



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 2
Río: RIO GUADIANA ALTO
Situación: E.Peñarroya
Población principal: Tomelloso

Subred: A-1

Coordenadas X: 499567
Y: 4323771
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

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



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 4

Subred: B-1

Coordenadas X: 485595

Río: RIO AZUER

Y: 4302387

Situación: E.Puerto de Vallehermoso

Z:

Población principal: Solana (La)

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	8,2	N	N	8,1	N	N	7,9	N	N	8,5	N	N	pH
Color	<5			<5			<5			<5			mg/L
Mate.Susp.	-----	O	O	-----	O	O	-----	O	O	-----	O	O	-----
Temperatura	6,1			12,5			23,1			16,3			°C
Conductividad	1315			1365			1383			1453			µS/cm
Olor	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----
Nitratos	98,8			24,9			19,6			10,1			mg/L NO3-
Cloruros	81,5	e	e	110,3	e	e	110,3	e	e	127,6	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos	<0,05			<0,05			<0,05			<0,05			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	<20			<20			<20			<20			mg/L
% Saturación	60,3	t	t	70,1	t	t	-----	t	t	82,5	t	t	-----
D.B.O. 5d	1,7			1,5			1,3	t	t	0,4			mg/L O2
Amonio	<0,05	O	O	0,07	O	O	<0,05	O	O	0,10	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	<0,1000			<0,1000			<0,1000			<0,1000			mg/L Fe
Manganeso	<0,1000	Ó	Ó	<0,1000	Ó	Ó	<0,1000	Ó	Ó	<0,1000	Ó	Ó	mg/L Mn
Cobre	<0,1000			<0,1000			<0,1000			<0,1000			mg/L Cu
Cinc	<0,1000			<0,1000			<0,1000			<0,1000			mg/L Zn
Sulfatos	406,6	m	m	488,0	m	m	562,4	m	m	617,1	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	<0,1			<0,1			<0,1			<0,1			mg/L LAS
Fenoles	<0,050	u	u	<0,050	u	u	<0,050	u	u	<0,050	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	-----			-----			-----			-----			-----
Colif. Total	20	e	e	30	e	e	1400	e	e	1800	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	0	S	S	1	S	S	2	S	S	5	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,20	t	t	0,21	t	t	0,20	t	t	0,20	t	t	mg/L F-
Boro	0,1781	r	r	0,1667	r	r	0,1884	r	r	0,2106	r	r	mg/L B
Arsénico	0,00171			0,00148			<0,02500			0,00167			mg/L As
Cadmio	<0,00100	a	a	<0,00100	a	a	<0,02500	a	a	<0,00100	a	a	mg/L Cd
Cromo Total	<0,00200			<0,00200			<0,02500			<0,00200			mg/L Cr
Plomo	<0,00100			<0,00100			<0,02500			<0,00100			mg/L Pb
Selenio	0,00528			0,00336			<0,02500			0,00225			mg/L Se
Mercurio	-----			0,00037			0,00007			0,00012			mg/L Hg
Bario	0,0630			0,0512			0,0563			0,0657			mg/L Ba
Cianuros	<0,01			<0,01			<0,01			<0,01			mg/L CN-
Hidroc. dsto.	-----			-----			-----			-----			-----
H.A.P.	<0,00002			<0,00002			<0,00002			<0,00002			mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>	<0,00010			<0,00010			<0,00010			<0,00010			mg/L
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	<0,010			<0,010			<0,010			<0,010			µg/L
B-HCH	<0,010			<0,010			<0,010			<0,010			µg/L
Lindano	<0,010			<0,010			<0,010			<0,010			µg/L
D-HCH	<0,010			<0,010			<0,010			<0,010			µg/L
Heptacloro	<0,020			<0,020			<0,020			<0,020			µg/L
Aldrin	<0,020			<0,020			<0,020			<0,020			µg/L
Heptacloro Ep.	<0,020			<0,020			<0,020			<0,020			µg/L
Endosulfán I	<0,020			<0,020			<0,020			<0,020			µg/L
PP-DDE	<0,020			<0,020			<0,020			<0,020			µg/L
Dieldrin	<0,020			<0,020			<0,020			<0,020			µg/L
Endrin	<0,020			<0,020			<0,020			<0,020			µg/L
PP-DDD	<0,020			<0,020			<0,020			<0,020			µg/L
Endosulfán II	<0,020			<0,020			<0,020			<0,020			µg/L
Endrin Ald.	<0,020			<0,020			<0,020			<0,020			µg/L
PP-DDT	<0,020			<0,020			<0,020			<0,020			µg/L
Endosul. sul.	<0,020			<0,020			<0,020			<0,020			µg/L
Metolaclor	<0,020			<0,020			<0,020			<0,020			µg/L
Isodrin	<0,020			<0,020			<0,020			<0,020			µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	<0,020			<0,020			<0,020			<0,020			µg/L
Metil-Paratión	<0,020			<0,020			<0,020			<0,020			µg/L
Malatión	<0,050			<0,050			<0,050			<0,050			µg/L
Etil-Paratión	<0,020			<0,020			<0,020			<0,020			µg/L
Triclorfón	-----			-----			-----			-----			-----
Trifluralin	<0,020			<0,020			<0,020			<0,020			µg/L
Alaclor	<0,020			<0,020			<0,020			<0,020			µg/L
Simazina	<0,020			<0,020			<0,020			<0,020			µg/L
Propazina	<0,020			<0,020			<0,020			<0,020			µg/L
Molinate	<0,020			<0,020			<0,020			<0,020			µg/L
Estreptococos	1			1			8			1			UFC/100mL
Salmonella sp.	Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r			-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	733,4			781,2			774,8			792,2			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	205,5			194,6			139,5			143,4			mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	527,9			586,6			635,3			648,8			mg/L CO3Ca
Carbonatos	<0,1			<0,1			<0,1			8,8			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	205,5			194,6			139,5			134,6			mg/L CO3Ca
Sodio	40,0300			37,9300			44,1400			46,1400			mg/L Na
Potasio	3,6540			3,4300			3,8190			4,1230			mg/L K
Calcio	181,3000			197,7000			183,7000			185,2000			mg/L Ca
Magnesio	67,9900			69,6500			76,5900			79,9000			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	2,3			1,8			2,7			1,7			mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 12 Subred: A-2 Coordenadas X: 419075 Y: 4331682 Z:
Río: RIO BECEA
Situación: E. Gasset. Centro de presa
Población principal: Ciudad Real Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

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 DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS (Dureza Total, Carbonatos, etc.).





RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 27 Subred: A-3
Río: RIO ZUJAR
Situación: E. Zújar. Centro de presa
Población principal: Mancomunidad aguas Zújar

Coordenadas X: 285353
Y: 4310602
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

Table with columns for parameters (PARAMETROS), months (ENE to DIC), and units (UNIDADES). It is divided into three categories: CATEGORIA I (pH, temperature, etc.), CATEGORIA II (metals, nutrients), and CATEGORIA III (pesticides, heavy metals). Includes a section for complementary determinations (DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS) at the bottom.



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 35  
Río: RIO MATACHEL  
Situación: E. Alange  
Población principal: Mérida

Subred: A-5bis

Coordenadas X: 736421  
Y: 4296993  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2012 -

Table with columns for parameters (PARAMETROS), months (ENE to DIC), and units (UNIDADES). It is divided into categories: CATEGORIA I (pH, temperature, conductivity, etc.), CATEGORIA II (metals like iron, manganese, copper), CATEGORIA III (fluorides, boron, arsenic, etc.), and DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS (hardness, carbonates, 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: 729739  
Y: 4310581  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

Table with columns: PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES. It lists various water quality parameters (pH, temperature, conductivity, nutrients, metals, pesticides) and their values for each month of 2012, along with their respective units.





RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 58

Subred: A-4

Coordenadas X: 249969

Río: CANAL DEL ZUJAR

Y: 4315657

Situación: Don Benito

Z:

Población principal: Don Benito

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2012 -

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



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: 684470
Y: 4336021
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

Table with columns: PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES. It lists various water quality parameters such as pH, temperature, conductivity, nitrates, phosphates, heavy metals, and pesticides, along with their monthly values and units.



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 60 Subred: A-7  
Río: RIO GUADIANA  
Situación: Almendralejo - 100m aguas arriba confluencia R. Matachel  
Población principal: Almendralejo

Coordenadas X: 736813  
Y: 4301834  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

Table with 13 columns (ENE to DIC) and 14 rows (PARAMETROS to UNIDADES). It lists various water quality parameters such as pH, temperature, conductivity, nitrates, and heavy metals, along with their monthly values and units.



