----		-----
Estreptococos					0						0		UFC/100mL
Salmonella sp.					-----						-----		en 1000 mL
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total					-----						-----		-----
Dureza Temporal					-----						-----		-----
Dureza Permanente					-----						-----		-----
Carbonatos					-----						-----		-----
Bicarbonatos					-----						-----		-----
Sodio					-----						-----		-----
Potasio					-----						-----		-----
Calcio					-----						-----		-----
Magnesio					-----						-----		-----
D.Q.O. 10 min.					-----						-----		-----



**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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	8,7	N	N	N	N	N	7,6	N	N	pH
Color				8						10			U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	4	O	O	O	O	O	17	O	O	mg/L
Temperatura				24,0						18,0			°C
Conductividad				85						120			µS/cm
Olor	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	-----
Nitratos	e	e	e	3,4	e	e	e	e	e	1,0	e	e	mg/L NO3-
Cloruros				9,1						10,6			mg/L Cl-
Fosfatos				0,01						<0,01			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	40	t	t	t	t	t	15	t	t	mg/L
% Saturación				-----						-----			% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	1,3	O	O	O	O	O	0,9	O	O	mg/L O2
Amonio	m	m	m	0,26	m	m	m	m	m	0,02	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	0,07						0,15	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso				<0,05						0,22			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	6,7	u	u	u	u	u	6,7	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	<0,1	e	e	e	e	e	<0,1	e	e	mg/L
Fenoles				-----						-----			-----
Nitrógeno K.	S	S	S	0,57	S	S	S	S	S	0,01	S	S	mg/L N
Colif. Total	t	t	t	0	t	t	t	t	t	-----	t	t	-----
Colif. Fecal	r	r	r	0	r	r	r	r	r	-----	r	r	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	0,04	a	a	a	a	a	0,06	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				-----						-----			-----
Mercurio				<0,00002						<0,00002			mg/L Hg
Bario				0,10						0,10			mg/L Ba
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
Dieldrín				<0,02						<0,02			µg/L
Endrín				<0,02						<0,02			µg/L
PP-DDD				<0,05						<0,05			µg/L
Endosulfán II				<0,05						<0,05			µg/L
Endrín Ald.				<0,02						<0,02			µg/L
PP-DDT				<0,03						<0,03			µg/L
Endosul. sul.				<0,03						<0,03			µg/L
Metolactor				-----						-----			-----
Isodrín				-----						-----			-----
<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				0,0						0,0			µg/L
Trifluralín				<0,06						<0,06			µg/L
Alaclor				<0,05						<0,05			µg/L
Simazina				<0,06						<0,06			µg/L
Propazina				-----						-----			-----
Molinate				-----						-----			-----
Estreptococos				0						-----			-----
Salmonella sp.				-----						-----			-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total				-----						-----			-----
Dureza Temporal				-----						-----			-----
Dureza Permanente				-----						-----			-----
Carbonatos				-----						-----			-----
Bicarbonatos				-----						-----			-----
Sodio				-----						-----			-----
Potasio				-----						-----			-----
Calcio				-----						-----			-----
Magnesio				-----						-----			-----
D.Q.O. 10 min.				-----						-----			-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 97 Subred: C-26  
Río: RIO GUADIANA  
Situación: E. Orellana - Toma Orellana la Vieja  
Población principal: Orellana la Vieja

Coordenadas X: 280033  
Y: 4319280  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	8,2	N	N	N	N	N	8,8	N	N	N	pH
Color			9						5				U.Pt
Mate.Susp.	O	O	4	O	O	O	O	O	39	O	O	O	mg/L
Temperatura			19,0						25,0				°C
Conductividad			180						195				µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	-----
Nitratos	e	e	7,4	e	e	e	e	e	4,3	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros			15,3						19,5				mg/L Cl-
Fosfatos			0,01						0,01				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	15	t	t	t	t	t	15	t	t	t	mg/L
% Saturación			-----						-----				% SAT
D.B.O. 5d	O	O	1,3	O	O	O	O	O	1,0	O	O	O	mg/L O2
Amonio	m	m	0,19	m	m	m	m	m	0,06	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	0,06	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	u	u	< 0,05	u	u	u	u	u	< 0,05	u	u	u	mg/L Zn
Sulfatos			25,8						35,4				mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	mg/L
Fenoles			-----						-----				-----
Nitrógeno K.	S	S	0,59	S	S	S	S	S	0,11	S	S	S	mg/L N
Colif. Total	t	t	0	t	t	t	t	t	-----	t	t	t	-----
Colif. Fecal	r	r	0	r	r	r	r	r	-----	r	r	r	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	0,06	a	a	a	a	a	0,08	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			-----						-----				-----
Mercurio			< 0,00002						< 0,00002				mg/L Hg
Bario			0,10						0,10				mg/L Ba
Cianuros			-----						-----				-----
Hidroc. 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
Dieldrín			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endrín			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDD			< 0,05						< 0,05				µg/L
Endosulfán II			< 0,05						< 0,05				µg/L
Endrín Ald.			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDT			< 0,03						< 0,03				µg/L
Endosul. sul.			< 0,03						< 0,03				µg/L
Metolactor			-----						-----				-----
Isodrín			-----						-----				-----
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			0,0						0,0				µg/L
Trifluralín			< 0,06						< 0,06				µg/L
Alaclor			< 0,05						< 0,05				µg/L
Simazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Propazina			-----						-----				-----
Molinate			-----						-----				-----
Estreptococos			0						-----				-----
Salmonella sp.			-----						-----				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			-----						-----				-----
Dureza Temporal			-----						-----				-----
Dureza Permanente			-----						-----				-----
Carbonatos			-----						-----				-----
Bicarbonatos			-----						-----				-----
Sodio			-----						-----				-----
Potasio			-----						-----				-----
Calcio			-----						-----				-----
Magnesio			-----						-----				-----
D.Q.O. 10 min.			-----						-----				-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 98 Subred: B-11  
Río: RIO ZUJAR  
Situación: E. La Serena - Toma Guadalemar  
Población principal: Mancomunidad del Guadalemar

Coordenadas X: 308750  
Y: 4313734  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

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	N	N	N	9,2	N	N	N	pH
Color			10						8				U.Pt
Mate.Susp.	O	O	2	O	O	O	O	O	14	O	O	O	mg/L
Temperatura			17,0						26,0				°C
Conductividad			155						175				µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	-----
Nitratos	e	e	4,9	e	e	e	e	e	2,4	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros			11,6						16,2				mg/L Cl-
Fosfatos			0,02						0,01				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	15	t	t	t	t	t	25	t	t	t	mg/L
% Saturación			-----						-----				% SAT
D.B.O. 5d	O	O	2,0	O	O	O	O	O	2,1	O	O	O	mg/L O2
Amonio	m	m	0,14	m	m	m	m	m	0,07	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	0,06	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	u	u	< 0,05	u	u	u	u	u	< 0,05	u	u	u	mg/L Zn
Sulfatos			14,3						19,5				mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	mg/L
Fenoles			-----						-----				-----
Nitrógeno K.	S	S	0,30	S	S	S	S	S	0,54	S	S	S	mg/L N
Colif. Total	t	t	-----	t	t	t	t	t	0	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	-----	r	r	r	r	r	0	r	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	0,07	a	a	a	a	a	0,11	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			-----						-----				-----
Mercurio			< 0,00002						< 0,00002				mg/L Hg
Bario			0,10						0,10				mg/L Ba
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
Dieldrín			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endrín			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDD			< 0,05						< 0,05				µg/L
Endosulfán II			< 0,05						< 0,05				µg/L
Endrín Ald.			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDT			< 0,03						< 0,03				µg/L
Endosul. sul.			< 0,03						< 0,03				µg/L
Metolactor			-----						-----				-----
Isodrín			-----						-----				-----
<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			0,0						0,0				µg/L
Trifluralín			< 0,06						< 0,06				µg/L
Alaclor			< 0,05						< 0,05				µg/L
Simazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Propazina			-----						-----				-----
Molinate			-----						-----				-----
Estreptococos			-----						0				UFC/100mL
Salmonella sp.			-----						-----				en 1000 mL
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			-----						-----				-----
Dureza Temporal			-----						-----				-----
Dureza Permanente			-----						-----				-----
Carbonatos			-----						-----				-----
Bicarbonatos			-----						-----				-----
Sodio			-----						-----				-----
Potasio			-----						-----				-----
Calcio			-----						-----				-----
Magnesio			-----						-----				-----
D.Q.O. 10 min.			-----						-----				-----



**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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	7,5	N	N	N	N	N	7,7	N	N	N	N	N	pH
Color	20						15						U.Pt
Mate.Susp.	6	O	O	O	O	O	14	O	O	O	O	O	mg/L
Temperatura	9,0						16,0						°C
Conductividad	190						180						µS/cm
Olor	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----
Nitratos	7,2	e	e	e	e	e	5,4	e	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros	16,3						14,0						mg/L Cl-
Fosfatos	0,01						0,01						mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	15	t	t	t	t	t	15	t	t	t	t	t	mg/L
% Saturación	-----						-----						% SAT
D.B.O. 5d	2,1	O	O	O	O	O	0,8	O	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	0,01	m	m	m	m	m	0,02	m	m	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	0,10	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	< 0,05	m	m	m	m	m	mg/L Cu
Cinc	< 0,05						< 0,05						mg/L Zn
Sulfatos	18,5	u	u	u	u	u	17,8	u	u	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	mg/L
Fenoles	-----						-----						-----
Nitrógeno K.	0,38	S	S	S	S	S	0,64	S	S	S	S	S	mg/L N
Colif. Total	0	t	t	t	t	t	0	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	0,09	a	a	a	a	a	0,08	a	a	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	-----						-----						-----
Mercurio	< 0,00002						< 0,00002						mg/L Hg
Bario	0,10						0,10						mg/L Ba
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
Dieldrín	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endrín	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDD	< 0,05						< 0,05						µg/L
Endosulfán II	< 0,05						< 0,05						µg/L
Endrín Ald.	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDT	< 0,03						< 0,03						µg/L
Endosul. sul.	< 0,03						< 0,03						µg/L
Metolactor	-----						-----						-----
Isodrín	-----						-----						-----
<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	0,0						0,0						µg/L
Trifluralín	< 0,06						< 0,06						µg/L
Alaclor	< 0,05						< 0,05						µg/L
Simazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Propazina	-----						-----						-----
Molinate	-----						-----						-----
Estreptococos	0						0						UFC/100mL
Salmonella sp.	-----						-----						en 1000 mL
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	-----						-----						-----
Dureza Temporal	-----						-----						-----
Dureza Permanente	-----						-----						-----
Carbonatos	-----						-----						-----
Bicarbonatos	-----						-----						-----
Sodio	-----						-----						-----
Potasio	-----						-----						-----
Calcio	-----						-----						-----
Magnesio	-----						-----						-----
D.Q.O. 10 min.	-----						-----						-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 100 Subred: C-34  
Río: RIO ZUJAR  
Situación: Coronada (La)  
Población principal: Coronada (La)

Coordenadas X: 271815  
Y: 4317664  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 101 Subred: C-35  
Río: RIO ZUJAR  
Situación: Peraleda del Zaucejo  
Población principal: Peraleda del Zaucejo

Coordenadas X: 278955  
Y: 4259167  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 102  
Río: RIO GUADIANA  
Situación: Guareña  
Población principal: Guareña