**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: 431617 Y: 4290909 Z:  
Tratamiento Potabilizador: A3

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	8,1	7,9	8,1	8,2	8,2	8,1	8,0	7,8	8,1	8,5	N	N	pH
Color	5	< 5	6	5	5	5	5	5	6	7			mg/L
Mate. Susp.											O	O	°C
Temperatura	6,5	5,3	9,4	12,4	18,3	23,0	22,9	23,5	22,2	17,1			°C
Conductividad	1037	1053	1060	1086	1091	1108	1125	1155	1159	1188			µS/cm
Olor											S	S	-----
Nitratos	< 1,0	4,6	2,3	2,1	3,3	2,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	e	e	mg/L NO3-
Cloruros	125,9	138,7	139,8	155,7	145,3	152,8	170,0	173,6	180,7				mg/L Cl-
Fosfatos	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20			mg/L
% Saturación	65,3	40,6	63,1	69,2	83,9	199,9	-----	41,3	68,9	51,9	t	t	-----
D.B.O. 5d	1,6	1,2	2,2	1,5	1,5	0,9	1,5	1,0	2,1	1,0			mg/L O2
Amonio	1,25	0,21	0,90	0,67	0,25	0,07	0,06	< 0,05	< 0,05	0,39	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	m	m	mg/L Fe
Manganeso	0,2864	< 0,1000	0,2157	0,1735	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	Ó	Ó	mg/L Mn
Cobre	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu
Cinc	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn
Sulfatos	247,9	240,8	244,9	245,5	255,8	259,4	271,3	280,6	276,6	264,1	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1			mg/L LAS
Fenoles	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.											e	e	UFC/100mL
Colif. Total	450	30	10	340	200	1800	1600	6000	7900	300	s	s	UFC/100mL
Colif. Fecal	34	1	1	0	0	0	6	5	20	4			-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,22	0,23	0,22	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,26	0,25	t	t	mg/L F-
Boro	0,1270	0,1230	0,1146	0,1161	0,1263	0,1079	0,1274	0,1393	0,1440	0,1503	r	r	mg/L B
Arsénico	0,00163	0,00107	0,00131	0,00168	< 0,02500	< 0,02500	< 0,02500	0,00248	0,00226	0,00288	a	a	mg/L As
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,02500	< 0,02500	< 0,02500	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,02500	< 0,02500	< 0,02500	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200			mg/L Cr
Plomo	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,02500	< 0,02500	< 0,02500	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Pb
Selenio	0,00485	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,02500	< 0,02500	< 0,02500	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Se
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	0,00026	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg
Bario	0,1312	0,1030	0,1215	0,1363	0,1308	0,1081	0,1279	0,1109	0,1288	0,1451			mg/L Ba
Cianuros	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01			mg/L CN-
Hidroc. dsto.													-----
H.A.P.	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002			mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	-----	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010			mg/L
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-----	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010			µg/L
B-HCH	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-----	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010			µg/L
Lindano	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-----	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010			µg/L
D-HCH	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-----	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010			µg/L
Heptacloro	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Aldrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endosulfán I	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
PP-DDE	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Dieldrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
PP-DDD	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endosulfán II	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endrin Ald.	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
PP-DDT	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endosul. sul.	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Metolaclo	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Isodrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Metil-Paratión	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Malatión	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	-----	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050			µg/L
Etil-Paratión	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Triclorfón					-----								-----
Trifluralin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Alaclo	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Simazina	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,022			µg/L
Propazina	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Molinate	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Estreptococos	23	0	2	2	3	4	1	4	13	6			UFC/100mL
Salmonella sp.	Salmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella			-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	447,8	403,4	413,6	437,0	453,2	432,7	432,5	424,1	420,7	424,2			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	153,4	156,0	156,6	159,8	151,2	146,8	149,5	135,1	135,3	143,8			mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	294,4	247,4	257,0	277,2	302,0	285,9	283,0	289,0	285,4	280,4			mg/L CO3Ca
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	10,5			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	153,4	156,0	156,6	159,8	151,2	146,8	149,5	135,1	135,3	133,3			mg/L CO3Ca
Sodio	81,4000	67,2000	70,3600	74,9200	88,3400	82,1600	84,8000	88,3600	91,6200	91,9600			mg/L Na
Potasio	9,6240	7,3650	7,8180	8,4730	9,2370	9,3100	9,6200	10,2700	10,3600	10,5500			mg/L K
Calcio	84,9000	84,7100	87,0600	93,3700	93,1500	87,0300	84,6700	79,1100	76,8800	79,3100			mg/L Ca
Magnesio	57,1700	46,5100	47,5600	49,4200	53,4800	52,2100	53,610						



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 261621
Y: 4320496
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

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.), PLAGUICIDAS TOTAL, and DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS (Dureza, Carbonatos, etc.).



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: 257550  
Y: 4319844  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

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	7,7	N	N	7,7	N	N	N	pH
Color			7			7			7				mg/L
Mate.Susp.	O	O	-----	O	O	-----	O	O	-----	O	O	O	-----
Temperatura			13,9			17,5			19,5				°C
Conductividad			223			227			232				µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	S	-----
Nitratos			2,0			2,2			1,7				mg/L NO3-
Cloruros	e	e	20,5	e	e	20,7	e	e	20,5	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos			<0,05			<0,05			<0,05				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h			<20			<20			<20				mg/L
% Saturación	t	t	79,2	t	t	76,8	t	t	44,9	t	t	t	-----
D.B.O. 5d			1,1			0,8			0,5				mg/L O2
Amonio	O	O	<0,05	O	O	<0,05	O	O	<0,05	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	m	m	<0,1000	m	m	<0,1000	m	m	<0,1000	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	Ó	Ó	<0,1000	Ó	Ó	<0,1000	Ó	Ó	<0,1000	Ó	Ó	Ó	mg/L Mn
Cobre			<0,1000			<0,1000			<0,1000				mg/L Cu
Cinc			<0,1000			<0,1000			<0,1000				mg/L Zn
Sulfatos	m	m	19,3	m	m	20,2	m	m	19,4	m	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos			<0,1			<0,1			<0,1				mg/L LAS
Fenoles	u	u	<0,050	u	u	<0,050	u	u	<0,050	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.			-----			-----			-----				-----
Colif. Total	e	e	550	e	e	0	e	e	2000	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	S	1	S	S	12	S	S	140	S	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	t	0,15	t	t	0,15	t	t	0,16	t	t	t	mg/L F-
Boro	r	r	<0,1000	r	r	<0,1000	r	r	<0,1000	r	r	r	mg/L B
Arsénico			0,00146			<0,02500			0,00135				mg/L As
Cadmio	a	a	<0,00100	a	a	<0,02500	a	a	<0,00100	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total			<0,00200			<0,02500			<0,00200				mg/L Cr
Plomo			<0,00100			<0,02500			<0,00100				mg/L Pb
Selenio			<0,00100			<0,02500			<0,00100				mg/L Se
Mercurio			<0,00005			<0,00005			<0,00005				mg/L Hg
Bario			<0,0500			<0,0500			<0,0500				mg/L Ba
Cianuros			<0,01			<0,01			<0,01				mg/L CN-
Hidroc. dsto.			-----			-----			-----				-----
H.A.P.			<0,00002			<0,00002			<0,00002				mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados			<0,00010			<0,00010			<0,00010				mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			<0,010			<0,010			<0,010				µg/L
B-HCH			<0,010			<0,010			<0,010				µg/L
Lindano			<0,010			<0,010			<0,010				µg/L
D-HCH			<0,010			<0,010			<0,010				µg/L
Heptacloro			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Aldrin			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Heptacloro Ep.			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Endosulfán I			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
PP-DDE			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Dieldrin			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Endrin			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
PP-DDD			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Endosulfán II			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Endrin Ald.			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
PP-DDT			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Endosul. sul.			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Metolaclor			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Isodrin			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Metil-Paratión			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Malatión			<0,050			<0,050			<0,050				µg/L
Etil-Paratión			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Triclorfón			-----			-----			-----				-----
Trifluralin			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Alaclor			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Simazina			0,025			<0,020			<0,020				µg/L
Propazina			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Molinate			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Estreptococos			23			26			30				UFC/100mL
Salmonella sp.			Presunta S <sub>e</sub>			Salmonella r			Presunta S <sub>e</sub>				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			72,0			79,2			80,4				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			66,8			70,4			73,3				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			5,2			8,8			7,1				mg/L CO3Ca
Carbonatos			<0,1			<0,1			<0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			66,8			70,4			73,3				mg/L CO3Ca
Sodio			14,0500			15,0900			14,4800				mg/L Na
Potasio			3,3470			3,4610			3,2810				mg/L K
Calcio			16,0000			17,4700			17,6500				mg/L Ca
Magnesio			7,7550			8,6280			8,7970				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			3,7			4,1			4,3				mg/L O2



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 714839 Y: 4316089 Z:  
Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	8,0	8,1	8,0	8,2	8,0	8,0	8,2	8,1	8,1	8,8	N	N	pH
Color	16	12	10	9	21	11	12	12	12	9			mg/L
Mate.Susp.											O	O	°C
Temperatura	10,6	11,9	15,3	17,6	15,5	22,5	25,9	25,0	23,6	22,2			µS/cm
Conductividad	205	212	213	213	224	232	257	265	288	286			
Olor											S	S	
Nitratos	1,7	1,3	< 1,0	2,1	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	e	e	mg/L NO3-
Cloruros	19,3	22,6	22,8	23,3	22,7	25,1	31,2	27,3	30,4	30,9			mg/L Cl-
Fosfatos	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	28	< 20	28	20			mg/L
% Saturación	70,5	78,4	70,2	73,6	77,6	76,0	66,5	57,5	59,6	100,0	t	t	
D.B.O. 5d	2,2	1,0	1,4	1,6	0,9	1,8	1,2	2,0	1,6	1,8			mg/L O2
Amonio	0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	0,13	0,09	< 0,05	< 0,05	0,05	< 0,05	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	0,2681	0,1750	0,1573	0,1229	0,2641	0,1046	0,1597	0,1734	0,1752	< 0,1000	m	m	mg/L Fe
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	Ó	Ó	mg/L Mn
Cobre	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu
Cinc	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn
Sulfatos	6,2	9,1	9,1	9,5	11,1	10,9	10,8	10,1	11,2	11,0	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1			mg/L LAS
Fenoles	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.											e	e	UFC/100mL
Colif. Total	20	20	0	400	500	3000	0	0	0	200			UFC/100mL
Colif. Fecal	1	41	1	12	16	32	35	39	26	8	S	S	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,17	0,16	0,14	0,15	0,17	0,19	0,20	0,22	0,26	0,25	t	t	mg/L F-
Boro	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	r	r	mg/L B
Arsénico	0,00191	0,00194	0,00162	0,00175	0,00231	0,002500	0,00345	0,00538	0,00462	0,00391			mg/L As
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	a	a	mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,002500	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200			mg/L Cr
Plomo	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,002500	0,00143	0,00104	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Pb
Selenio	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,002500	0,00118	0,00126	0,00108	0,00110			mg/L Se
Mercurio	-----	0,00008	< 0,00005	< 0,00005	-----	< 0,00005	0,00005	< 0,00005	0,00009	0,00035			mg/L Hg
Bario	< 0,05000	< 0,05000	< 0,05000	< 0,05000	< 0,05000	< 0,05000	0,0547	0,0518	0,0586	0,0577			mg/L Ba
Cianuros	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01			mg/L CN-
Hidroc. dsto.													
H.A.P.	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002			mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010			mg/L
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010			µg/L
B-HCH	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010			µg/L
Lindano	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010			µg/L
D-HCH	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010			µg/L
Heptacloro	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Aldrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endosulfán I	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
PP-DDE	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Dieldrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
PP-DDD	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endosulfán II	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endrin Ald.	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
PP-DDT	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endosul. sul.	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Metolaclor	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Isodrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Metil-Paratión	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Malatión	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050			µg/L
Etil-Paratión	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Triclorfón													
Trifluralín	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Alaclor	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Simazina	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Propazina	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Molinate	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Streptococos	0	4	4	28	23	290	12	28	14	14			UFC/100mL
Salmonella sp.		Salmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rPresunta	Sa	Salmonella	r
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	71,5	71,6	71,4	73,5	74,3	82,0	91,6	92,7	95,2	99,7			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	68,2	70,0	70,0	69,9	73,3	78,5	89,6	93,7	99,0	98,5			mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	3,3	1,6	1,4	3,6	1,0	3,5	2,0	< 0,1	< 0,1	1,2			mg/L CO3Ca
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	12,4			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	68,2	70,0	70,0	69,9	73,3	78,5	89,6	93,7	99,0	86,1			mg/L CO3Ca
Sodio	13,3400	13,9500	16,0300	15,3100	15,3100	15,3700	18,4700	18,6700	19,6000	21,4800			mg/L Na
Potasio	2,4500	2,4160	2,5940	2,4730	2,7110	2,7310	3,1610	3,1540	3,2800	3,2480			mg/L K
Calcio	16,5900	16,6900	16,5100	17,1300	17,4800	19,3900	21,4300	21,5700	22,1000	23,0700	</		