Subred: C-36

Coordenadas X: 223376  
Y: 4310651  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	7,6	N	N	N	N	N	8,0	N	N	N	N	N	pH
Color	225						15						U.Pt
Mate.Susp.	195	O	O	O	O	O	16	O	O	O	O	O	mg/L
Temperatura	9,0						26,0						°C
Conductividad	165						360						µS/cm
Olor	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----
Nitratos	4,3	e	e	e	e	e	5,3	e	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros	14,5						34,5						mg/L Cl-
Fosfatos	0,41						0,02						mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	15	t	t	t	t	t	40	t	t	t	t	t	mg/L
% Saturación	-----						-----						% SAT
D.B.O. 5d	2,3	O	O	O	O	O	2,3	O	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	0,09	m	m	m	m	m	0,16	m	m	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	1,10	ó	ó	ó	ó	ó	0,09	ó	ó	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso	< 0,05						< 0,05						mg/L Mn
Cobre	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	mg/L Cu
Cinc	< 0,05						< 0,05						mg/L Zn
Sulfatos	19,3	u	u	u	u	u	47,1	u	u	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	mg/L
Fenoles	-----						-----						-----
Nitrógeno K.	0,39	S	S	S	S	S	0,44	S	S	S	S	S	mg/L N
Colif. Total	9	t	t	t	t	t	4	t	t	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	4	r	r	r	r	r	4	r	r	r	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,11	a	a	a	a	a	0,12	a	a	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	-----						-----						-----
Mercurio	< 0,00002						< 0,00002						mg/L Hg
Bario	0,10						0,10						mg/L Ba
Cianuros	-----						-----						-----
Hidroc. 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
Dieldrín	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endrín	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDD	< 0,05						< 0,05						µg/L
Endosulfán II	< 0,05						< 0,05						µg/L
Endrín Ald.	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDT	< 0,03						< 0,03						µg/L
Endosul. sul.	< 0,03						< 0,03						µg/L
Metolactor	-----						-----						-----
Isodrín	-----						-----						-----
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	0,0						0,0						µg/L
Trifluralín	< 0,06						< 0,06						µg/L
Alaclor	< 0,05						< 0,05						µg/L
Simazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Propazina	-----						-----						-----
Molinate	-----						-----						-----
Estreptococos	4						0						UFC/100mL
Salmonella sp.	-----						-----						en 1000 mL
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	-----						-----						-----
Dureza Temporal	-----						-----						-----
Dureza Permanente	-----						-----						-----
Carbonatos	-----						-----						-----
Bicarbonatos	-----						-----						-----
Sodio	-----						-----						-----
Potasio	-----						-----						-----
Calcio	-----						-----						-----
Magnesio	-----						-----						-----
D.Q.O. 10 min.	-----						-----						-----



**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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	7,4	N	N	N	N	N	8,5	N	N	N	N	N	pH
Color	25						10						U.Pt
Mate.Susp.	17	o	o	o	o	o	14	o	o	o	o	o	mg/L
Temperatura	10,0						26,0						°C
Conductividad	105						115						µS/cm
Olor	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----
Nitratos	1,8	e	e	e	e	e	1,2	e	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros	9,3						9,4						mg/L Cl-
Fosfatos	0,02						0,01						mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	20	t	t	t	t	t	40	t	t	t	t	t	mg/L
% Saturación	-----						-----						% SAT
D.B.O. 5d	3,4	o	o	o	o	o	1,2	o	o	o	o	o	mg/L O2
Amonio	0,32	m	m	m	m	m	0,02	m	m	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	0,08	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	< 0,05	m	m	m	m	m	mg/L Cu
Cinc	< 0,05						< 0,05						mg/L Zn
Sulfatos	8,0	u	u	u	u	u	8,8	u	u	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	mg/L
Fenoles	-----						-----						-----
Nitrógeno K.	0,84	s	s	s	s	s	1,83	s	s	s	s	s	mg/L N
Colif. Total	3	t	t	t	t	t	0	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	0,07	a	a	a	a	a	0,07	a	a	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	-----						-----						-----
Mercurio	< 0,00002						< 0,00002						mg/L Hg
Bario	0,10						< 0,05						mg/L Ba
Cianuros	-----						-----						-----
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
Dieldrín	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endrín	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDD	< 0,05						< 0,05						µg/L
Endosulfán II	< 0,05						< 0,05						µg/L
Endrín Ald.	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDT	< 0,03						< 0,03						µg/L
Endosul. sul.	< 0,03						< 0,03						µg/L
Metolactor	-----						-----						-----
Isodrín	-----						-----						-----
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	0,0						0,0						µg/L
Trifluralín	< 0,06						< 0,06						µg/L
Alaclor	< 0,05						< 0,05						µg/L
Simazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Propazina	-----						-----						-----
Molinate	-----						-----						-----
Estreptococos	23						0						UFC/100mL
Salmonella sp.	-----						-----						en 1000 mL
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	-----						-----						-----
Dureza Temporal	-----						-----						-----
Dureza Permanente	-----						-----						-----
Carbonatos	-----						-----						-----
Bicarbonatos	-----						-----						-----
Sodio	-----						-----						-----
Potasio	-----						-----						-----
Calcio	-----						-----						-----
Magnesio	-----						-----						-----
D.Q.O. 10 min.	-----						-----						-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 104 Subred: C-39  
Río: ARROYO DEL TRIPERO  
Situación: Torremejía  
Población principal: Torremejía

Coordenadas X: 206309  
Y: 4299082  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 105 Subred: C-40  
Río: ARROYO DE LA PIJOTILLA  
Situación: Solana de los Barros  
Población principal: Solana de los Barros

Coordenadas X: 182182  
Y: 4303116  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Olor													
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 106 Subred: C-41  
Río: RIO LÁCARA  
Situación: E. Horno Tejero -Toma Mancomunidad Lácara Norte  
Población principal: Mancomunidad Lácara Norte

Coordenadas X: 203466  
Y: 4339324  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

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	6,9	pH
Color						10						15	U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	40	O	O	O	O	O	2	mg/L
Temperatura						24,0						13,0	°C
Conductividad						105						90	µS/cm
Olor	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	-----
Nitratos	e	e	e	e	e	1,1	e	e	e	e	e	2,0	mg/L NO3-
Cloruros						7,5						6,3	mg/L Cl-
Fosfatos						< 0,01						0,01	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	20	t	t	t	t	t	15	mg/L
% Saturación						-----						-----	% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	0,5	O	O	O	O	O	1,0	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	0,09	ó	ó	ó	ó	ó	0,25	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	6,9	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						-----						-----	-----
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	0,10	S	S	S	S	S	0,40	mg/L N
Colif. Total	t	t	t	t	t	15	t	t	t	t	t	-----	-----
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	9	r	r	r	r	r	-----	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	0,05	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						-----						-----	-----
Mercurio						< 0,00002						< 0,00002	mg/L Hg
Bario						0,10						< 0,05	mg/L Ba
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
Dieldrín						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endrín						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDD						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endosulfán II						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endrín Ald.						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDT						< 0,03						< 0,03	µg/L
Endosul. sul.						< 0,03						< 0,03	µg/L
Metolactor						-----						-----	-----
Isodrín						-----						-----	-----
<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						0,0						0,0	µg/L
Trifluralín						< 0,06						< 0,06	µg/L
Alaclor						< 0,05						< 0,05	µg/L
Simazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Propazina						-----						-----	-----
Molinate						-----						-----	-----
Estreptococos						0						-----	-----
Salmonella sp.						-----						-----	-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total						-----						-----	-----
Dureza Temporal						-----						-----	-----
Dureza Permanente						-----						-----	-----
Carbonatos						-----						-----	-----
Bicarbonatos						-----						-----	-----
Sodio						-----						-----	-----
Potasio						-----						-----	-----
Calcio						-----						-----	-----
Magnesio						-----						-----	-----
D.Q.O. 10 min.						-----						-----	-----



**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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	7,7	N	N	N	N	N	7,5	pH
Color						2						1	U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	2	O	O	O	O	O	2	mg/L
Temperatura						17,0						13,0	°C
Conductividad						160						115	µS/cm
Olor	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	-----
Nitratos	e	e	e	e	e	2,1	e	e	e	e	e	2,4	mg/L NO3-
Cloruros						4,8						4,0	mg/L Cl-
Fosfatos						0,01						0,02	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	15	t	t	t	t	t	15	mg/L
% Saturación						-----						-----	% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	0,6	O	O	O	O	O	1,0	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	m	0,01	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	0,06	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	4,9	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						-----						-----	-----
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	0,01	S	S	S	S	S	0,09	mg/L N
Colif. Total	t	t	t	t	t	-----	t	t	t	t	t	-----	-----
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	-----	r	r	r	r	r	-----	-----
<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						-----						-----	-----
Mercurio						< 0,00002						< 0,00002	mg/L Hg
Bario						0,10						< 0,05	mg/L Ba
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
Dieldrín						< 0,02						< 0,02	µg/L
Endrín						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDD						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endosulfán II						< 0,05						< 0,05	µg/L
Endrín Ald.						< 0,02						< 0,02	µg/L
PP-DDT						< 0,03						< 0,03	µg/L
Endosul. sul.						< 0,03						< 0,03	µg/L
Metolactor						-----						-----	-----
Isodrín						-----						-----	-----
<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						0,0						0,0	µg/L
Trifluralín						< 0,06						< 0,06	µg/L
Alaclor						< 0,05						< 0,05	µg/L
Simazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Propazina						-----						-----	-----
Molinate						-----						-----	-----
Estreptococos						-----						-----	-----
Salmonella sp.						-----						-----	-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total						-----						-----	-----
Dureza Temporal						-----						-----	-----
Dureza Permanente						-----						-----	-----
Carbonatos						-----						-----	-----
Bicarbonatos						-----						-----	-----
Sodio						-----						-----	-----
Potasio						-----						-----	-----
Calcio						-----						-----	-----
Magnesio						-----						-----	-----
D.Q.O. 10 min.						-----						-----	-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 108  
Río: RIO GEVORA  
Situación: Valdebotoa  
Población principal: ---

Subred: C-43

Coordenadas X: 159469  
Y: 4320139  
Z:

Tratamiento Potabilizador: ---

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	7,7	N	N	N	N	N	7,3	pH
Color						8						15	U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	13	O	O	O	O	O	12	mg/L
Temperatura						23,0						12,0	°C
Conductividad						280						125	µS/cm
Olor	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	-----
Nitratos	e	e	e	e	e	2,6	e	e	e	e	e	5,2	mg/L NO3-
Cloruros						24,7						10,5	mg/L Cl-
Fosfatos						0,01						0,24	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	15	t	t	t	t	t	15	mg/L
% Saturación						-----						-----	% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	0,8	O	O	O	O	O	0,9	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	m	0,04	m	m	m	m	m	0,11	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	ó	ó	0,22	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	u	u	u	u	u	< 0,05	u	u	u	u	u	< 0,05	mg/L Zn
Sulfatos						19,0						8,5	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	mg/L
Fenoles						-----						-----	-----
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	0,07	S	S	S	S	S	0,27	mg/L N
Colif. Total	t	t	t	t	t	-----	t	t	t	t	t	-----	-----
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	-----	r	r	r	r	r	-----	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	0,07	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						-----						-----	-----
Mercurio						< 0,00002						< 0,00002	mg/L Hg
Bario						0,10						< 0,05	mg/L Ba
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
Metolactor						-----						-----	-----
Isodrin						-----						-----	-----
<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						0,0						0,0	µg/L
Trifluralín						< 0,06						< 0,06	µg/L
Alaclor						< 0,05						< 0,05	µg/L
Simazina						< 0,06						< 0,06	µg/L
Propazina						-----						-----	-----
Molinate						-----						-----	-----
Estreptococos						-----						-----	-----
Salmonella sp.						-----						-----	-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total						-----						-----	-----
Dureza Temporal						-----						-----	-----
Dureza Permanente						-----						-----	-----
Carbonatos						-----						-----	-----
Bicarbonatos						-----						-----	-----
Sodio						-----						-----	-----
Potasio						-----						-----	-----
Calcio						-----						-----	-----
Magnesio						-----						-----	-----
D.Q.O. 10 min.						-----						-----	-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 109  
Río: RIO GUADIANA  
Situación: Cheles  
Población principal: Cheles