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 751052
Y: 4268982
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

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





RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 672155  
Y: 4284120  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	8,7	N	N	8,6	N	N	8,9	N	N	N	pH
Color			13			10			15				mg/L
Mate.Susp.	O	O		O	O		O	O		O	O	O	-----
Temperatura			17,6			25,1			25,4				°C
Conductividad			309			291			296				µS/cm
Olor	S	S		S	S		S	S		S	S	S	-----
Nitratos			3,9			< 1,0			< 1,0				mg/L NO3-
Cloruros	e	e	24,7	e	e	24,7	e	e	27,3	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,05			< 0,05			< 0,05				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h			< 20			34			46				mg/L
% Saturación	t	t	93,0	t	t	78,0	t	t	60,5	t	t	t	-----
D.B.O. 5d			2,9			2,4			4,5				mg/L O2
Amonio	O	O	< 0,05	O	O	< 0,05	O	O	< 0,05	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	0,1010	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó	mg/L Mn
Cobre			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000				mg/L Cu
Cinc			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000				mg/L Zn
Sulfatos	m	m	8,7	m	m	9,1	m	m	7,8	m	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos			< 0,1			< 0,1			< 0,1				mg/L LAS
Fenoles	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													-----
Colif. Total	e	e	40	e	e	500	e	e	0	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	0	s	s	1	s	s	0	s	s	s	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	t	0,18	t	t	0,20	t	t	0,22	t	t	t	mg/L F-
Boro	r	r	< 0,1000	r	r	< 0,1000	r	r	< 0,1000	r	r	r	mg/L B
Arsénico			0,00203			< 0,02500			0,00825				mg/L As
Cadmio	a	a	< 0,00100	a	a	< 0,02500	a	a	< 0,00100	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00200			< 0,02500			< 0,00200				mg/L Cr
Plomo			< 0,00100			< 0,02500			< 0,00100				mg/L Pb
Selenio			< 0,00100			< 0,02500			< 0,00100				mg/L Se
Mercurio			< 0,00005			< 0,00005			< 0,00005				mg/L Hg
Bario			< 0,0500			< 0,0500			< 0,0500				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01			< 0,01			< 0,01				mg/L CN-
Hidroc. dsto.													-----
H.A.P.			< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002				mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			< 0,010			< 0,010			< 0,010				µg/L
B-HCH			< 0,010			< 0,010			< 0,010				µg/L
Lindano			< 0,010			< 0,010			< 0,010				µg/L
D-HCH			< 0,010			< 0,010			< 0,010				µg/L
Heptacloro			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Aldrin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endosulfán I			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
PP-DDE			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Dieldrin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endrin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
PP-DDD			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endosulfán II			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endrin Ald.			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
PP-DDT			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endosul. sul.			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Metolaclo			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Isodrin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Metil-Paratión			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Malatión			< 0,050			< 0,050			< 0,050				µg/L
Etil-Paratión			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Triclorfón			-----			-----			-----				-----
Trifluralín			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Alaclor			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Simazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Propazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Molinate			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Estreptococos			0			7			2				UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			120,8			111,9			114,0				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			130,8			124,4			121,0				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			< 0,1			< 0,1			< 0,1				mg/L CO3Ca
Carbonatos			15,5			10,6			20,5				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			115,3			113,8			100,5				mg/L CO3Ca
Sodio			17,5700			16,2500			20,5100				mg/L Na
Potasio			3,4730			3,3530			4,1310				mg/L K
Calcio			25,4800			21,6300			18,4200				mg/L Ca
Magnesio			13,8700			14,0300			16,4900				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			7,8			9,1			56,0				mg/L O2



### 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: 735500  
 Y: 4220403  
 Z:

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2012 -

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	8,3	N	N	7,8	N	N	N	pH
Color			7			8			7				mg/L
Mate.Susp.	O	O	-----	O	O	-----	O	O	-----	O	O	O	-----
Temperatura			13,9			21,6			23,1				°C
Conductividad			150			159			171				µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	S	-----
Nitratos	e	e	1,2	e	e	<1,0	e	e	<1,0	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros			11,1			11,3			11,3				mg/L Cl-
Fosfatos			<0,05			<0,05			<0,05				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h			<20			<20			<20				mg/L
% Saturación	t	t	86,9	t	t	82,0	t	t	72,1	t	t	t	-----
D.B.O. 5d			1,6			2,2			2,3				mg/L O2
Amonio	O	O	0,27	O	O	0,10	O	O	<0,05	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	m	m	0,1702	m	m	<0,1000	m	m	0,1638	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	Ó	Ó	<0,1000	Ó	Ó	<0,1000	Ó	Ó	<0,1000	Ó	Ó	Ó	mg/L Mn
Cobre			<0,1000			<0,1000			<0,1000				mg/L Cu
Cinc			<0,1000			<0,1000			<0,1000				mg/L Zn
Sulfatos	m	m	9,1	m	m	9,1	m	m	8,9	m	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos			<0,1			<0,1			<0,1				mg/L LAS
Fenoles	u	u	<0,050	u	u	<0,050	u	u	<0,050	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.			-----			-----			-----				-----
Colif. Total	e	e	470	e	e	2000	e	e	1900	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	28	s	s	11	s	s	1300	s	s	s	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	t	<0,10	t	t	<0,10	t	t	0,10	t	t	t	mg/L F-
Boro	r	r	<0,1000	r	r	<0,1000	r	r	<0,1000	r	r	r	mg/L B
Arsénico			0,00215			<0,02500			0,00454				mg/L As
Cadmio	a	a	<0,00100	a	a	<0,02500	a	a	<0,00100	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total			<0,00200			<0,02500			<0,00200				mg/L Cr
Plomo			<0,00100			<0,02500			<0,00100				mg/L Pb
Selenio			<0,00100			<0,02500			<0,00100				mg/L Se
Mercurio			<0,00005			<0,00005			<0,00005				mg/L Hg
Bario			<0,0500			<0,0500			<0,0500				mg/L Ba
Cianuros			<0,01			<0,01			<0,01				mg/L CN-
Hidro. dsto.			-----			-----			-----				-----
H.A.P.			<0,00002			<0,00002			<0,00002				mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados			<0,00010			<0,00010			<0,00010				mg/L
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH			<0,010			<0,010			<0,010				µg/L
B-HCH			<0,010			<0,010			<0,010				µg/L
Lindano			<0,010			<0,010			<0,010				µg/L
D-HCH			<0,010			<0,010			<0,010				µg/L
Heptacloro			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Aldrín			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Heptacloro Ep.			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Endosulfán I			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
PP-DDE			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Dieldrín			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Endrín			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
PP-DDD			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Endosulfán II			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Endrín Ald.			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
PP-DDT			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Endosul. sul.			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Metolaclor			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Isodrin			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Metil-Paratión			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Malatión			<0,050			<0,050			<0,050				µg/L
Etil-Paratión			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Triclorfón			-----			-----			-----				-----
Trifluralín			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Alaclor			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Simazina			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Propazina			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Molinate			<0,020			<0,020			<0,020				µg/L
Estreptococos			68			5			600				UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			58,5			57,4			60,1				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			57,2			63,2			67,3				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			1,3			<0,1			<0,1				mg/L CO3Ca
Carbonatos			<0,1			4,6			<0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			57,2			58,6			67,3				mg/L CO3Ca
Sodio			9,5580			8,9780			10,1400				mg/L Na
Potasio			2,6170			2,5760			2,8700				mg/L K
Calcio			13,4600			13,2000			13,7300				mg/L Ca
Magnesio			6,0320			5,9340			6,2600				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			4,2			4,2			5,5				mg/L O2



### RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 71 Subred: B-10

Río: RIO JABALON

Situación: E. La Cabezuera - Valdepeñas

Población principal: Valdepeñas

Coordenadas X: 475856

Y: 4283017

Z:

Tratamiento Potabilizador: A1

#### - Año 2012 -

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	8,2	N	N	8,1	N	N	N	pH
Color			< 5			< 5			< 5				mg/L
Mate.Susp.	O	O	-----	O	O	-----	O	O	-----	O	O	O	-----
Temperatura			8,1			22,6			22,4				°C
Conductividad			849			878			910				µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	S	-----
Nitratos			2,6			1,5			< 1,0				mg/L NO3-
Cloruros	e	e	59,4	e	e	66,5	e	e	73,6	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,05			< 0,05			< 0,05				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h			< 20			< 20			< 20				mg/L
% Saturación	t	t	76,1	t	t	107,5	t	t	73,0	t	t	t	-----
D.B.O. 5d			1,3			0,5			0,9				mg/L O2
Amonio	O	O	0,11	O	O	< 0,05	O	O	< 0,05	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	mg/L Mn
Cobre			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000				mg/L Cu
Cinc			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000				mg/L Zn
Sulfatos	m	m	250,9	m	m	278,4	m	m	302,3	m	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos			< 0,1			< 0,1			< 0,1				mg/L LAS
Fenoles	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.			-----			-----			-----				-----
Colif. Total	e	e	700	e	e	300	e	e	500	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	S	0	S	S	5	S	S	16	S	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	t	0,21	t	t	0,23	t	t	0,25	t	t	t	mg/L F-
Boro			0,1149			0,1038			0,1414				mg/L B
Arsénico	r	r	0,00111	r	r	< 0,02500	r	r	0,00152	r	r	r	mg/L As
Cadmio	a	a	< 0,00100	a	a	< 0,02500	a	a	< 0,00100	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00200			< 0,02500			< 0,00200				mg/L Cr
Plomo			< 0,00100			< 0,02500			< 0,00100				mg/L Pb
Selenio			< 0,00100			< 0,02500			< 0,00100				mg/L Se
Mercurio			< 0,00005			< 0,00005			< 0,00005				mg/L Hg
Bario			0,1101			0,0994			0,1273				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01			< 0,01			< 0,01				mg/L CN-
Hidrocl. dsto.			-----			-----			-----				-----
H.A.P.			< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002				mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados			< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010				mg/L
A-HCH			< 0,010			< 0,010			< 0,010				µg/L
B-HCH			< 0,010			< 0,010			< 0,010				µg/L
Lindano			< 0,010			< 0,010			< 0,010				µg/L
D-HCH			< 0,010			< 0,010			< 0,010				µg/L
Heptacloro			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Aldrin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endosulfán I			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
PP-DDE			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Dieldrin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endrin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
PP-DDD			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endosulfán II			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endrin Ald.			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
PP-DDT			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endosul. sul.			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Metolaclor			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Isodrin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Metil-Paratión			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Malatión			< 0,050			< 0,050			< 0,050				µg/L
Etil-Paratión			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Triclorfón			-----			-----			-----				-----
Trifluralín			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Alaclor			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Simazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Propazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Molinate			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Estreptococos			0			13			10				UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			408,5			423,9			425,1				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			161,9			144,8			133,2				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			246,6			279,1			291,9				mg/L CO3Ca
Carbonatos			< 0,1			< 0,1			< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			161,9			144,8			133,2				mg/L CO3Ca
Sodio			30,0400			31,4700			36,0400				mg/L Na
Potasio			5,7700			6,1110			6,9230				mg/L K
Calcio			95,9300			95,1100			89,3600				mg/L Ca
Magnesio			40,9300			45,1700			48,9600				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			2,7			2,9			2,9				mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 409300  
Y: 4341090  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	7,3	N	N	N	N	N	7,4	N	N	N	N	N	pH
Color	19						< 5						mg/L
Mate.Susp.	-----	o	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----
Temperatura	6,2						23,7						°C
Conductividad	64						70						µS/cm
Olor	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----
Nitratos	1,4						< 1,0						mg/L NO3-
Cloruros	5,7	e	e	e	e	e	8,0	e	e	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos	< 0,05						< 0,05						mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	< 20						< 20						mg/L
% Saturación	65,4	t	t	t	t	t	84,1	t	t	t	t	t	-----
D.B.O. 5d	2,2						1,0						mg/L O2
Amonio	< 0,05	o	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	0,8090						0,2564						mg/L Fe
Manganeso	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	mg/L Mn
Cobre	< 0,1000						< 0,1000						mg/L Cu
Cinc	< 0,1000						< 0,1000						mg/L Zn
Sulfatos	< 5,0	m	m	m	m	m	< 5,0	m	m	m	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1						< 0,1						mg/L LAS
Fenoles	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	-----						-----						-----
Colif. Total	0	e	e	e	e	e	0	e	e	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	1	s	s	s	s	s	1	s	s	s	s	s	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	< 0,10	t	t	t	t	t	< 0,10	t	t	t	t	t	mg/L F-
Boro	< 0,1000	r	r	r	r	r	< 0,1000	r	r	r	r	r	mg/L B
Arsénico	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	mg/L As
Cadmio	< 0,00100						< 0,00100						mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00200						< 0,00200						mg/L Cr
Plomo	< 0,00100						< 0,00100						mg/L Pb
Selenio	< 0,00100						< 0,00100						mg/L Se
Mercurio	< 0,00005						0,00007						mg/L Hg
Bario	< 0,0500						< 0,0500						mg/L Ba
Cianuros	< 0,01						< 0,01						mg/L CN-
Hidroc. dsto.	-----						-----						-----
H.A.P.	< 0,00002						< 0,00002						mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>	< 0,00010						< 0,00010						mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH	< 0,010						< 0,010						µg/L
B-HCH	< 0,010						< 0,010						µg/L
Lindano	< 0,010						< 0,010						µg/L
D-HCH	< 0,010						< 0,010						µg/L
Heptacloro	< 0,020						< 0,020						µg/L
Aldrin	< 0,020						< 0,020						µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,020						< 0,020						µg/L
Endosulfán I	< 0,020						< 0,020						µg/L
PP-DDE	< 0,020						< 0,020						µg/L
Dieldrin	< 0,020						< 0,020						µg/L
Endrin	< 0,020						< 0,020						µg/L
PP-DDD	< 0,020						< 0,020						µg/L
Endosulfán II	< 0,020						< 0,020						µg/L
Endrin Ald.	< 0,020						< 0,020						µg/L
PP-DDT	< 0,020						< 0,020						µg/L
Endosul. sul.	< 0,020						< 0,020						µg/L
Metolaclor	< 0,020						< 0,020						µg/L
Isodrin	< 0,020						< 0,020						µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina	< 0,020						< 0,020						µg/L
Metil-Paratión	< 0,020						< 0,020						µg/L
Malatión	< 0,050						< 0,050						µg/L
Etil-Paratión	< 0,020						< 0,020						µg/L
Triclorfón	-----						-----						-----
Trifluralin	< 0,020						< 0,020						µg/L
Alaclor	< 0,020						< 0,020						µg/L
Simazina	< 0,020						< 0,020						µg/L
Propazina	< 0,020						< 0,020						µg/L
Molinate	< 0,020						< 0,020						µg/L
Estreptococos	1						1						UFC/100mL
Salmonella sp.	Presunta Se						Salmonella r						-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	12,1						14,3						mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	< 0,1						19,3						mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	12,1						< 0,1						mg/L CO3Ca
Carbonatos	< 0,1						< 0,1						mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	13,8						19,3						mg/L CO3Ca
Sodio	4,0520						4,7790						mg/L Na
Potasio	1,0510						< 1,0000						mg/L K
Calcio	4,8500						5,7100						mg/L Ca
Magnesio	< 2,0000						< 2,0000						mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	4,2						3,1						mg/L O2



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 73 Subred: C-2  
Río: ARROYO DE CABEZA PARDA  
Situación: E. Presa Fuente del Ciervo - Centro de presa - Pcón  
Población principal: Pcón

Coordenadas X: 406508  
Y: 4328227  
Z:  
Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	7,9	N	N	N	N	N	8,3	N	N	pH
Color				45						13			mg/L
Mate.Susp.	O	O	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	-----
Temperatura				14,5						17,1			°C
Conductividad				145						162			µS/cm
Olor	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	-----
Nitratos				< 1,0						< 1,0			mg/L NO3-
Cloruros				9,5						12,4			mg/L Cl-
Fosfatos				< 0,05						< 0,05			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h				< 20						24			mg/L
% Saturación	t	t	t	73,4	t	t	t	t	t	100,9	t	t	-----
D.B.O. 5d				1,0						1,7			mg/L O2
Amonio	O	O	O	0,14	O	O	O	O	O	< 0,05	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	m	m	m	1,5530	m	m	m	m	m	0,1218	m	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	0,6145	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	mg/L Mn
Cobre				< 0,1000						< 0,1000			mg/L Cu
Cinc				< 0,1000						< 0,1000			mg/L Zn
Sulfatos				6,0						7,5			mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	m	m	mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.				-----						-----			-----
Colif. Total	e	e	e	220	e	e	e	e	e	1700	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	1	s	s	s	s	s	4	s	s	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	t	t	< 0,10	t	t	t	t	t	0,12	t	t	mg/L F-
Boro				< 0,1000						< 0,1000			mg/L B
Arsénico	r	r	r	< 0,00100	r	r	r	r	r	< 0,00100	r	r	mg/L As
Cadmio				< 0,00100						< 0,00100			mg/L Cd
Cromo Total	a	a	a	< 0,00200	a	a	a	a	a	0,00238	a	a	mg/L Cr
Plomo				< 0,00100						< 0,00100			mg/L Pb
Selenio				< 0,00100						< 0,00100			mg/L Se
Mercurio				-----						0,00010			mg/L Hg
Bario				0,0545						< 0,0500			mg/L Ba
Cianuros				< 0,01						< 0,01			mg/L CN-
Hidroc. dsto.				-----						-----			-----
H.A.P.				< 0,00002						< 0,00002			mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados				< 0,00010						< 0,00010			mg/L
A-HCH				< 0,010						< 0,010			µg/L
B-HCH				< 0,010						< 0,010			µg/L
Lindano				< 0,010						< 0,010			µg/L
D-HCH				< 0,010						< 0,010			µg/L
Heptacloro				< 0,020						< 0,020			µg/L
Aldrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
Heptacloro Ep.				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endosulfán I				< 0,020						< 0,020			µg/L
PP-DDE				< 0,020						< 0,020			µg/L
Dieldrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
PP-DDD				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endosulfán II				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endrin Ald.				< 0,020						< 0,020			µg/L
PP-DDT				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endosul. sul.				< 0,020						< 0,020			µg/L
Metolaclor				< 0,020						< 0,020			µg/L
Isodrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Metil-Paratión				< 0,020						< 0,020			µg/L
Malatión				< 0,050						< 0,050			µg/L
Etil-Paratión				< 0,020						< 0,020			µg/L
Triclorfón				-----						-----			-----
Trifluralin				< 0,020						< 0,020			µg/L
Alaclor				< 0,020						< 0,020			µg/L
Simazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Propazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Molinate				< 0,020						< 0,020			µg/L
Estreptococos				2						1			UFC/100mL
Salmonella sp.				Salmonella r						Salmonella r			-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total				57,0						64,3			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				56,1						62,4			mg/L CO3Ca
Dureza Permanente				0,9						1,9			mg/L CO3Ca
Carbonatos				< 0,1						< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				56,1						62,4			mg/L CO3Ca
Sodio				7,0330						8,8160			mg/L Na
Potasio				3,0690						3,0620			mg/L K
Calcio				17,0800						17,9800			mg/L Ca
Magnesio				3,4690						4,6970			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				8,8						7,4			mg/L O2













RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 78 Subred: C-7  
Río: BARRANCO DEL CABALLUETO  
Situación: Anchuras  
Población principal: Anchuras

Coordenadas X: 342252  
Y: 4374615  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

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	7,4	N	N	N	pH
Color			16						11				mg/L
Mate.Susp.	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	o	o	o	-----
Temperatura			13,0						22,5				°C
Conductividad			72						78				µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	-----
Nitratos			< 1,0						< 1,0				mg/L NO3-
Cloruros	e	e	5,1	e	e	e	e	e	< 5,0	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,05						< 0,05				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h			< 20						20				mg/L
% Saturación	t	t	87,4	t	t	t	t	t	75,4	t	t	t	-----
D.B.O. 5d			2,1						2,0				mg/L O2
Amonio	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	m	m	0,2446	m	m	m	m	m	0,2058	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	0,1025	ó	ó	ó	mg/L Mn
Cobre			< 0,1000						< 0,1000				mg/L Cu
Cinc			< 0,1000						< 0,1000				mg/L Zn
Sulfatos	m	m	10,1	m	m	m	m	m	9,6	m	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos			< 0,1						< 0,1				mg/L LAS
Fenoles	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.			-----						-----				-----
Colif. Total	e	e	760	e	e	e	e	e	0	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	S	0	S	S	S	S	S	3	S	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	t	< 0,10	t	t	t	t	t	< 0,10	t	t	t	mg/L F-
Boro			< 0,1000						< 0,1000				mg/L B
Arsénico	r	r	0,00114	r	r	r	r	r	0,00184	r	r	r	mg/L As
Cadmio	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,00100	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00200						< 0,00200				mg/L Cr
Plomo			< 0,00100						< 0,00100				mg/L Pb
Selenio			< 0,00100						< 0,00100				mg/L Se
Mercurio			< 0,00005						< 0,00005				mg/L Hg
Bario			< 0,0500						< 0,0500				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01						< 0,01				mg/L CN-
Hidroc. dsto.			-----						-----				-----
H.A.P.			< 0,00002						< 0,00002				mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados			< 0,00010						< 0,00010				mg/L
A-HCH			< 0,010						< 0,010				µg/L
B-HCH			< 0,010						< 0,010				µg/L
Lindano			< 0,010						< 0,010				µg/L
D-HCH			< 0,010						< 0,010				µg/L
Heptacloro			< 0,020						< 0,020				µg/L
Aldrin			< 0,020						< 0,020				µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endosulfán I			< 0,020						< 0,020				µg/L
PP-DDE			< 0,020						< 0,020				µg/L
Dieldrin			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endrin			< 0,020						< 0,020				µg/L
PP-DDD			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endosulfán II			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endrin Ald.			< 0,020						< 0,020				µg/L
PP-DDT			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endosul. sul.			< 0,020						< 0,020				µg/L
Metolaclor			< 0,020						< 0,020				µg/L
Isodrin			< 0,020						< 0,020				µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Metil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Malatión			< 0,050						< 0,050				µg/L
Etil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Triclorfón			-----						-----				-----
Trifluralín			< 0,020						< 0,020				µg/L
Alaclor			< 0,020						< 0,020				µg/L
Simazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Propazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Molinate			< 0,020						< 0,020				µg/L
Estreptococos			0						30				UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella r						Salmonella r				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			21,8						24,5				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			19,5						20,6				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			2,3						3,9				mg/L CO3Ca
Carbonatos			< 0,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			19,5						20,6				mg/L CO3Ca
Sodio			5,5570						6,3030				mg/L Na
Potasio			< 1,0000						< 1,0000				mg/L K
Calcio			3,3150						3,4980				mg/L Ca
Magnesio			3,2880						3,8340				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			5,6						6,0				mg/L O2



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 79 Subred: C-8  
Río: ARROYO BOHONAL  
Situación: Horcajo de los Montes  
Población principal: Horcajo de los MontesCoordenadas X: 362353  
Y: 4354784  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

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	7,5	N	N	N	N	pH
Color		8						20					mg/L
Mate.Susp.	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	-----
Temperatura		9,0						25,6					°C
Conductividad		118						218					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos		< 1,0						< 1,0					mg/L NO3-
Cloruros	e	13,5	e	e	e	e	e	26,4	e	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos		< 0,05						< 0,05					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h		< 20						46					mg/L
% Saturación	t	73,3	t	t	t	t	t	71,9	t	t	t	t	-----
D.B.O. 5d		1,0						6,5					mg/L O2
Amonio	O	< 0,05	O	O	O	O	O	< 0,05	O	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	m	0,1234	m	m	m	m	m	1,4140	m	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	2,0130	Ó	Ó	Ó	Ó	mg/L Mn
Cobre		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Cu
Cinc		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Zn
Sulfatos	m	11,8	m	m	m	m	m	19,0	m	m	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos		< 0,1						< 0,1					mg/L LAS
Fenoles	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.		-----						-----					-----
Colif. Total	e	20	e	e	e	e	e	1000	e	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	0	S	S	S	S	S	0	S	S	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	0,11	t	t	t	t	t	0,24	t	t	t	t	mg/L F-
Boro	r	< 0,1000	r	r	r	r	r	< 0,1000	r	r	r	r	mg/L B
Arsénico		< 0,00100						0,00191					mg/L As
Cadmio	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total		< 0,00200						< 0,00200					mg/L Cr
Plomo		< 0,00100						0,00329					mg/L Pb
Selenio		< 0,00100						< 0,00100					mg/L Se
Mercurio		< 0,00005						< 0,00005					mg/L Hg
Bario		< 0,0500						< 0,0500					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01						< 0,01					mg/L CN-
Hidroc. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		< 0,00002						< 0,00002					mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH		< 0,010						< 0,010					µg/L
B-HCH		< 0,010						< 0,010					µg/L
Lindano		< 0,010						< 0,010					µg/L
D-HCH		< 0,010						< 0,010					µg/L
Heptacloro		< 0,020						< 0,020					µg/L
Aldrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosulfán I		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDE		< 0,020						< 0,020					µg/L
Dieldrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDD		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosulfán II		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endrin Ald.		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDT		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosul. sul.		< 0,020						< 0,020					µg/L
Metolaclor		< 0,020						< 0,020					µg/L
Isodrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Metil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Malatión		< 0,050						< 0,050					µg/L
Etil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Triclorfón		-----						-----					-----
Trifluralin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Alaclor		< 0,020						< 0,020					µg/L
Simazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Propazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Molinate		< 0,020						< 0,020					µg/L
Estreptococos		5						6					UFC/100mL
Salmonella sp.		Salmonella r						Salmonella r					-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		38,1						71,8					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		29,0						50,9					mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		9,1						20,9					mg/L CO3Ca
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		29,0						50,9					mg/L CO3Ca
Sodio		8,1230						15,2500					mg/L Na
Potasio		1,3410						2,6790					mg/L K
Calcio		6,5900						13,3200					mg/L Ca
Magnesio		5,2560						9,3560					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		4,5						22,0					mg/L O2



**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: 359387  
Y: 4343962  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