Subred: C-46

Coordenadas X: 125330  
Y: 4272760  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	7,7	N	N	N	N	N	8,6	N	N	N	N	N	pH
Color	70						15						U.Pt
Mate.Susp.	230	O	O	O	O	O	19	O	O	O	O	O	mg/L
Temperatura	10,0						25,0						°C
Conductividad	210						440						µS/cm
Olor	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----
Nitratos	3,6	e	e	e	e	e	2,2	e	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros	16,2						42,6						mg/L Cl-
Fosfatos	0,42						0,35						mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	20	t	t	t	t	t	40	t	t	t	t	t	mg/L
% Saturación	-----						-----						% SAT
D.B.O. 5d	2,6	O	O	O	O	O	3,7	O	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	0,07	m	m	m	m	m	0,06	m	m	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	0,24	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	< 0,05	m	m	m	m	m	mg/L Cu
Cinc	< 0,05						< 0,05						mg/L Zn
Sulfatos	20,0	u	u	u	u	u	51,3	u	u	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	mg/L
Fenoles	-----						-----						-----
Nitrógeno K.	1,20	S	S	S	S	S	1,36	S	S	S	S	S	mg/L N
Colif. Total	-----	t	t	t	t	t	0	t	t	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	-----	r	r	r	r	r	0	r	r	r	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,10	a	a	a	a	a	0,17	a	a	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	-----						-----						-----
Mercurio	< 0,00002						< 0,00002						mg/L Hg
Bario	0,10						< 0,05						mg/L Ba
Cianuros	-----						-----						-----
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
Dieldrín	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endrín	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDD	< 0,05						< 0,05						µg/L
Endosulfán II	< 0,05						< 0,05						µg/L
Endrín Ald.	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDT	< 0,03						< 0,03						µg/L
Endosul. sul.	< 0,03						< 0,03						µg/L
Metolactor	-----						-----						-----
Isodrín	-----						-----						-----
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	0,0						0,0						µg/L
Trifluralín	< 0,06						< 0,06						µg/L
Alaclor	< 0,05						< 0,05						µg/L
Simazina	< 0,06						0,10						µg/L
Propazina	-----						-----						-----
Molinate	-----						-----						-----
Estreptococos	-----						0						UFC/100mL
Salmonella sp.	-----						-----						en 1000 mL
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	-----						-----						-----
Dureza Temporal	-----						-----						-----
Dureza Permanente	-----						-----						-----
Carbonatos	-----						-----						-----
Bicarbonatos	-----						-----						-----
Sodio	-----						-----						-----
Potasio	-----						-----						-----
Calcio	-----						-----						-----
Magnesio	-----						-----						-----
D.Q.O. 10 min.	-----						-----						-----



**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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Olor													
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc													
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



**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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	7,8	N	N	N	N	N	8,8	N	N	N	N	N	pH
Color	25						15						U.Pt
Mate.Susp.	9	O	O	O	O	O	23	O	O	O	O	O	mg/L
Temperatura	10,0						26,0						°C
Conductividad	135						405						µS/cm
Olor	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----
Nitratos	4,5	e	e	e	e	e	1,0	e	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros	8,9						35,6						mg/L Cl-
Fosfatos	0,20						0,03						mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	25	t	t	t	t	t	40	t	t	t	t	t	mg/L
% Saturación	-----						-----						% SAT
D.B.O. 5d	2,6	O	O	O	O	O	4,0	O	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	0,02	m	m	m	m	m	0,07	m	m	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	0,12	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	< 0,05	m	m	m	m	m	mg/L Cu
Cinc	< 0,05						< 0,05						mg/L Zn
Sulfatos	8,9	u	u	u	u	u	13,5	u	u	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	mg/L
Fenoles	-----						-----						-----
Nitrógeno K.	0,28	S	S	S	S	S	0,70	S	S	S	S	S	mg/L N
Colif. Total	-----	t	t	t	t	t	-----	t	t	t	t	t	-----
Colif. Fecal	-----						-----						-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,07	a	a	a	a	a	0,18	a	a	a	a	a	mg/L F-
Boro	< 0,05						< 0,05						mg/L B
Arsénico	< 0,03						0,08						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	-----						-----						-----
Mercurio	< 0,00002						< 0,00002						mg/L Hg
Bario	0,10						< 0,05						mg/L Ba
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
Dieldrín	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endrín	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDD	< 0,05						< 0,05						µg/L
Endosulfán II	< 0,05						< 0,05						µg/L
Endrín Ald.	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDT	< 0,03						< 0,03						µg/L
Endosul. sul.	< 0,03						< 0,03						µg/L
Metolactor	-----						-----						-----
Isodrín	-----						-----						-----
<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	0,0						0,0						µg/L
Trifluralín	< 0,06						< 0,06						µg/L
Alaclor	< 0,05						< 0,05						µg/L
Simazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Propazina	-----						-----						-----
Molinate	-----						-----						-----
Estreptococos	-----						-----						-----
Salmonella sp.	-----						-----						-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	-----						-----						-----
Dureza Temporal	-----						-----						-----
Dureza Permanente	-----						-----						-----
Carbonatos	-----						-----						-----
Bicarbonatos	-----						-----						-----
Sodio	-----						-----						-----
Potasio	-----						-----						-----
Calcio	-----						-----						-----
Magnesio	-----						-----						-----
D.Q.O. 10 min.	-----						-----						-----



**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 1997 -

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	7,7	N	N	pH
Color				15						15			U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	19	O	O	O	O	O	24	O	O	mg/L
Temperatura				19,0						18,0			°C
Conductividad				140						175			µS/cm
Olor	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	-----
Nitratos	e	e	e	1,0	e	e	e	e	e	2,3	e	e	mg/L NO3-
Cloruros				14,4						15,2			mg/L Cl-
Fosfatos				0,01						0,01			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	50	t	t	t	t	t	30	t	t	mg/L
% Saturación	O	O	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	% SAT
D.B.O. 5d				1,2						5,6			mg/L O2
Amonio	m	m	m	0,02	m	m	m	m	m	0,68	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	ó	ó	0,11	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	u	u	u	< 0,05	u	u	u	u	u	< 0,05	u	u	mg/L Zn
Sulfatos				10,6						4,0			mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	mg/L
Fenoles				-----						-----			-----
Nitrógeno K.	S	S	S	0,48	S	S	S	S	S	0,70	S	S	mg/L N
Colif. Total	t	t	t	-----	t	t	t	t	t	-----	t	t	-----
Colif. Fecal	r	r	r	-----	r	r	r	r	r	-----	r	r	-----
<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				-----						-----			-----
Mercurio				< 0,00002						< 0,00002			mg/L Hg
Bario				0,10						0,10			mg/L Ba
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
Dieldrín				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endrín				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDD				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endosulfán II				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endrín Ald.				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDT				< 0,03						< 0,03			µg/L
Endosul. sul.				< 0,03						< 0,03			µg/L
Metolactor				-----						-----			-----
Isodrín				-----						-----			-----
<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				0,0						0,0			µg/L
Trifluralín				< 0,06						< 0,06			µg/L
Alaclor				< 0,05						< 0,05			µg/L
Simazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Propazina				-----						-----			-----
Molinate				-----						-----			-----
Estreptococos				-----						-----			-----
Salmonella sp.				-----						-----			-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total				-----						-----			-----
Dureza Temporal				-----						-----			-----
Dureza Permanente				-----						-----			-----
Carbonatos				-----						-----			-----
Bicarbonatos				-----						-----			-----
Sodio				-----						-----			-----
Potasio				-----						-----			-----
Calcio				-----						-----			-----
Magnesio				-----						-----			-----
D.Q.O. 10 min.				-----						-----			-----



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 1997 -

Table with 13 columns (PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC) and 14 rows (UNIDADES). It lists various water quality parameters such as pH, color, temperature, conductivity, and heavy metals, along with their monthly measurements and units.



## 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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	6,6	N	N	N	N	N	7,3	N	N	pH
Color				4						20			U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	5	O	O	O	O	O	9	O	O	mg/L
Temperatura				18,0						21,0			°C
Conductividad				80						105			µS/cm
Olor	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	-----
Nitratos	e	e	e	1,0	e	e	e	e	e	1,0	e	e	mg/L NO3-
Cloruros				12,1						9,5			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	15	t	t	mg/L
% Saturación				-----						-----			% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	0,7	O	O	O	O	O	2,2	O	O	mg/L O2
Amonio	m	m	m	0,05	m	m	m	m	m	0,11	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	ó	ó	0,68	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso				< 0,05						0,29			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	4,7	u	u	u	u	u	< 4,0	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	mg/L
Fenoles				-----						-----			-----
Nitrógeno K.	S	S	S	0,01	S	S	S	S	S	0,36	S	S	mg/L N
Colif. Total	t	t	t	-----	t	t	t	t	t	-----	t	t	-----
Colif. Fecal	r	r	r	-----	r	r	r	r	r	-----	r	r	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	0,08	a	a	a	a	a	0,10	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				-----						-----			-----
Mercurio				< 0,00002						< 0,00002			mg/L Hg
Bario				0,10						0,10			mg/L Ba
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
Dieldrín				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endrín				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDD				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endosulfán II				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endrín Ald.				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDT				< 0,03						< 0,03			µg/L
Endosul. sul.				< 0,03						< 0,03			µg/L
Metolactor				-----						-----			-----
Isodrín				-----						-----			-----
<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				0,0						0,0			µg/L
Trifluralín				< 0,06						< 0,06			µg/L
Alaclor				< 0,05						< 0,05			µg/L
Simazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Propazina				-----						-----			-----
Molinate				-----						-----			-----
Estreptococos				-----						-----			-----
Salmonella sp.				-----						-----			-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total				-----						-----			-----
Dureza Temporal				-----						-----			-----
Dureza Permanente				-----						-----			-----
Carbonatos				-----						-----			-----
Bicarbonatos				-----						-----			-----
Sodio				-----						-----			-----
Potasio				-----						-----			-----
Calcio				-----						-----			-----
Magnesio				-----						-----			-----
D.Q.O. 10 min.				-----						-----			-----



**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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	6,5	N	N	N	N	N	6,8	N	pH
Color					3						20		U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	O	2	O	O	O	O	O	4	O	mg/L
Temperatura					18,0						16,0		°C
Conductividad					140						120		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	1,0	e	mg/L NO3-
Cloruros					7,8						6,8		mg/L Cl-
Fosfatos					0,01						0,01		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	15	t	t	t	t	t	15	t	mg/L
% Saturación					-----						-----		% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	O	2,0	O	O	O	O	O	1,0	O	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	0,06	m	m	m	m	m	0,04	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	0,05	ó	ó	ó	ó	ó	0,14	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	42,4	u	u	u	u	u	30,3	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles					-----						-----		-----
Nitrógeno K.	S	S	S	S	0,13	S	S	S	S	S	0,36	S	mg/L N
Colif. Total	t	t	t	t	0	t	t	t	t	t	-----	t	-----
Colif. Fecal	r	r	r	r	0	r	r	r	r	r	-----	r	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	0,04	a	a	a	a	a	0,03	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					-----						-----		-----
Mercurio					< 0,00002						< 0,00002		mg/L Hg
Bario					0,10						0,10		mg/L Ba
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
Dieldrín					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endrín					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDD					< 0,05						< 0,05		µg/L
Endosulfán II					< 0,05						< 0,05		µg/L
Endrín Ald.					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDT					< 0,03						< 0,03		µg/L
Endosul. sul.					< 0,03						< 0,03		µg/L
Metolactor					-----						-----		-----
Isodrín					-----						-----		-----
<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					0,0						0,0		µg/L
Trifluralín					< 0,06						< 0,06		µg/L
Alaclor					< 0,05						< 0,05		µg/L
Simazina					< 0,06						< 0,06		µg/L
Propazina					-----						-----		-----
Molinate					-----						-----		-----
Estreptococos					0						-----		-----
Salmonella sp.					-----						-----		-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total					-----						-----		-----
Dureza Temporal					-----						-----		-----
Dureza Permanente					-----						-----		-----
Carbonatos					-----						-----		-----
Bicarbonatos					-----						-----		-----
Sodio					-----						-----		-----
Potasio					-----						-----		-----
Calcio					-----						-----		-----
Magnesio					-----						-----		-----
D.Q.O. 10 min.					-----						-----		-----



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 1997 -

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	6,7	N	pH
Color					8						50		U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	O	3	O	O	O	O	O	12	O	mg/L
Temperatura					17,0						15,0		°C
Conductividad					105						90		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	1,0	e	mg/L NO3-
Cloruros					15,9						11,6		mg/L Cl-
Fosfatos					0,01						0,02		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	15	t	t	t	t	t	20	t	mg/L
% Saturación					-----						-----		% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	O	2,4	O	O	O	O	O	1,1	O	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	0,02	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	0,34	ó	mg/L Fe
Manganeso					< 0,05						0,12		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	12,4	u	u	u	u	u	11,4	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles					-----						-----		-----
Nitrógeno K.	S	S	S	S	0,03	S	S	S	S	S	0,77	S	mg/L N
Colif. Total	t	t	t	t	0	t	t	t	t	t	-----	t	-----
Colif. Fecal	r	r	r	r	0	r	r	r	r	r	-----	r	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	0,05	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					-----						-----		-----
Mercurio					< 0,00002						< 0,00002		mg/L Hg
Bario					< 0,05						< 0,05		mg/L Ba
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
Dieldrín					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endrín					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDD					< 0,05						< 0,05		µg/L
Endosulfán II					< 0,05						< 0,05		µg/L
Endrín Ald.					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDT					< 0,03						< 0,03		µg/L
Endosul. sul.					< 0,03						< 0,03		µg/L
Metolactor					-----						-----		-----
Isodrín					-----						-----		-----
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina					< 0,06						< 0,06		µg/L
Metil-Paratió					< 0,05						< 0,05		µg/L
Malatió					< 0,05						< 0,05		µg/L
Etil-Paratió					< 0,05						< 0,05		µg/L
Triclorfón					0,0						0,0		µg/L
Trifluralín					< 0,06						< 0,06		µg/L
Alaclor					< 0,05						< 0,05		µg/L
Simazina					< 0,06						< 0,06		µg/L
Propazina					-----						-----		-----
Molinate					-----						-----		-----
Estreptococos					0						-----		-----
Salmonella sp.					-----						-----		-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total					-----						-----		-----
Dureza Temporal					-----						-----		-----
Dureza Permanente					-----						-----		-----
Carbonatos					-----						-----		-----
Bicarbonatos					-----						-----		-----
Sodio					-----						-----		-----
Potasio					-----						-----		-----
Calcio					-----						-----		-----
Magnesio					-----						-----		-----
D.Q.O. 10 min.					-----						-----		-----



**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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	6,8	N	N	N	N	N	7,0	N	pH
Color					10						15		U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	O	17	O	O	O	O	O	3	O	mg/L
Temperatura					19,0						16,0		°C
Conductividad					120						170		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	5,1	e	mg/L NO3-
Cloruros					14,1						20,0		mg/L Cl-
Fosfatos					< 0,01						0,01		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	20	t	t	t	t	t	20	t	mg/L
% Saturación					-----						-----		% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	O	3,5	O	O	O	O	O	1,5	O	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	0,07	m	m	m	m	m	0,01	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	0,07	ó	ó	ó	ó	ó	0,28	ó	mg/L Fe
Manganeso					< 0,05						0,28		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	20,5	u	u	u	u	u	25,3	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles					-----						-----		-----
Nitrógeno K.	S	S	S	S	0,11	S	S	S	S	S	0,82	S	mg/L N
Colif. Total	t	t	t	t	0	t	t	t	t	t	-----	t	-----
Colif. Fecal	r	r	r	r	0	r	r	r	r	r	-----	r	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	0,06	a	a	a	a	a	0,06	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					-----						-----		-----
Mercurio					< 0,00002						< 0,00002		mg/L Hg
Bario					0,10						0,10		mg/L Ba
Cianuros					-----						-----		-----
Hidrocarb. 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
Dieldrín					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endrín					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDD					< 0,05						< 0,05		µg/L
Endosulfán II					< 0,05						< 0,05		µg/L
Endrín Ald.					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDT					< 0,03						< 0,03		µg/L
Endosul. sul.					< 0,03						< 0,03		µg/L
Metolactor					-----						-----		-----
Isodrín					-----						-----		-----
<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					0,0						0,0		µg/L
Trifluralín					< 0,06						< 0,06		µg/L
Alaclor					< 0,05						< 0,05		µg/L
Simazina					< 0,06						< 0,06		µg/L
Propazina					-----						-----		-----
Molinate					-----						-----		-----
Estreptococos					0						-----		-----
Salmonella sp.					-----						-----		-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total					-----						-----		-----
Dureza Temporal					-----						-----		-----
Dureza Permanente					-----						-----		-----
Carbonatos					-----						-----		-----
Bicarbonatos					-----						-----		-----
Sodio					-----						-----		-----
Potasio					-----						-----		-----
Calcio					-----						-----		-----
Magnesio					-----						-----		-----
D.Q.O. 10 min.					-----						-----		-----



**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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	2,8	N	N	N	N	N	7,1	N	pH
Color					6						15		U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	O	6	O	O	O	O	O	4	O	mg/L
Temperatura					19,0						16,0		°C
Conductividad					670						150		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	4,3	e	mg/L NO3-
Cloruros					84,3						22,0		mg/L Cl-
Fosfatos					0,03						0,06		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	15	t	t	t	t	t	15	t	mg/L
% Saturación					-----						-----		% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	O	1,4	O	O	O	O	O	1,6	O	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	0,12	m	m	m	m	m	0,07	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	0,32	ó	ó	ó	ó	ó	0,16	ó	mg/L Fe
Manganeso					0,10						0,10		mg/L Mn
Cobre	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	mg/L Cu
Cinc	u	u	u	u	0,08	u	u	u	u	u	0,05	u	mg/L Zn
Sulfatos					14,8						14,9		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles					-----						-----		-----
Nitrógeno K.	S	S	S	S	0,31	S	S	S	S	S	0,63	S	mg/L N
Colif. Total	t	t	t	t	0	t	t	t	t	t	-----	t	-----
Colif. Fecal	r	r	r	r	0	r	r	r	r	r	-----	r	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	0,07	a	a	a	a	a	0,07	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					-----						-----		-----
Mercurio					< 0,00002						< 0,00002		mg/L Hg
Bario					0,10						0,10		mg/L Ba
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
Dieldrín					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endrín					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDD					< 0,05						< 0,05		µg/L
Endosulfán II					< 0,05						< 0,05		µg/L
Endrín Ald.					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDT					< 0,03						< 0,03		µg/L
Endosul. sul.					< 0,03						< 0,03		µg/L
Metolactor					-----						-----		-----
Isodrín					-----						-----		-----
<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					0,0						0,0		µg/L
Trifluralín					< 0,06						< 0,06		µg/L
Alaclor					< 0,05						< 0,05		µg/L
Simazina					< 0,06						< 0,06		µg/L
Propazina					-----						-----		-----
Molinate					-----						-----		-----
Estreptococos					0						-----		-----
Salmonella sp.					-----						-----		-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total					-----						-----		-----
Dureza Temporal					-----						-----		-----
Dureza Permanente					-----						-----		-----
Carbonatos					-----						-----		-----
Bicarbonatos					-----						-----		-----
Sodio					-----						-----		-----
Potasio					-----						-----		-----
Calcio					-----						-----		-----
Magnesio					-----						-----		-----
D.Q.O. 10 min.					-----						-----		-----



**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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	6,6	N	N	N	N	N	7,4	N	N	pH
Color				10						10			U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	4	O	O	O	O	O	5	O	O	mg/L
Temperatura				20,0						20,0			°C
Conductividad				125						150			µS/cm
Olor	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	-----
Nitratos	e	e	e	1,0	e	e	e	e	e	1,0	e	e	mg/L NO3-
Cloruros				7,6						7,3			mg/L Cl-
Fosfatos				0,01						< 0,01			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	25	t	t	t	t	t	15	t	t	mg/L
% Saturación				-----						-----			% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	0,8	O	O	O	O	O	1,8	O	O	mg/L O2
Amonio	m	m	m	0,06	m	m	m	m	m	0,06	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	0,08	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	19,6	u	u	u	u	u	11,9	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	mg/L
Fenoles				-----						-----			-----
Nitrógeno K.	S	S	S	0,19	S	S	S	S	S	0,09	S	S	mg/L N
Colif. Total	t	t	t	-----	t	t	t	t	t	-----	t	t	-----
Colif. Fecal	r	r	r	-----	r	r	r	r	r	-----	r	r	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	0,10	a	a	a	a	a	0,13	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				-----						-----			-----
Mercurio				< 0,00002						< 0,00002			mg/L Hg
Bario				0,10						0,10			mg/L Ba
Cianuros				-----						-----			-----
Hidroc. 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
Dieldrín				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endrín				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDD				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endosulfán II				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endrín Ald.				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDT				< 0,03						< 0,03			µg/L
Endosul. sul.				< 0,03						< 0,03			µg/L
Metolactor				-----						-----			-----
Isodrín				-----						-----			-----
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				0,0						0,0			µg/L
Trifluralín				< 0,06						< 0,06			µg/L
Alaclor				< 0,05						< 0,05			µg/L
Simazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Propazina				-----						-----			-----
Molinate				-----						-----			-----
Estreptococos				-----						-----			-----
Salmonella sp.				-----						-----			-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total				-----						-----			-----
Dureza Temporal				-----						-----			-----
Dureza Permanente				-----						-----			-----
Carbonatos				-----						-----			-----
Bicarbonatos				-----						-----			-----
Sodio				-----						-----			-----
Potasio				-----						-----			-----
Calcio				-----						-----			-----
Magnesio				-----						-----			-----
D.Q.O. 10 min.				-----						-----			-----



**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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	6,1	N	N	N	N	N	6,8	N	N	pH
Color				5						10			U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	5	O	O	O	O	O	3	O	O	mg/L
Temperatura				16,0						19,0			°C
Conductividad				95						110			µS/cm
Olor	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	-----
Nitratos	e	e	e	1,0	e	e	e	e	e	3,0	e	e	mg/L NO3-
Cloruros				9,5						7,1			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	15	t	t	mg/L
% Saturación				-----						-----			% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	0,8	O	O	O	O	O	1,6	O	O	mg/L O2
Amonio	m	m	m	0,09	m	m	m	m	m	0,06	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	0,10						0,17	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso				0,12						0,07			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	12,0	u	u	u	u	u	12,2	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	mg/L
Fenoles				-----						-----			-----
Nitrógeno K.	S	S	S	0,01	S	S	S	S	S	0,03	S	S	mg/L N
Colif. Total	t	t	t	-----	t	t	t	t	t	-----	t	t	-----
Colif. Fecal	r	r	r	-----	r	r	r	r	r	-----	r	r	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	0,07	a	a	a	a	a	0,09	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				-----						-----			-----
Mercurio				< 0,00002						< 0,00002			mg/L Hg
Bario				0,10						0,10			mg/L Ba
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
Dieldrín				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endrín				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDD				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endosulfán II				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endrín Ald.				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDT				< 0,03						< 0,03			µg/L
Endosul. sul.				< 0,03						< 0,03			µg/L
Metolactor				-----						-----			-----
Isodrín				-----						-----			-----
<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				0,0						0,0			µg/L
Trifluralín				< 0,06						< 0,06			µg/L
Alaclor				< 0,05						< 0,05			µg/L
Simazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Propazina				-----						-----			-----
Molinate				-----						-----			-----
Estreptococos				-----						-----			-----
Salmonella sp.				-----						-----			-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total				-----						-----			-----
Dureza Temporal				-----						-----			-----
Dureza Permanente				-----						-----			-----
Carbonatos				-----						-----			-----
Bicarbonatos				-----						-----			-----
Sodio				-----						-----			-----
Potasio				-----						-----			-----
Calcio				-----						-----			-----
Magnesio				-----						-----			-----
D.Q.O. 10 min.				-----						-----			-----



**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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	6,3	N	N	N	N	N	6,9	N	N	pH
Color				7						5			U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	4	O	O	O	O	O	2	O	O	mg/L
Temperatura				21,0						21,0			°C
Conductividad				80						95			µS/cm
Olor	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	-----
Nitratos	e	e	e	1,0	e	e	e	e	e	1,0	e	e	mg/L NO3-
Cloruros				15,6						6,7			mg/L Cl-
Fosfatos				0,01						0,03			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	15	t	t	t	t	t	15	t	t	mg/L
% Saturación				-----						-----			% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	0,7	O	O	O	O	O	0,9	O	O	mg/L O2
Amonio	m	m	m	0,02	m	m	m	m	m	0,01	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	0,08	ó	ó	ó	ó	ó	0,06	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	15,6	u	u	u	u	u	16,0	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	mg/L
Fenoles				-----						-----			-----
Nitrógeno K.	S	S	S	0,05	S	S	S	S	S	0,01	S	S	mg/L N
Colif. Total	t	t	t	-----	t	t	t	t	t	-----	t	t	-----
Colif. Fecal	r	r	r	-----	r	r	r	r	r	-----	r	r	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	0,07	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				-----						-----			-----
Mercurio				< 0,00002						< 0,00002			mg/L Hg
Bario				0,10						0,10			mg/L Ba
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
Dieldrín				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endrín				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDD				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endosulfán II				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endrín Ald.				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDT				< 0,03						< 0,03			µg/L
Endosul. sul.				< 0,03						< 0,03			µg/L
Metolactor				-----						-----			-----
Isodrín				-----						-----			-----
<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				0,0						0,0			µg/L
Trifluralín				< 0,06						< 0,06			µg/L
Alaclor				< 0,05						< 0,05			µg/L
Simazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Propazina				-----						-----			-----
Molinate				-----						-----			-----
Estreptococos				-----						-----			-----
Salmonella sp.				-----						-----			-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total				-----						-----			-----
Dureza Temporal				-----						-----			-----
Dureza Permanente				-----						-----			-----
Carbonatos				-----						-----			-----
Bicarbonatos				-----						-----			-----
Sodio				-----						-----			-----
Potasio				-----						-----			-----
Calcio				-----						-----			-----
Magnesio				-----						-----			-----
D.Q.O. 10 min.				-----						-----			-----



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 1997 -

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	7,5	N	N	N	N	pH
Color		7						4					U.Pt
Mate.Susp.	O	2	O	O	O	O	O	11	O	O	O	O	mg/L
Temperatura		14,0						29,0					°C
Conductividad		135						200					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos	e	1,0	e	e	e	e	e	1,0	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros		11,4						17,5					mg/L Cl-
Fosfatos		0,01						0,01					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	15	t	t	t	t	t	15	t	t	t	t	mg/L
% Saturación		-----						-----					% SAT
D.B.O. 5d	O	1,1	O	O	O	O	O	0,5	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	m	0,05	m	m	m	m	m	0,10	m	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	0,06	ó	ó	ó	ó	ó	0,08	ó	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso		< 0,05						< 0,05					mg/L Mn
Cobre	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	mg/L Cu
Cinc	u	< 0,05	u	u	u	u	u	< 0,05	u	u	u	u	mg/L Zn
Sulfatos		17,2						15,7					mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	mg/L
Fenoles		-----						-----					-----
Nitrógeno K.	S	0,01	S	S	S	S	S	0,10	S	S	S	S	mg/L N
Colif. Total	t	0	t	t	t	t	t	-----	t	t	t	t	-----
Colif. Fecal	r	0	r	r	r	r	r	-----	r	r	r	r	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	0,04	a	a	a	a	a	0,06	a	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		-----						-----					-----
Mercurio		< 0,00002						< 0,00002					mg/L Hg
Bario		< 0,05						0,10					mg/L Ba
Cianuros		-----						-----					-----
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
Dieldrín		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endrín		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDD		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endosulfán II		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endrín Ald.		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDT		< 0,03						< 0,03					µg/L
Endosul. sul.		< 0,03						< 0,03					µg/L
Metolaclor		-----						-----					-----
Isodrín		-----						-----					-----
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		0,0						0,0					µg/L
Trifluralín		< 0,06						< 0,06					µg/L
Alaclor		< 0,05						< 0,05					µg/L
Simazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Propazina		-----						-----					-----
Molinate		-----						-----					-----
Estreptococos		0						-----					-----
Salmonella sp.		-----						-----					-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		-----						-----					-----
Dureza Temporal		-----						-----					-----
Dureza Permanente		-----						-----					-----
Carbonatos		-----						-----					-----
Bicarbonatos		-----						-----					-----
Sodio		-----						-----					-----
Potasio		-----						-----					-----
Calcio		-----						-----					-----
Magnesio		-----						-----					-----
D.Q.O. 10 min.		-----						-----					-----



**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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	7,4	N	N	N	N	N	8,4	N	N	N	N	pH
Color		15						2					U.Pt
Mate.Susp.	O	2	O	O	O	O	O	6	O	O	O	O	mg/L
Temperatura		12,0						26,0					°C
Conductividad		105						155					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos	e	1,6	e	e	e	e	e	1,0	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros		8,2						11,9					mg/L Cl-
Fosfatos		0,01						0,01					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	15	t	t	t	t	t	15	t	t	t	t	mg/L
% Saturación		-----						-----					% SAT
D.B.O. 5d	O	1,2	O	O	O	O	O	0,7	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	m	0,03	m	m	m	m	m	0,06	m	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	0,13	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	< 0,05	m	m	m	m	mg/L Cu
Cinc	u	< 0,05	u	u	u	u	u	< 0,05	u	u	u	u	mg/L Zn
Sulfatos		10,6						11,5					mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	mg/L
Fenoles		-----						-----					-----
Nitrógeno K.	S	0,01	S	S	S	S	S	0,46	S	S	S	S	mg/L N
Colif. Total	t	0	t	t	t	t	t	-----	t	t	t	t	-----
Colif. Fecal	r	0	r	r	r	r	r	-----	r	r	r	r	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	0,04	a	a	a	a	a	0,05	a	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		-----						-----					-----
Mercurio		< 0,00002						< 0,00002					mg/L Hg
Bario		0,10						0,10					mg/L Ba
Cianuros		-----						-----					-----
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
Dieldrín		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endrín		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDD		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endosulfán II		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endrín Ald.		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDT		< 0,03						< 0,03					µg/L
Endosul. sul.		< 0,03						< 0,03					µg/L
Metolaclor		-----						-----					-----
Isodrín		-----						-----					-----
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		0,0						0,0					µg/L
Trifluralín		< 0,06						< 0,06					µg/L
Alaclor		< 0,05						< 0,05					µg/L
Simazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Propazina		-----						-----					-----
Molinate		-----						-----					-----
Estreptococos		0						-----					-----
Salmonella sp.		-----						-----					-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		-----						-----					-----
Dureza Temporal		-----						-----					-----
Dureza Permanente		-----						-----					-----
Carbonatos		-----						-----					-----
Bicarbonatos		-----						-----					-----
Sodio		-----						-----					-----
Potasio		-----						-----					-----
Calcio		-----						-----					-----
Magnesio		-----						-----					-----
D.Q.O. 10 min.		-----						-----					-----



**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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	7,3	N	N	N	N	N	7,7	N	N	N	N	pH
Color		10						2					U.Pt
Mate.Susp.	O	2	O	O	O	O	O	8	O	O	O	O	mg/L
Temperatura		15,0						26,0					°C
Conductividad		115						155					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos	e	1,0	e	e	e	e	e	1,1	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros		7,3						10,2					mg/L Cl-
Fosfatos		0,01						< 0,01					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	15	t	t	t	t	t	15	t	t	t	t	mg/L
% Saturación		-----						-----					% SAT
D.B.O. 5d	O	1,7	O	O	O	O	O	0,6	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	m	0,05	m	m	m	m	m	0,06	m	m	m	m	mg/L NH4+
<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	< 0,05	m	m	m	m	mg/L Cu
Cinc	u	< 0,05	u	u	u	u	u	< 0,05	u	u	u	u	mg/L Zn
Sulfatos		27,3						32,0					mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	mg/L
Fenoles		-----						-----					-----
Nitrógeno K.	S	0,24	S	S	S	S	S	0,22	S	S	S	S	mg/L N
Colif. Total	t	-----	t	t	t	t	t	-----	t	t	t	t	-----
Colif. Fecal	r	-----	r	r	r	r	r	-----	r	r	r	r	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	0,05	a	a	a	a	a	0,08	a	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		-----						-----					-----
Mercurio		< 0,00002						< 0,00002					mg/L Hg
Bario		0,10						0,10					mg/L Ba
Cianuros		-----						-----					-----
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
Dieldrín		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endrín		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDD		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endosulfán II		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endrín Ald.		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDT		< 0,03						< 0,03					µg/L
Endosul. sul.		< 0,03						< 0,03					µg/L
Metolaclor		-----						-----					-----
Isodrín		-----						-----					-----
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		0,0						0,0					µg/L
Trifluralín		< 0,06						< 0,06					µg/L
Alaclor		< 0,05						< 0,05					µg/L
Simazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Propazina		-----						-----					-----
Molinate		-----						-----					-----
Estreptococos		-----						-----					-----
Salmonella sp.		-----						-----					-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		-----						-----					-----
Dureza Temporal		-----						-----					-----
Dureza Permanente		-----						-----					-----
Carbonatos		-----						-----					-----
Bicarbonatos		-----						-----					-----
Sodio		-----						-----					-----
Potasio		-----						-----					-----
Calcio		-----						-----					-----
Magnesio		-----						-----					-----
D.Q.O. 10 min.		-----						-----					-----



**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 (EI)

Coordenadas X: 189273

Y: 4174485

Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	7,7	N	N	N	N	N	8,2	N	N	N	N	pH
Color		50						2					U.Pt
Mate.Susp.	O	47	O	O	O	O	O	11	O	O	O	O	mg/L
Temperatura		16,0						29,0					°C
Conductividad		155						255					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos	e	1,0	e	e	e	e	e	1,0	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros		11,5						21,6					mg/L Cl-
Fosfatos		0,05						0,01					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	15	t	t	t	t	t	15	t	t	t	t	mg/L
% Saturación		-----						-----					% SAT
D.B.O. 5d	O	1,0	O	O	O	O	O	0,4	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	m	0,03	m	m	m	m	m	< 0,01	m	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	0,78	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	< 0,05	m	m	m	m	mg/L Cu
Cinc	u	< 0,05	u	u	u	u	u	< 0,05	u	u	u	u	mg/L Zn
Sulfatos		23,3						30,9					mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	mg/L
Fenoles		-----						-----					-----
Nitrógeno K.	S	0,01	S	S	S	S	S	0,08	S	S	S	S	mg/L N
Colif. Total	t	-----	t	t	t	t	t	-----	t	t	t	t	-----
Colif. Fecal	r	-----	r	r	r	r	r	-----	r	r	r	r	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	0,06	a	a	a	a	a	0,13	a	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		-----						-----					-----
Mercurio		< 0,00002						< 0,00002					mg/L Hg
Bario		0,10						0,10					mg/L Ba
Cianuros		-----						-----					-----
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
Dieldrín		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endrín		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDD		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endosulfán II		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endrín Ald.		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDT		< 0,03						< 0,03					µg/L
Endosul. sul.		< 0,03						< 0,03					µg/L
Metolaclor		-----						-----					-----
Isodrín		-----						-----					-----
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		0,0						0,0					µg/L
Trifluralín		< 0,06						< 0,06					µg/L
Alaclor		< 0,05						< 0,05					µg/L
Simazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Propazina		-----						-----					-----
Molinate		-----						-----					-----
Estreptococos		-----						-----					-----
Salmonella sp.		-----						-----					-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		-----						-----					-----
Dureza Temporal		-----						-----					-----
Dureza Permanente		-----						-----					-----
Carbonatos		-----						-----					-----
Bicarbonatos		-----						-----					-----
Sodio		-----						-----					-----
Potasio		-----						-----					-----
Calcio		-----						-----					-----
Magnesio		-----						-----					-----
D.Q.O. 10 min.		-----						-----					-----



**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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	7,4	N	N	N	N	N	7,9	N	N	N	N	pH
Color		5						4					U.Pt
Mate.Susp.	O	3	O	O	O	O	O	5	O	O	O	O	mg/L
Temperatura		14,0						30,0					°C
Conductividad		105						165					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos	e	1,0	e	e	e	e	e	1,0	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros		14,5						24,9					mg/L Cl-
Fosfatos		0,01						0,01					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	15	t	t	t	t	t	15	t	t	t	t	mg/L
% Saturación		-----						-----					% SAT
D.B.O. 5d	O	1,6	O	O	O	O	O	0,4	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	m	0,02	m	m	m	m	m	0,09	m	m	m	m	mg/L NH4+
<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	< 0,05	m	m	m	m	mg/L Cu
Cinc	u	< 0,05	u	u	u	u	u	< 0,05	u	u	u	u	mg/L Zn
Sulfatos		11,4						11,0					mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	mg/L
Fenoles		-----						-----					-----
Nitrógeno K.	S	0,01	S	S	S	S	S	0,01	S	S	S	S	mg/L N
Colif. Total	t	-----	t	t	t	t	t	-----	t	t	t	t	-----
Colif. Fecal	r	-----	r	r	r	r	r	-----	r	r	r	r	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	0,05	a	a	a	a	a	0,08	a	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		-----						-----					-----
Mercurio		< 0,00002						< 0,00002					mg/L Hg
Bario		0,10						0,10					mg/L Ba
Cianuros		-----						-----					-----
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
Dieldrín		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endrín		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDD		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endosulfán II		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endrín Ald.		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDT		< 0,03						< 0,03					µg/L
Endosul. sul.		< 0,03						< 0,03					µg/L
Metolaclor		-----						-----					-----
Isodrín		-----						-----					-----
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		0,0						0,0					µg/L
Trifluralín		< 0,06						< 0,06					µg/L
Alaclor		< 0,05						< 0,05					µg/L
Simazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Propazina		-----						-----					-----
Molinate		-----						-----					-----
Estreptococos		-----						-----					-----
Salmonella sp.		-----						-----					-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		-----						-----					-----
Dureza Temporal		-----						-----					-----
Dureza Permanente		-----						-----					-----
Carbonatos		-----						-----					-----
Bicarbonatos		-----						-----					-----
Sodio		-----						-----					-----
Potasio		-----						-----					-----
Calcio		-----						-----					-----
Magnesio		-----						-----					-----
D.Q.O. 10 min.		-----						-----					-----



**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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	6,3	N	N	N	N	N	6,9	N	N	pH
Color				7						5			U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	4	O	O	O	O	O	2	O	O	mg/L
Temperatura				21,0						21,0			°C
Conductividad				80						95			µS/cm
Olor	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	-----
Nitratos	e	e	e	1,0	e	e	e	e	e	1,0	e	e	mg/L NO3-
Cloruros				15,6						6,7			mg/L Cl-
Fosfatos				0,01						0,03			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	15	t	t	t	t	t	15	t	t	mg/L
% Saturación	O	O	O	0,7	O	O	O	O	O	0,9	O	O	% SAT
D.B.O. 5d				0,02						0,01			mg/L O2
Amonio	m	m	m	-----	m	m	m	m	m	-----	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	0,08	ó	ó	ó	ó	ó	0,06	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	15,6	u	u	u	u	u	16,0	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	mg/L
Fenoles				-----						-----			-----
Nitrógeno K.	S	S	S	0,05	S	S	S	S	S	0,01	S	S	mg/L N
Colif. Total	t	t	t	-----	t	t	t	t	t	-----	t	t	-----
Colif. Fecal	r	r	r	-----	r	r	r	r	r	-----	r	r	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	0,07	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				-----						-----			-----
Mercurio				< 0,00002						< 0,00002			mg/L Hg
Bario				0,10						0,10			mg/L Ba
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
Dieldrín				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endrín				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDD				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endosulfán II				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endrín Ald.				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDT				< 0,03						< 0,03			µg/L
Endosul. sul.				< 0,03						< 0,03			µg/L
Metolactor				-----						-----			-----
Isodrín				-----						-----			-----
<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				0,0						0,0			µg/L
Trifluralín				< 0,06						< 0,06			µg/L
Alaclor				< 0,05						< 0,05			µg/L
Simazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Propazina				-----						-----			-----
Molinate				-----						-----			-----
Estreptococos				-----						-----			-----
Salmonella sp.				-----						-----			-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total				-----						-----			-----
Dureza Temporal				-----						-----			-----
Dureza Permanente				-----						-----			-----
Carbonatos				-----						-----			-----
Bicarbonatos				-----						-----			-----
Sodio				-----						-----			-----
Potasio				-----						-----			-----
Calcio				-----						-----			-----
Magnesio				-----						-----			-----
D.Q.O. 10 min.				-----						-----			-----



**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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	7,0	N	N	N	N	N	7,4	N	pH
Color					10						15		U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	O	15	O	O	O	O	O	11	O	mg/L
Temperatura					23,0						18,0		°C
Conductividad					195						210		µS/cm
Olor	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	-----
Nitratos	e	e	e	e	1,5	e	e	e	e	e	2,6	e	mg/L NO3-
Cloruros					20,5						21,3		mg/L Cl-
Fosfatos					0,04						0,01		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	15	t	t	t	t	t	15	t	mg/L
% Saturación					-----						-----		% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	O	3,5	O	O	O	O	O	1,3	O	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	0,01	m	m	m	m	m	0,02	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	ó	ó	0,14	ó	mg/L Fe
Manganeso					< 0,05						0,23		mg/L Mn
Cobre	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	mg/L Cu
Cinc	u	u	u	u	< 0,05	u	u	u	u	u	< 0,05	u	mg/L Zn
Sulfatos					18,5						20,0		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles					-----						-----		-----
Nitrógeno K.	S	S	S	S	0,14	S	S	S	S	S	0,38	S	mg/L N
Colif. Total	t	t	t	t	-----	t	t	t	t	t	-----	t	-----
Colif. Fecal	r	r	r	r	-----	r	r	r	r	r	-----	r	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	0,08	a	a	a	a	a	0,09	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					-----						-----		-----
Mercurio					< 0,00002						< 0,00002		mg/L Hg
Bario					0,10						0,10		mg/L Ba
Cianuros					-----						-----		-----
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
Dieldrín					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endrín					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDD					< 0,05						< 0,05		µg/L
Endosulfán II					< 0,05						< 0,05		µg/L
Endrín Ald.					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDT					< 0,03						< 0,03		µg/L
Endosul. sul.					< 0,03						< 0,03		µg/L
Metolactor					-----						-----		-----
Isodrín					-----						-----		-----
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					0,0						0,0		µg/L
Trifluralín					< 0,06						< 0,06		µg/L
Alaclor					< 0,05						< 0,05		µg/L
Simazina					< 0,06						< 0,06		µg/L
Propazina					-----						-----		-----
Molinate					-----						-----		-----
Estreptococos					-----						-----		-----
Salmonella sp.					-----						-----		-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total					-----						-----		-----
Dureza Temporal					-----						-----		-----
Dureza Permanente					-----						-----		-----
Carbonatos					-----						-----		-----
Bicarbonatos					-----						-----		-----
Sodio					-----						-----		-----
Potasio					-----						-----		-----
Calcio					-----						-----		-----
Magnesio					-----						-----		-----
D.Q.O. 10 min.					-----						-----		-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 129 Subred: C-68  
Río: RIO COBICA  
Situación: E. Lagunazo - Toma Tharsis  
Población principal: ---

Coordenadas X: 132561  
Y: 4171990  
Z:

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 1997 -

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					10						85		U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	O	3	O	O	O	O	O	28	O	mg/L
Temperatura					20,0						17,0		°C
Conductividad					115						95		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	1,0	e	mg/L NO3-
Cloruros					14,5						10,0		mg/L Cl-
Fosfatos					0,09						0,03		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	20	t	t	t	t	t	30	t	mg/L
% Saturación					-----						-----		% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	O	1,9	O	O	O	O	O	1,2	O	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	0,03	m	m	m	m	m	0,09	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	ó	ó	0,13	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	u	u	u	u	< 0,05	u	u	u	u	u	< 0,05	u	mg/L Zn
Sulfatos					20,9						14,8		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles					-----						-----		-----
Nitrógeno K.	S	S	S	S	0,09	S	S	S	S	S	1,21	S	mg/L N
Colif. Total	t	t	t	t	-----	t	t	t	t	t	-----	t	-----
Colif. Fecal	r	r	r	r	-----	r	r	r	r	r	-----	r	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	0,07	a	a	a	a	a	0,06	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					-----						-----		-----
Mercurio					< 0,00002						< 0,00002		mg/L Hg
Bario					< 0,05						< 0,05		mg/L Ba
Cianuros					-----						-----		-----
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
Dieldrín					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endrín					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDD					< 0,05						< 0,05		µg/L
Endosulfán II					< 0,05						< 0,05		µg/L
Endrín Ald.					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDT					< 0,03						< 0,03		µg/L
Endosul. sul.					< 0,03						< 0,03		µg/L
Metolactor					-----						-----		-----
Isodrín					-----						-----		-----
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					0,0						0,0		µg/L
Trifluralín					< 0,06						< 0,06		µg/L
Alaclor					< 0,05						< 0,05		µg/L
Simazina					< 0,06						< 0,06		µg/L
Propazina					-----						-----		-----
Molinate					-----						-----		-----
Estreptococos					-----						-----		-----
Salmonella sp.					-----						-----		-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total					-----						-----		-----
Dureza Temporal					-----						-----		-----
Dureza Permanente					-----						-----		-----
Carbonatos					-----						-----		-----
Bicarbonatos					-----						-----		-----
Sodio					-----						-----		-----
Potasio					-----						-----		-----
Calcio					-----						-----		-----
Magnesio					-----						-----		-----
D.Q.O. 10 min.					-----						-----		-----



**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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	7,8	N	N	N	N	N	7,9	N	N	N	pH
Color			60						50				U.Pt
Mate.Susp.	O	O	31	O	O	O	O	O	24	O	O	O	mg/L
Temperatura			17,0						24,0				°C
Conductividad			240						205				µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	-----
Nitratos	e	e	1,0	e	e	e	e	e	1,0	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros			39,8						42,2				mg/L Cl-
Fosfatos			0,04						0,04				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	20	t	t	t	t	t	25	t	t	t	mg/L
% Saturación			-----						-----				% SAT
D.B.O. 5d	O	O	1,0	O	O	O	O	O	0,9	O	O	O	mg/L O2
Amonio	m	m	0,06	m	m	m	m	m	0,07	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	0,44	ó	ó	ó	ó	ó	1,40	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	u	u	< 0,05	u	u	u	u	u	< 0,05	u	u	u	mg/L Zn
Sulfatos			26,9						24,6				mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	mg/L
Fenoles			-----						-----				-----
Nitrógeno K.	S	S	0,40	S	S	S	S	S	0,47	S	S	S	mg/L N
Colif. Total	t	t	-----	t	t	t	t	t	43	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	-----	r	r	r	r	r	15	r	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	0,10	a	a	a	a	a	0,15	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			-----						-----				-----
Mercurio			< 0,00002						< 0,00002				mg/L Hg
Bario			0,10						0,10				mg/L Ba
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
Dieldrín			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endrín			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDD			< 0,05						< 0,05				µg/L
Endosulfán II			< 0,05						< 0,05				µg/L
Endrín Ald.			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDT			< 0,03						< 0,03				µg/L
Endosul. sul.			< 0,03						< 0,03				µg/L
Metolactor			-----						-----				-----
Isodrín			-----						-----				-----
<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			0,0						0,0				µg/L
Trifluralín			< 0,06						< 0,06				µg/L
Alaclor			< 0,05						< 0,05				µg/L
Simazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Propazina			-----						-----				-----
Molinate			-----						-----				-----
Estreptococos			-----						0				UFC/100mL
Salmonella sp.			-----						-----				en 1000 mL
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			-----						-----				-----
Dureza Temporal			-----						-----				-----
Dureza Permanente			-----						-----				-----
Carbonatos			-----						-----				-----
Bicarbonatos			-----						-----				-----
Sodio			-----						-----				-----
Potasio			-----						-----				-----
Calcio			-----						-----				-----
Magnesio			-----						-----				-----
D.Q.O. 10 min.			-----						-----				-----



**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 1997 -

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	N	N	N	7,8	N	N	N	pH
Color			7						4				U.Pt
Mate.Susp.	O	O	2	O	O	O	O	O	5	O	O	O	mg/L
Temperatura			18,0						26,0				°C
Conductividad			150						165				µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	-----
Nitratos	e	e	2,8	e	e	e	e	e	1,1	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros			16,4						18,6				mg/L Cl-
Fosfatos			0,01						0,02				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	15	t	t	t	t	t	15	t	t	t	mg/L
% Saturación			-----						-----				% SAT
D.B.O. 5d	O	O	0,7	O	O	O	O	O	0,6	O	O	O	mg/L O2
Amonio	m	m	0,30	m	m	m	m	m	0,02	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	0,07	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	u	u	0,07	u	u	u	u	u	< 0,05	u	u	u	mg/L Zn
Sulfatos			32,0						38,7				mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	mg/L
Fenoles			-----						-----				-----
Nitrógeno K.	S	S	0,27	S	S	S	S	S	0,73	S	S	S	mg/L N
Colif. Total	t	t	0	t	t	t	t	t	7	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	0	r	r	r	r	r	0	r	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	0,10	a	a	a	a	a	0,13	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			-----						-----				-----
Mercurio			< 0,00002						< 0,00002				mg/L Hg
Bario			0,10						0,10				mg/L Ba
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
Dieldrín			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endrín			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDD			< 0,05						< 0,05				µg/L
Endosulfán II			< 0,05						< 0,05				µg/L
Endrín Ald.			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDT			< 0,03						< 0,03				µg/L
Endosul. sul.			< 0,03						< 0,03				µg/L
Metolactor			-----						-----				-----
Isodrín			-----						-----				-----
<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			0,0						0,0				µg/L
Trifluralín			< 0,06						< 0,06				µg/L
Alaclor			< 0,05						< 0,05				µg/L
Simazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Propazina			-----						-----				-----
Molinate			-----						-----				-----
Estreptococos			0						0				UFC/100mL
Salmonella sp.			-----						-----				en 1000 mL
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			-----						-----				-----
Dureza Temporal			-----						-----				-----
Dureza Permanente			-----						-----				-----
Carbonatos			-----						-----				-----
Bicarbonatos			-----						-----				-----
Sodio			-----						-----				-----
Potasio			-----						-----				-----
Calcio			-----						-----				-----
Magnesio			-----						-----				-----
D.Q.O. 10 min.			-----						-----				-----



**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 1997 -

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	7,7	N	N	N	pH
Color			65						35				U.Pt
Mate.Susp.	O	O	12	O	O	O	O	O	15	O	O	O	mg/L
Temperatura			18,0						25,0				°C
Conductividad			245						240				µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	-----
Nitratos	e	e	1,0	e	e	e	e	e	1,0	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros			44,7						48,1				mg/L Cl-
Fosfatos			0,04						0,02				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	30	t	t	t	t	t	30	t	t	t	mg/L
% Saturación			-----						-----				% SAT
D.B.O. 5d	O	O	1,3	O	O	O	O	O	0,8	O	O	O	mg/L O2
Amonio	m	m	0,03	m	m	m	m	m	0,07	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	0,45	ó	ó	ó	ó	ó	0,84	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	u	u	< 0,05	u	u	u	u	u	< 0,05	u	u	u	mg/L Zn
Sulfatos			21,1						26,1				mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	mg/L
Fenoles			-----						-----				-----
Nitrógeno K.	S	S	0,42	S	S	S	S	S	0,20	S	S	S	mg/L N
Colif. Total	t	t	0	t	t	t	t	t	0	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	0	r	r	r	r	r	0	r	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	0,10	a	a	a	a	a	0,31	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			-----						-----				-----
Mercurio			< 0,00002						< 0,00002				mg/L Hg
Bario			0,10						0,10				mg/L Ba
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
Dieldrín			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endrín			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDD			< 0,05						< 0,05				µg/L
Endosulfán II			< 0,05						< 0,05				µg/L
Endrín Ald.			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDT			< 0,03						0,03				µg/L
Endosul. sul.			< 0,03						< 0,03				µg/L
Metolactor			-----						-----				-----
Isodrín			-----						-----				-----
<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			0,0						0,0				µg/L
Trifluralín			< 0,06						< 0,06				µg/L
Alaclor			< 0,05						< 0,05				µg/L
Simazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Propazina			-----						-----				-----
Molinate			-----						-----				-----
Estreptococos			0						0				UFC/100mL
Salmonella sp.			-----						-----				en 1000 mL
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			-----						-----				-----
Dureza Temporal			-----						-----				-----
Dureza Permanente			-----						-----				-----
Carbonatos			-----						-----				-----
Bicarbonatos			-----						-----				-----
Sodio			-----						-----				-----
Potasio			-----						-----				-----
Calcio			-----						-----				-----
Magnesio			-----						-----				-----
D.Q.O. 10 min.			-----						-----				-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 133 Subred: C-73  
Río: RIVERILLA HONDA  
Situación: E. Dehesa - Toma Alosno  
Población principal: Alosno

Coordenadas X: 132084  
Y: 4163340  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



**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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 135 Subred: C-75  
Río: ARROYO CANDON  
Situación: E. Beas - Toma Beas  
Población principal: Beas

Coordenadas X: 166797  
Y: 4152431  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	7,4	N	N	N	N	N	7,8	N	N	N	N	pH
Color		90						3					U.Pt
Mate.Susp.	O	14	O	O	O	O	O	9	O	O	O	O	mg/L
Temperatura		19,0						24,0					°C
Conductividad		95						150					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos	e	1,0	e	e	e	e	e	1,0	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros		10,1						15,3					mg/L Cl-
Fosfatos		0,02						< 0,01					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	15	t	t	t	t	t	15	t	t	t	t	mg/L
% Saturación		-----						-----					% SAT
D.B.O. 5d	O	2,2	O	O	O	O	O	0,7	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	m	0,13	m	m	m	m	m	0,02	m	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	0,41	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	< 0,05	m	m	m	m	mg/L Cu
Cinc	u	< 0,05	u	u	u	u	u	< 0,05	u	u	u	u	mg/L Zn
Sulfatos		12,4						17,5					mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	mg/L
Fenoles		-----						-----					-----
Nitrógeno K.	S	0,21	S	S	S	S	S	0,21	S	S	S	S	mg/L N
Colif. Total	t	0	t	t	t	t	t	-----	t	t	t	t	-----
Colif. Fecal	r	0	r	r	r	r	r	-----	r	r	r	r	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	0,05	a	a	a	a	a	0,07	a	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		-----						-----					-----
Mercurio		< 0,00002						< 0,00002					mg/L Hg
Bario		0,10						0,10					mg/L Ba
Cianuros		-----						-----					-----
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
Dieldrín		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endrín		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDD		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endosulfán II		< 0,05						< 0,05					µg/L
Endrín Ald.		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDT		< 0,03						< 0,03					µg/L
Endosul. sul.		< 0,03						< 0,03					µg/L
Metolaclor		-----						-----					-----
Isodrín		-----						-----					-----
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		0,0						0,0					µg/L
Trifluralín		< 0,06						< 0,06					µg/L
Alaclor		< 0,05						< 0,05					µg/L
Simazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Propazina		-----						-----					-----
Molinate		-----						-----					-----
Estreptococos		0						-----					-----
Salmonella sp.		-----						-----					-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		-----						-----					-----
Dureza Temporal		-----						-----					-----
Dureza Permanente		-----						-----					-----
Carbonatos		-----						-----					-----
Bicarbonatos		-----						-----					-----
Sodio		-----						-----					-----
Potasio		-----						-----					-----
Calcio		-----						-----					-----
Magnesio		-----						-----					-----
D.Q.O. 10 min.		-----						-----					-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 136 Subred: B-12  
Río: RIVERA DE MECA  
Situación: E. Sancho - Toma Gibraleón  
Población principal: Gibraleón

Coordenadas X: 147718  
Y: 4153471  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	4,4	N	N	N	4,1	N	4,2	N	N	N	pH
Color			1				1		1				U.Pt
Mate.Susp.	O	O	2	O	O	O	3	O	2	O	O	O	mg/L
Temperatura			20,0				24,0		27,0				°C
Conductividad			250				280		275				µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	S	-----	S	-----	S	S	S	-----
Nitratos	e	e	4,1	e	e	e	2,9	e	2,6	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros			16,2				19,0		19,2				mg/L Cl-
Fosfatos			0,01				0,01		0,01				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	15	t	t	t	15	t	15	t	t	t	mg/L
% Saturación			-----				-----		-----				% SAT
D.B.O. 5d	O	O	0,5	O	O	O	0,5	O	0,4	O	O	O	mg/L O2
Amonio	m	m	0,06	m	m	m	0,03	m	0,04	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	0,05	ó	ó	ó	0,10	ó	0,20	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso			0,96				0,95		1,70				mg/L Mn
Cobre	m	m	0,43	m	m	m	0,39	m	0,64	m	m	m	mg/L Cu
Cinc	u	u	1,09	u	u	u	1,01	u	1,67	u	u	u	mg/L Zn
Sulfatos			81,1				95,5		106,4				mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	e	< 0,1	e	< 0,1	e	e	e	mg/L
Fenoles			-----				-----		-----				-----
Nitrógeno K.	S	S	0,01	S	S	S	0,19	S	0,01	S	S	S	mg/L N
Colif. Total	t	t	0	t	t	t	0	t	0	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	0	r	r	r	0	r	0	r	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	0,12	a	a	a	0,12	a	0,18	a	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			-----				-----		-----				-----
Mercurio			< 0,00002				< 0,00002		< 0,00002				mg/L Hg
Bario			0,10				< 0,05		0,10				mg/L Ba
Cianuros			-----				-----		-----				-----
Hidroc. dsto.			-----				-----		-----				-----
H.A.P.			-----				-----		-----				-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH			< 0,02				< 0,02		< 0,02				µg/L
B-HCH			< 0,02				< 0,02		< 0,02				µg/L
Lindano			< 0,02				< 0,02		< 0,02				µg/L
D-HCH			< 0,02				< 0,02		< 0,02				µg/L
Heptacloro			< 0,02				< 0,02		< 0,02				µg/L
Aldrin			< 0,02				< 0,02		< 0,02				µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,02				< 0,02		< 0,02				µg/L
Endosulfán I			< 0,05				< 0,05		< 0,05				µg/L
PP-DDE			< 0,05				< 0,05		< 0,05				µg/L
Dieldrín			< 0,02				< 0,02		< 0,02				µg/L
Endrín			< 0,02				< 0,02		< 0,02				µg/L
PP-DDD			< 0,05				< 0,05		< 0,05				µg/L
Endosulfán II			< 0,05				< 0,05		< 0,05				µg/L
Endrín Ald.			< 0,02				< 0,02		< 0,02				µg/L
PP-DDT			< 0,03				< 0,03		< 0,03				µg/L
Endosul. sul.			< 0,03				< 0,03		< 0,03				µg/L
Metolactor			-----				-----		-----				-----
Isodrín			-----				-----		-----				-----
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 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			0,0				0,0		0,0				µg/L
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				µg/L
Propazina			-----				-----		-----				-----
Molinate			-----				-----		-----				-----
Estreptococos			0				0		0				UFC/100mL
Salmonella sp.			-----				-----		-----				en 1000 mL
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			-----				-----		-----				-----
Dureza Temporal			-----				-----		-----				-----
Dureza Permanente			-----				-----		-----				-----
Carbonatos			-----				-----		-----				-----
Bicarbonatos			-----				-----		-----				-----
Sodio			-----				-----		-----				-----
Potasio			-----				-----		-----				-----
Calcio			-----				-----		-----				-----
Magnesio			-----				-----		-----				-----
D.Q.O. 10 min.			-----				-----		-----				-----



**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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	7,1	N	N	N	N	N	6,1	N	N	N	N	N	pH
Color	40						10						U.Pt
Mate.Susp.	9	O	O	O	O	O	8	O	O	O	O	O	mg/L
Temperatura	9,0						23,0						°C
Conductividad	27						42						µS/cm
Olor	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----
Nitratos	1,0	e	e	e	e	e	1,0	e	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros	< 2,0						7,4						mg/L Cl-
Fosfatos	0,02						0,03						mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	30	t	t	t	t	t	15	t	t	t	t	t	mg/L
% Saturación	-----						-----						% SAT
D.B.O. 5d	1,2	O	O	O	O	O	0,6	O	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	< 0,01	m	m	m	m	m	0,02	m	m	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	0,10	ó	ó	ó	ó	ó	0,25	ó	ó	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso	< 0,05						0,39						mg/L Mn
Cobre	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	mg/L Cu
Cinc	< 0,05						0,07						mg/L Zn
Sulfatos	4,2	u	u	u	u	u	6,4	u	u	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	mg/L
Fenoles	-----						-----						-----
Nitrógeno K.	0,58	S	S	S	S	S	0,79	S	S	S	S	S	mg/L N
Colif. Total	-----	t	t	t	t	t	-----	t	t	t	t	t	-----
Colif. Fecal	-----						-----						-----
<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						< 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	-----						-----						-----
Mercurio	< 0,00002						< 0,00002						mg/L Hg
Bario	0,10						0,10						mg/L Ba
Cianuros	-----						-----						-----
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
Dieldrín	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endrín	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDD	< 0,05						< 0,05						µg/L
Endosulfán II	< 0,05						< 0,05						µg/L
Endrín Ald.	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDT	< 0,03						< 0,03						µg/L
Endosul. sul.	< 0,03						< 0,03						µg/L
Metolactor	-----						-----						-----
Isodrín	-----						-----						-----
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	0,0						0,0						µg/L
Trifluralín	< 0,06						< 0,06						µg/L
Alaclor	< 0,05						< 0,05						µg/L
Simazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Propazina	-----						-----						-----
Molinate	-----						-----						-----
Estreptococos	-----						-----						-----
Salmonella sp.	-----						-----						-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	-----						-----						-----
Dureza Temporal	-----						-----						-----
Dureza Permanente	-----						-----						-----
Carbonatos	-----						-----						-----
Bicarbonatos	-----						-----						-----
Sodio	-----						-----						-----
Potasio	-----						-----						-----
Calcio	-----						-----						-----
Magnesio	-----						-----						-----
D.Q.O. 10 min.	-----						-----						-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 138                      Subred: C-78  
Río: RIO GUADIANA  
Situación: Toma Pueblo Nuevo del Guadiana  
Población principal: ---

Coordenadas X: 172737  
Y: 4313621  
Z:

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



**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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	8,0	N	N	N	N	N	8,5	N	N	N	N	N	pH
Color	35						10						U.Pt
Mate.Susp.	9	O	O	O	O	O	12	O	O	O	O	O	mg/L
Temperatura	11,0						23,0						°C
Conductividad	220						380						µS/cm
Olor	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----
Nitratos	7,6	e	e	e	e	e	1,1	e	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros	12,5						31,5						mg/L Cl-
Fosfatos	0,43						0,01						mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	30	t	t	t	t	t	25	t	t	t	t	t	mg/L
% Saturación	-----						-----						% SAT
D.B.O. 5d	2,8	O	O	O	O	O	2,1	O	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	0,02	m	m	m	m	m	0,12	m	m	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	0,15	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	< 0,05	m	m	m	m	m	mg/L Cu
Cinc	< 0,05						< 0,05						mg/L Zn
Sulfatos	12,9	u	u	u	u	u	21,3	u	u	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	mg/L
Fenoles	-----						-----						-----
Nitrógeno K.	0,55	S	S	S	S	S	0,90	S	S	S	S	S	mg/L N
Colif. Total	-----	t	t	t	t	t	0	t	t	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	-----	r	r	r	r	r	0	r	r	r	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,11	a	a	a	a	a	0,17	a	a	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	-----						-----						-----
Mercurio	< 0,00002						< 0,00002						mg/L Hg
Bario	0,10						< 0,05						mg/L Ba
Cianuros	-----						-----						-----
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
Dieldrín	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endrín	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDD	< 0,05						< 0,05						µg/L
Endosulfán II	< 0,05						< 0,05						µg/L
Endrín Ald.	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDT	< 0,03						< 0,03						µg/L
Endosul. sul.	< 0,03						< 0,03						µg/L
Metolactor	-----						-----						-----
Isodrín	-----						-----						-----
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	0,0						0,0						µg/L
Trifluralín	< 0,06						< 0,06						µg/L
Alaclor	< 0,05						< 0,05						µg/L
Simazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Propazina	-----						-----						-----
Molinate	-----						-----						-----
Estreptococos	-----						0						UFC/100mL
Salmonella sp.	-----						-----						en 1000 mL
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	-----						-----						-----
Dureza Temporal	-----						-----						-----
Dureza Permanente	-----						-----						-----
Carbonatos	-----						-----						-----
Bicarbonatos	-----						-----						-----
Sodio	-----						-----						-----
Potasio	-----						-----						-----
Calcio	-----						-----						-----
Magnesio	-----						-----						-----
D.Q.O. 10 min.	-----						-----						-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 165 Subred: A-19  
Río: RIO CHANZA  
Situación: E. Chanza - Centro de presa  
Población principal: Huelva

Coordenadas X: 100619  
Y: 4166406  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A3

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 166  
Río: RIO GUADIANA  
Situación: Bocachanza  
Población principal: Huelva

Subred: A-20

Coordenadas X: 100069  
Y: 4166189  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A3

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Olor													
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



**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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Olor													
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 157881  
Y: 4265655  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	8,5	N	N	N	N	N	7,6	N	N	pH
Color				10						8			U.Pt
Mate.Susp.	O	O	O	17	O	O	O	O	O	6	O	O	mg/L
Temperatura				19,0						19,0			°C
Conductividad				160						185			µS/cm
Olor	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	-----
Nitratos	e	e	e	1,1	e	e	e	e	e	1,1	e	e	mg/L NO3-
Cloruros				11,1						10,5			mg/L Cl-
Fosfatos				0,01						< 0,01			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	60	t	t	t	t	t	15	t	t	mg/L
% Saturación				-----						-----			% SAT
D.B.O. 5d	O	O	O	4,8	O	O	O	O	O	1,7	O	O	mg/L O2
Amonio	m	m	m	0,20	m	m	m	m	m	0,37	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	ó	ó	0,06	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	7,3	u	u	u	u	u	4,4	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	mg/L
Fenoles				-----						-----			-----
Nitrógeno K.	S	S	S	0,80	S	S	S	S	S	1,04	S	S	mg/L N
Colif. Total	t	t	t	0	t	t	t	t	t	-----	t	t	-----
Colif. Fecal	r	r	r	0	r	r	r	r	r	-----	r	r	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	0,05	a	a	a	a	a	0,07	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				-----						-----			-----
Mercurio				< 0,00002						< 0,00002			mg/L Hg
Bario				0,10						0,10			mg/L Ba
Cianuros				-----						-----			-----
Hidroc. 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
Dieldrín				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endrín				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDD				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endosulfán II				< 0,05						< 0,05			µg/L
Endrín Ald.				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDT				< 0,03						< 0,03			µg/L
Endosul. sul.				< 0,03						< 0,03			µg/L
Metolactor				-----						-----			-----
Isodrín				-----						-----			-----
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				0,0						0,0			µg/L
Trifluralín				< 0,06						< 0,06			µg/L
Alaclor				< 0,05						< 0,05			µg/L
Simazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Propazina				-----						-----			-----
Molinate				-----						-----			-----
Estreptococos				0						-----			-----
Salmonella sp.				-----						-----			-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total				-----						-----			-----
Dureza Temporal				-----						-----			-----
Dureza Permanente				-----						-----			-----
Carbonatos				-----						-----			-----
Bicarbonatos				-----						-----			-----
Sodio				-----						-----			-----
Potasio				-----						-----			-----
Calcio				-----						-----			-----
Magnesio				-----						-----			-----
D.Q.O. 10 min.				-----						-----			-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 171 Subred: B-14  
Río: ARROYO DE LA VAL  
Situación: E. Llerena - Toma Llerena  
Población principal: Llerena

Coordenadas X: 245247  
Y: 4244636  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 172 Subred: B-15  
Río: RIVERA NOGALES  
Situación: E. Nogales - Toma Nogales  
Población principal: Nogales

Coordenadas X: 174383  
Y: 4274985  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	7,7	N	N	N	N	N	8,7	N	N	N	N	N	pH
Color	20						15						U.Pt
Mate.Susp.	3	O	O	O	O	O	20	O	O	O	O	O	mg/L
Temperatura	10,0						24,0						°C
Conductividad	185						230						µS/cm
Olor	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----
Nitratos	6,2	e	e	e	e	e	1,0	e	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros	11,9						14,7						mg/L Cl-
Fosfatos	0,73						0,07						mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	15	t	t	t	t	t	25	t	t	t	t	t	mg/L
% Saturación	-----						-----						% SAT
D.B.O. 5d	2,0	O	O	O	O	O	7,0	O	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	0,61	m	m	m	m	m	0,98	m	m	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	0,08	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	< 0,05	m	m	m	m	m	mg/L Cu
Cinc	< 0,05						< 0,05						mg/L Zn
Sulfatos	9,5	u	u	u	u	u	10,9	u	u	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	mg/L
Fenoles	-----						-----						-----
Nitrógeno K.	0,91	S	S	S	S	S	0,01	S	S	S	S	S	mg/L N
Colif. Total	-----	t	t	t	t	t	4	t	t	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	-----	r	r	r	r	r	4	r	r	r	r	r	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,06	a	a	a	a	a	0,07	a	a	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	-----						-----						-----
Mercurio	< 0,00002						< 0,00002						mg/L Hg
Bario	0,10						< 0,05						mg/L Ba
Cianuros	-----						-----						-----
Hidroc. 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
Dieldrín	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endrín	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDD	< 0,05						< 0,05						µg/L
Endosulfán II	< 0,05						< 0,05						µg/L
Endrín Ald.	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDT	< 0,03						< 0,03						µg/L
Endosul. sul.	< 0,03						< 0,03						µg/L
Metolactor	-----						-----						-----
Isodrín	-----						-----						-----
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	0,0						0,0						µg/L
Trifluralín	< 0,06						< 0,06						µg/L
Alaclor	< 0,05						< 0,05						µg/L
Simazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Propazina	-----						-----						-----
Molinate	-----						-----						-----
Estreptococos	-----						0						UFC/100mL
Salmonella sp.	-----						-----						en 1000 mL
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	-----						-----						-----
Dureza Temporal	-----						-----						-----
Dureza Permanente	-----						-----						-----
Carbonatos	-----						-----						-----
Bicarbonatos	-----						-----						-----
Sodio	-----						-----						-----
Potasio	-----						-----						-----
Calcio	-----						-----						-----
Magnesio	-----						-----						-----
D.Q.O. 10 min.	-----						-----						-----



**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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

**Red ICA:** 174      **Subred:** C-80  
**Río:** RIO GUADALEMAR  
**Situación:** E. Guadalemar - Toma Fuenlabrada de los Montes  
**Población principal:** Puebla de Alcocer

**Coordenadas X:** 333839  
**Y:** 4328165  
**Z:**

**Tratamiento Potabilizador:** A2

- Año 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Mate.Susp.													
Temperatura													
Conductividad	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Olor	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Nitratos													
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
D.B.O. 5d	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Amonio	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro													
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Sulfatos													
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



**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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Olor													
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc													
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrín													
Endrín													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrín Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrín													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



**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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	
Manganeso													
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
Cinc													
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													



**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 1997 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Color													
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Temperatura													
Conductividad													
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Nitratos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Cloruros													
Fosfatos													
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
% Saturación													
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Amonio	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	
Manganeso													
Cobre	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cinc													
Sulfatos	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u	
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
Fenoles													
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Colif. Total	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Colif. Fecal	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Boro													
Arsénico													
Cadmio													
Cromo Total													
Plomo													
Selenio													
Mercurio													
Bario													
Cianuros													
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH													
B-HCH													
Lindano													
D-HCH													
Heptacloro													
Aldrin													
Heptacloro Ep.													
Endosulfán I													
PP-DDE													
Dieldrin													
Endrin													
PP-DDD													
Endosulfán II													
Endrin Ald.													
PP-DDT													
Endosul. sul.													
Metolaclor													
Isodrin													
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
Metil-Paratión													
Malatión													
Etil-Paratión													
Triclorfón													
Trifluralín													
Alaclor													
Simazina													
Propazina													
Molinate													
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total													
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos													
Bicarbonatos													
Sodio													
Potasio													
Calcio													
Magnesio													
D.Q.O. 10 min.													