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	7,3	N	N	N	N	pH
Color		5						9					mg/L
Mate.Susp.	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	-----
Temperatura		6,5						24,6					°C
Conductividad		155						153					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos		1,0						< 1,0					mg/L NO3-
Cloruros	E	16,7	E	E	E	E	E	15,0	E	E	E	E	mg/L Cl-
Fosfatos		< 0,05						< 0,05					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h		< 20						< 20					mg/L
% Saturación	T	69,0	T	T	T	T	T	62,5	T	T	T	T	-----
D.B.O. 5d		0,9						1,9					mg/L O2
Amonio	O	0,10	O	O	O	O	O	< 0,05	O	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	M	0,2339	M	M	M	M	M	0,2941	M	M	M	M	mg/L Fe
Manganeso	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	0,2313	Ó	Ó	Ó	Ó	mg/L Mn
Cobre		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Cu
Cinc		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Zn
Sulfatos	M	22,5	M	M	M	M	M	13,6	M	M	M	M	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos		< 0,1						< 0,1					mg/L LAS
Fenoles	U	< 0,050	U	U	U	U	U	< 0,050	U	U	U	U	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.		-----						-----					-----
Colif. Total	E	0	E	E	E	E	E	600	E	E	E	E	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	2	S	S	S	S	S	11	S	S	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	T	< 0,10	T	T	T	T	T	0,11	T	T	T	T	mg/L F-
Boro	R	< 0,1000	R	R	R	R	R	< 0,1000	R	R	R	R	mg/L B
Arsénico		< 0,00100						< 0,00100					mg/L As
Cadmio	A	< 0,00100	A	A	A	A	A	< 0,00100	A	A	A	A	mg/L Cd
Cromo Total		< 0,00200						< 0,00200					mg/L Cr
Plomo		< 0,00100						< 0,00100					mg/L Pb
Selenio		< 0,00100						< 0,00100					mg/L Se
Mercurio		< 0,00005						< 0,00005					mg/L Hg
Bario		< 0,0500						< 0,0500					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01						< 0,01					mg/L CN-
Hidroc. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		< 0,00002						< 0,00002					mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados		< 0,00010						< 0,00010					mg/L
A-HCH		< 0,010						< 0,010					µg/L
B-HCH		< 0,010						< 0,010					µg/L
Lindano		< 0,010						< 0,010					µg/L
D-HCH		< 0,010						< 0,010					µg/L
Heptacloro		< 0,020						< 0,020					µg/L
Aldrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosulfán I		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDE		< 0,020						< 0,020					µg/L
Dieldrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDD		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosulfán II		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endrin Ald.		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDT		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosul. sul.		< 0,020						< 0,020					µg/L
Metolaclor		< 0,020						< 0,020					µg/L
Isodrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Metil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Malatión		< 0,050						< 0,050					µg/L
Etil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Triclorfón		-----						-----					-----
Trifluralin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Alaclor		< 0,020						< 0,020					µg/L
Simazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Propazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Molinat		< 0,020						< 0,020					µg/L
Estreptococos		0						6					UFC/100mL
Salmonella sp.		Salmonella r						Salmonella r					-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		53,7						52,8					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		28,1						41,1					mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		25,6						11,7					mg/L CO3Ca
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		28,1						41,1					mg/L CO3Ca
Sodio		7,8180						8,0910					mg/L Na
Potasio		1,2100						1,6880					mg/L K
Calcio		10,1800						10,0400					mg/L Ca
Magnesio		6,8530						6,7170					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		1,3						5,1					mg/L O2





RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 375145  
Y: 4296434  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	6,8	N	N	N	N	N	7,0	N	N	N	N	N	pH
Color	6						9						mg/L
Mate.Susp.	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	O	-----
Temperatura	8,2						25,9						°C
Conductividad	41						44						µS/cm
Olor	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----
Nitratos	< 1,0						< 1,0		S				mg/L NO3-
Cloruros	7,5	e	e	e	e	e	8,0	e	e	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos	< 0,05						< 0,05		e				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	< 20						< 20						mg/L
% Saturación	74,1	t	t	t	t	t	69,7	t	t	t	t	t	-----
D.B.O. 5d	1,6						1,9						mg/L O2
Amonio	< 0,05	O	O	O	O	O	< 0,05	O	O	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	0,1618	m	m	m	m	m	0,3980	m	m	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	mg/L Mn
Cobre	< 0,1000						< 0,1000		ó				mg/L Cu
Cinc	< 0,1000						< 0,1000		ó				mg/L Zn
Sulfatos	< 5,0	m	m	m	m	m	< 5,0	m	m	m	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1						< 0,1						mg/L LAS
Fenoles	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	-----						-----						-----
Colif. Total	140	e	e	e	e	e	300	e	e	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	2	S	S	S	S	S	16	S	S	S	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	< 0,10	t	t	t	t	t	< 0,10	t	t	t	t	t	mg/L F-
Boro	< 0,1000	r	r	r	r	r	< 0,1000	r	r	r	r	r	mg/L B
Arsénico	< 0,00100						< 0,02500		r				mg/L As
Cadmio	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,02500	a	a	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00200						< 0,02500		a				mg/L Cr
Plomo	< 0,00100						< 0,02500		a				mg/L Pb
Selenio	< 0,00100						< 0,02500						mg/L Se
Mercurio	< 0,00005						< 0,00005						mg/L Hg
Bario	< 0,0500						< 0,0500						mg/L Ba
Cianuros	< 0,01						< 0,01						mg/L CN-
Hidroc. dsto.	-----						-----						-----
H.A.P.	< 0,00002						< 0,00002						mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>	< 0,00010						< 0,00010						mg/L
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	< 0,010						< 0,010						µg/L
B-HCH	< 0,010						< 0,010						µg/L
Lindano	< 0,010						< 0,010						µg/L
D-HCH	< 0,010						< 0,010						µg/L
Heptacloro	< 0,020						< 0,020						µg/L
Aldrin	< 0,020						< 0,020						µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,020						< 0,020						µg/L
Endosulfán I	< 0,020						< 0,020						µg/L
PP-DDE	< 0,020						< 0,020						µg/L
Dieldrin	< 0,020						< 0,020						µg/L
Endrin	< 0,020						< 0,020						µg/L
PP-DDD	< 0,020						< 0,020						µg/L
Endosulfán II	< 0,020						< 0,020						µg/L
Endrin Ald.	< 0,020						< 0,020						µg/L
PP-DDT	< 0,020						< 0,020						µg/L
Endosul. sul.	< 0,020						< 0,020						µg/L
Metolaclor	< 0,020						< 0,020						µg/L
Isodrin	< 0,020						< 0,020						µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	0,020						< 0,020						µg/L
Metil-Paratión	< 0,020						< 0,020						µg/L
Malatión	< 0,050						< 0,050						µg/L
Etil-Paratión	< 0,020						< 0,020						µg/L
Triclorfón	-----						-----						-----
Trifluralin	< 0,020						< 0,020						µg/L
Alaclor	< 0,020						< 0,020						µg/L
Simazina	< 0,020						< 0,020						µg/L
Propazina	< 0,020						< 0,020						µg/L
Molinate	< 0,020						< 0,020						µg/L
Estreptococos	4						70						UFC/100mL
Salmonella sp.	Salmonella r						Salmonella r						-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	4,6						4,6						mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	< 0,1						< 0,1						mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	4,6						4,6						mg/L CO3Ca
Carbonatos	< 0,1						< 0,1						mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	4,7						5,0						mg/L CO3Ca
Sodio	4,4080						4,7650						mg/L Na
Potasio	< 1,0000						< 1,0000						mg/L K
Calcio	1,8330						1,8490						mg/L Ca
Magnesio	< 2,0000						< 2,0000						mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	3,3						11,6						mg/L O2



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 360959  
Y: 4313840  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	8,3	N	N	N	N	N	8,8	N	N	pH
Color				< 5						9			mg/L
Mate.Susp.	O	O	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	-----
Temperatura				16,0						17,7			°C
Conductividad				207						314			µS/cm
Olor	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	-----
Nitratos				< 1,0						< 1,0			mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	16,3	e	e	e	e	e	25,4	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos				< 0,05						< 0,05			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h				< 20						< 20			mg/L
% Saturación	t	t	t	87,0	t	t	t	t	t	63,3	t	t	-----
D.B.O. 5d				0,7						1,2			mg/L O2
Amonio	O	O	O	< 0,05	O	O	O	O	O	< 0,05	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	m	m	m	< 0,1000	m	m	m	m	m	< 0,1000	m	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	mg/L Mn
Cobre				< 0,1000						< 0,1000			mg/L Cu
Cinc				< 0,1000						< 0,1000			mg/L Zn
Sulfatos	m	m	m	10,7	m	m	m	m	m	12,4	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos				< 0,1						< 0,1			mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.				-----						-----			-----
Colif. Total	e	e	e	30	e	e	e	e	e	31000	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	S	S	3	S	S	S	S	S	26	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	t	t	< 0,10	t	t	t	t	t	0,13	t	t	mg/L F-
Boro				< 0,1000						< 0,1000			mg/L B
Arsénico	r	r	r	< 0,00100	r	r	r	r	r	< 0,00100	r	r	mg/L As
Cadmio	a	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,00100	a	a	mg/L Cd
Cromo Total				< 0,00200						< 0,00200			mg/L Cr
Plomo				< 0,00100						< 0,00100			mg/L Pb
Selenio				< 0,00100						< 0,00100			mg/L Se
Mercurio				-----						< 0,00005			mg/L Hg
Bario				0,0522						0,0976			mg/L Ba
Cianuros				< 0,01						< 0,01			mg/L CN-
Hidroc. dsto.				-----						-----			-----
H.A.P.				< 0,00002						< 0,00002			mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados				< 0,00010						< 0,00010			mg/L
A-HCH				< 0,010						< 0,010			µg/L
B-HCH				< 0,010						< 0,010			µg/L
Lindano				< 0,010						< 0,010			µg/L
D-HCH				< 0,010						< 0,010			µg/L
Heptacloro				< 0,020						< 0,020			µg/L
Aldrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
Heptacloro Ep.				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endosulfán I				< 0,020						< 0,020			µg/L
PP-DDE				< 0,020						< 0,020			µg/L
Dieldrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
PP-DDD				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endosulfán II				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endrin Ald.				< 0,020						< 0,020			µg/L
PP-DDT				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endosul. sul.				< 0,020						< 0,020			µg/L
Metolaclor				< 0,020						< 0,020			µg/L
Isodrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Metil-Paratión				< 0,020						< 0,020			µg/L
Malatión				< 0,050						< 0,050			µg/L
Etil-Paratión				< 0,020						< 0,020			µg/L
Triclorfón				-----						-----			-----
Trifluralin				< 0,020						< 0,020			µg/L
Alaclor				< 0,020						< 0,020			µg/L
Simazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Propazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Molinate				< 0,020						< 0,020			µg/L
Estreptococos				2						116			UFC/100mL
Salmonella sp.				Salmonella r						Salmonella r			-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total				84,5						128,4			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				77,5						130,7			mg/L CO3Ca
Dureza Permanente				7,0						< 0,1			mg/L CO3Ca
Carbonatos				< 0,1						< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				77,5						130,7			mg/L CO3Ca
Sodio				10,4700						15,4900			mg/L Na
Potasio				1,0210						1,6710			mg/L K
Calcio				18,9500						28,1800			mg/L Ca
Magnesio				9,0200						14,0700			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				3,2						5,2			mg/L O2









## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 86

Subred: C-15

Coordenadas X: 343127

Río: RIVERA DE RIO FRIO

Y: 4312625

Situación: Agudo

Z:

Población principal: Agudo

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	6,1	N	N	N	N	N	6,0	N	N	N	N	N	pH
Color	<5						8						mg/L
Mate.Susp.	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	O	-----
Temperatura	12,0						20,3						°C
Conductividad	42						44						µS/cm
Olor	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----
Nitratos	1,8						1,5		S	S	S	S	mg/L NO3-
Cloruros	7,6	e	e	e	e	e	5,5	e	e	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos	<0,05						<0,05						mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	<20						<20						mg/L
% Saturación	72,7	t	t	t	t	t	61,1	t	t	t	t	t	-----
D.B.O. 5d	1,1						0,8						mg/L O2
Amonio	<0,05	O	O	O	O	O	<0,05	O	O	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	0,2610						0,6486		m	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	<0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	<0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	mg/L Mn
Cobre	<0,1000						<0,1000						mg/L Cu
Cinc	<0,1000						<0,1000						mg/L Zn
Sulfatos	<5,0	m	m	m	m	m	<5,0	m	m	m	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	<0,1						<0,1						mg/L LAS
Fenoles	<0,050	u	u	u	u	u	<0,050	u	u	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	-----						-----						-----
Colif. Total	130	e	e	e	e	e	800	e	e	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	4	S	S	S	S	S	7	S	S	S	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	<0,10	t	t	t	t	t	<0,10	t	t	t	t	t	mg/L F-
Boro	<0,1000	r	r	r	r	r	<0,1000	r	r	r	r	r	mg/L B
Arsénico	<0,00100						<0,00100						mg/L As
Cadmio	<0,00100	a	a	a	a	a	<0,00100	a	a	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total	<0,00200						<0,00200						mg/L Cr
Plomo	<0,00100						<0,00100						mg/L Pb
Selenio	<0,00100						<0,00100						mg/L Se
Mercurio	<0,00005						<0,00005						mg/L Hg
Bario	<0,0500						<0,0500						mg/L Ba
Cianuros	<0,01						<0,01						mg/L CN-
Hidroc. dsto.	-----						-----						-----
H.A.P.	<0,00002						<0,00002						mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>	<0,00010						<0,00010						mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH	<0,010						<0,010						µg/L
B-HCH	<0,010						<0,010						µg/L
Lindano	<0,010						<0,010						µg/L
D-HCH	<0,010						<0,010						µg/L
Heptacloro	<0,020						<0,020						µg/L
Aldrin	<0,020						<0,020						µg/L
Heptacloro Ep.	<0,020						<0,020						µg/L
Endosulfán I	<0,020						<0,020						µg/L
PP-DDE	<0,020						<0,020						µg/L
Dieldrin	<0,020						<0,020						µg/L
Endrin	<0,020						<0,020						µg/L
PP-DDD	<0,020						<0,020						µg/L
Endosulfán II	<0,020						<0,020						µg/L
Endrin Ald.	<0,020						<0,020						µg/L
PP-DDT	<0,020						<0,020						µg/L
Endosul. sul.	<0,020						<0,020						µg/L
Metolaclor	<0,020						<0,020						µg/L
Isodrin	<0,020						<0,020						µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina	<0,020						<0,020						µg/L
Metil-Paratión	<0,020						<0,020						µg/L
Malatión	<0,050						<0,050						µg/L
Etil-Paratión	<0,020						<0,020						µg/L
Triclorfón	-----						-----						-----
Trifluralin	<0,020						<0,020						µg/L
Alaclor	<0,020						<0,020						µg/L
Simazina	<0,020						<0,020						µg/L
Propazina	<0,020						<0,020						µg/L
Molinate	<0,020						<0,020						µg/L
Estreptococos	7						47						UFC/100mL
Salmonella sp.	Salmonella r						Salmonella r						-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	4,1						2,9						mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	<0,1						<0,1						mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	4,1						2,9						mg/L CO3Ca
Carbonatos	<0,1						<0,1						mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	4,6						6,0						mg/L CO3Ca
Sodio	4,7110						3,6880						mg/L Na
Potasio	<1,0000						<1,0000						mg/L K
Calcio	1,6320						1,1450						mg/L Ca
Magnesio	<2,0000						<2,0000						mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	1,5						1,5						mg/L O2



## 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: 374974

Y: 4260446

Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

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	7,4	N	N	N	pH
Color			9						13				mg/L
Mate.Susp.	O	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	-----
Temperatura			9,8						19,4				°C
Conductividad			64						79				µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	-----
Nitratos			< 1,0						< 1,0				mg/L NO3-
Cloruros	e	e	7,2	e	e	e	e	e	7,2	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,05						< 0,05				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h			< 20						< 20				mg/L
% Saturación	t	t	73,6	t	t	t	t	t	61,4	t	t	t	-----
D.B.O. 5d			1,5						1,0				mg/L O2
Amonio	O	O	< 0,05	O	O	O	O	O	< 0,05	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	m	m	0,4285	m	m	m	m	m	0,5113	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	mg/L Mn
Cobre			< 0,1000						< 0,1000				mg/L Cu
Cinc			< 0,1000						< 0,1000				mg/L Zn
Sulfatos	m	m	< 5,0	m	m	m	m	m	< 5,0	m	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos			< 0,1						< 0,1				mg/L LAS
Fenoles	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.			-----						-----				-----
Colif. Total	e	e	240	e	e	e	e	e	470	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	S	2	S	S	S	S	S	12	S	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	t	< 0,10	t	t	t	t	t	< 0,10	t	t	t	mg/L F-
Boro			< 0,1000						< 0,1000				mg/L B
Arsénico	r	r	< 0,00100	r	r	r	r	r	0,00138	r	r	r	mg/L As
Cadmio	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,00100	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00200						< 0,00200				mg/L Cr
Plomo			< 0,00100						0,00139				mg/L Pb
Selenio			< 0,00100						< 0,00100				mg/L Se
Mercurio			< 0,00005						< 0,00005				mg/L Hg
Bario			< 0,0500						< 0,0500				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01						< 0,01				mg/L CN-
Hidroc. dsto.			-----						-----				-----
H.A.P.			< 0,00002						< 0,00002				mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados			< 0,00010						< 0,00010				mg/L
A-HCH			< 0,010						< 0,010				µg/L
B-HCH			< 0,010						< 0,010				µg/L
Lindano			< 0,010						< 0,010				µg/L
D-HCH			< 0,010						< 0,010				µg/L
Heptacloro			< 0,020						< 0,020				µg/L
Aldrin			< 0,020						< 0,020				µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endosulfán I			< 0,020						< 0,020				µg/L
PP-DDE			< 0,020						< 0,020				µg/L
Dieldrin			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endrin			< 0,020						< 0,020				µg/L
PP-DDD			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endosulfán II			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endrin Ald.			< 0,020						< 0,020				µg/L
PP-DDT			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endosul. sul.			< 0,020						< 0,020				µg/L
Metolaclor			< 0,020						< 0,020				µg/L
Isodrin			< 0,020						< 0,020				µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Metil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Malatión			< 0,050						< 0,050				µg/L
Etil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Triclorfón			-----						-----				-----
Trifluralin			< 0,020						< 0,020				µg/L
Alaclor			< 0,020						< 0,020				µg/L
Simazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Propazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Molinate			< 0,020						< 0,020				µg/L
Estreptococos			4						27				UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella r						Salmonella r				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			18,4						24,5				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			20,9						27,7				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			< 0,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Carbonatos			< 0,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			20,9						27,7				mg/L CO3Ca
Sodio			5,0360						5,4370				mg/L Na
Potasio			< 1,0000						1,4050				mg/L K
Calcio			3,3020						4,7050				mg/L Ca
Magnesio			2,4640						3,0960				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			1,8						3,1				mg/L O2



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 88

Subred: C-17

Coordenadas X: 305119

Río: RIO JARIHUELA

Y: 4375470

Situación: E. Alía - Centro de presa

Z:

Población principal: Alía

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	8,2	N	N	N	N	N	8,1	N	N	pH
Color				5						10			mg/L
Mate.Susp.	O	O	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	-----
Temperatura				13,2						15,0			°C
Conductividad				119						122			µS/cm
Olor	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	-----
Nitratos				< 1,0						< 1,0			mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	< 5,0	e	e	e	e	e	< 5,0	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos				< 0,05						< 0,05			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h				< 20						< 20			mg/L
% Saturación	t	t	t	76,0	t	t	t	t	t	64,1	t	t	-----
D.B.O. 5d				1,5						2,3			mg/L O2
Amonio	O	O	O	< 0,05	O	O	O	O	O	0,07	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	m	m	m	< 0,1000	m	m	m	m	m	1,2040	m	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	0,4331	ó	ó	mg/L Mn
Cobre				< 0,1000						< 0,1000			mg/L Cu
Cinc				< 0,1000						< 0,1000			mg/L Zn
Sulfatos	m	m	m	7,0	m	m	m	m	m	5,6	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos				< 0,1						< 0,1			mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.				-----						-----			-----
Colif. Total	e	e	e	60	e	e	e	e	e	0	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	S	S	0	S	S	S	S	S	100	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	t	t	< 0,10	t	t	t	t	t	< 0,10	t	t	mg/L F-
Boro				< 0,1000						< 0,1000			mg/L B
Arsénico	r	r	r	< 0,00100	r	r	r	r	r	0,00125	r	r	mg/L As
Cadmio				< 0,00100						< 0,00100			mg/L Cd
Cromo Total	a	a	a	< 0,00200	a	a	a	a	a	< 0,00200	a	a	mg/L Cr
Plomo				< 0,00100						< 0,00100			mg/L Pb
Selenio				< 0,00100						< 0,00100			mg/L Se
Mercurio				< 0,00005						< 0,00005			mg/L Hg
Bario				< 0,0500						< 0,0500			mg/L Ba
Cianuros				< 0,01						< 0,01			mg/L CN-
Hidroc. dsto.				-----						-----			-----
H.A.P.				< 0,00002						< 0,00002			mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>				< 0,00010						< 0,00010			mg/L
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH				< 0,010						< 0,010			µg/L
B-HCH				< 0,010						< 0,010			µg/L
Lindano				< 0,010						< 0,010			µg/L
D-HCH				< 0,010						< 0,010			µg/L
Heptacloro				< 0,020						< 0,020			µg/L
Aldrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
Heptacloro Ep.				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endosulfán I				< 0,020						< 0,020			µg/L
PP-DDE				< 0,020						< 0,020			µg/L
Dieldrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
PP-DDD				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endosulfán II				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endrin Ald.				< 0,020						< 0,020			µg/L
PP-DDT				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endosul. sul.				< 0,020						< 0,020			µg/L
Metolaclor				< 0,020						< 0,020			µg/L
Isodrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Metil-Paratión				< 0,020						< 0,020			µg/L
Malatión				< 0,050						< 0,050			µg/L
Etil-Paratión				< 0,020						< 0,020			µg/L
Triclorfón				-----						-----			-----
Trifluralin				< 0,020						< 0,020			µg/L
Alaclor				< 0,020						< 0,020			µg/L
Simazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Propazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Molinate				< 0,020						< 0,020			µg/L
Estreptococos				0						0			UFC/100mL
Salmonella sp.				Salmonella r						Salmonella r			-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total				41,4						51,7			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				43,6						57,0			mg/L CO3Ca
Dureza Permanente				< 0,1						< 0,1			mg/L CO3Ca
Carbonatos				< 0,1						< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				43,6						57,0			mg/L CO3Ca
Sodio				4,9810						4,9530			mg/L Na
Potasio				< 1,0000						< 1,0000			mg/L K
Calcio				9,7920						12,6200			mg/L Ca
Magnesio				4,0970						4,8800			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				2,7						5,5			mg/L O2







## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 91 Subred: C-20  
Río: RIO RUECAS  
Situación: Madrigalejo  
Población principal: MadrigalejoCoordenadas X: 273696  
Y: 4335760  
Z:  
Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	7,8	N	N	N	N	N	7,5	N	N	N	N	pH
Color		6						9					mg/L
Mate.Susp.	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	-----
Temperatura		5,6						20,8					°C
Conductividad		489						551					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos		4,7						5,3					mg/L NO3-
Cloruros	e	64,0	e	e	e	e	e	61,7	e	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos		< 0,05						< 0,05					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h		< 20						< 20					mg/L
% Saturación	t	70,8	t	t	t	t	t	48,6	t	t	t	t	-----
D.B.O. 5d		1,1						0,9					mg/L O2
Amonio	O	0,05	O	O	O	O	O	0,06	O	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	m	0,1537	m	m	m	m	m	0,1510	m	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	Ó	0,1420	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	0,1630	Ó	Ó	Ó	Ó	mg/L Mn
Cobre		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Cu
Cinc		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Zn
Sulfatos	m	70,8	m	m	m	m	m	108,6	m	m	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos		< 0,1						< 0,1					mg/L LAS
Fenoles	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.		-----						-----					-----
Colif. Total	e	700	e	e	e	e	e	3400	e	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	14	S	S	S	S	S	230	S	S	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	0,10	t	t	t	t	t	0,14	t	t	t	t	mg/L F-
Boro	r	< 0,1000	r	r	r	r	r	< 0,1000	r	r	r	r	mg/L B
Arsénico		0,00221						0,00323					mg/L As
Cadmio	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total		< 0,00200						< 0,00200					mg/L Cr
Plomo		< 0,00100						< 0,00100					mg/L Pb
Selenio		0,00107						< 0,00100					mg/L Se
Mercurio		< 0,00005						< 0,00005					mg/L Hg
Bario		0,0533						0,0685					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01						< 0,01					mg/L CN-
Hidroc. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		< 0,00002						< 0,00002					mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados		< 0,00010						< 0,00010					mg/L
A-HCH		< 0,010						< 0,010					µg/L
B-HCH		< 0,010						< 0,010					µg/L
Lindano		< 0,010						< 0,010					µg/L
D-HCH		< 0,010						< 0,010					µg/L
Heptacloro		< 0,020						< 0,020					µg/L
Aldrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosulfán I		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDE		< 0,020						< 0,020					µg/L
Dieldrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDD		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosulfán II		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endrin Ald.		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDT		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosul. sul.		< 0,020						< 0,020					µg/L
Metolaclor		< 0,020						< 0,020					µg/L
Isodrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Metil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Malatión		< 0,050						< 0,050					µg/L
Etil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Triclorfón		-----						-----					-----
Trifluralin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Alaclor		< 0,020						< 0,020					µg/L
Simazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Propazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Molinate		< 0,020						< 0,020					µg/L
Estreptococos		15						430					UFC/100mL
Salmonella sp.		Salmonella r						Salmonella r					-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		170,5						198,6					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		92,8						96,0					mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		77,7						102,6					mg/L CO3Ca
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		92,8						96,0					mg/L CO3Ca
Sodio		33,2500						30,9000					mg/L Na
Potasio		6,5340						5,3910					mg/L K
Calcio		35,7200						43,9500					mg/L Ca
Magnesio		19,7200						21,5400					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		2,5						4,4					mg/L O2



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 92

Subred: C-21

Coordenadas X: 313575

Río: RIO GUADALUPEJO

Y: 4352721

Situación: Herrera del Duque

Z:

Población principal: Herrera del Duque

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

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	7,1	N	N	N	N	N	pH
Color	6						15						mg/L
Mate.Susp.	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	O	-----
Temperatura	8,7						26,0						°C
Conductividad	85						88						µS/cm
Olor	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----
Nitratos	3,5						< 1,0						mg/L NO3-
Cloruros	7,8	e	e	e	e	e	10,1	e	e	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos	< 0,05						< 0,05						mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	< 20						< 20						mg/L
% Saturación	73,6	t	t	t	t	t	66,3	t	t	t	t	t	-----
D.B.O. 5d	1,3						3,0						mg/L O2
Amonio	< 0,05	O	O	O	O	O	< 0,05	O	O	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	0,1526	m	m	m	m	m	0,5429	m	m	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	mg/L Mn
Cobre	< 0,1000						< 0,1000						mg/L Cu
Cinc	< 0,1000						< 0,1000						mg/L Zn
Sulfatos	< 5,0	m	m	m	m	m	< 5,0	m	m	m	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1						< 0,1						mg/L LAS
Fenoles	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	-----						-----						-----
Colif. Total	2500	e	e	e	e	e	0	e	e	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	82	S	S	S	S	S	160	S	S	S	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	< 0,10	t	t	t	t	t	< 0,10	t	t	t	t	t	mg/L F-
Boro	< 0,1000	r	r	r	r	r	< 0,1000	r	r	r	r	r	mg/L B
Arsénico	< 0,00100						< 0,02500						mg/L As
Cadmio	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,02500	a	a	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00200						< 0,02500						mg/L Cr
Plomo	< 0,00100						< 0,02500						mg/L Pb
Selenio	< 0,00100						< 0,02500						mg/L Se
Mercurio	< 0,00005						< 0,00005						mg/L Hg
Bario	< 0,0500						< 0,0500						mg/L Ba
Cianuros	< 0,01						< 0,01						mg/L CN-
Hidroc. dsto.	-----						-----						-----
H.A.P.	< 0,00002						< 0,00002						mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>	< 0,00010						< 0,00010						mg/L
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	< 0,010						< 0,010						µg/L
B-HCH	< 0,010						< 0,010						µg/L
Lindano	< 0,010						< 0,010						µg/L
D-HCH	< 0,010						< 0,010						µg/L
Heptacloro	< 0,020						< 0,020						µg/L
Aldrin	< 0,020						< 0,020						µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,020						< 0,020						µg/L
Endosulfán I	< 0,020						< 0,020						µg/L
PP-DDE	< 0,020						< 0,020						µg/L
Dieldrin	< 0,020						< 0,020						µg/L
Endrin	< 0,020						< 0,020						µg/L
PP-DDD	< 0,020						< 0,020						µg/L
Endosulfán II	< 0,020						< 0,020						µg/L
Endrin Ald.	< 0,020						< 0,020						µg/L
PP-DDT	< 0,020						< 0,020						µg/L
Endosul. sul.	< 0,020						< 0,020						µg/L
Metolaclor	< 0,020						< 0,020						µg/L
Isodrin	< 0,020						< 0,020						µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 0,020						< 0,020						µg/L
Metil-Paratión	< 0,020						< 0,020						µg/L
Malatión	< 0,050						< 0,050						µg/L
Etil-Paratión	< 0,020						< 0,020						µg/L
Triclorfón	-----						-----						-----
Trifluralin	< 0,020						< 0,020						µg/L
Alaclor	< 0,020						< 0,020						µg/L
Simazina	< 0,020						< 0,020						µg/L
Propazina	< 0,020						< 0,020						µg/L
Molinate	< 0,020						< 0,020						µg/L
Estreptococos	39						73						UFC/100mL
Salmonella sp.	Salmonella r						Salmonella r						-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	25,6						25,5						mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	16,6						21,0						mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	9,0						4,5						mg/L CO3Ca
Carbonatos	< 0,1						< 0,1						mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	16,6						21,0						mg/L CO3Ca
Sodio	6,5800						6,4270						mg/L Na
Potasio	< 1,0000						< 1,0000						mg/L K
Calcio	4,5970						4,6590						mg/L Ca
Magnesio	3,4150						3,3700						mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	1,4						4,2						mg/L O2





RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 93 Subred: C-22  
Río: ARROYO DE PELOCHEJO  
Situación: Peloché  
Población principal: ---

Coordenadas X: 315461  
Y: 4339764  
Z:

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2012 -

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	6,6	N	N	N	N	pH
Color		< 5						< 5					mg/L
Mate.Susp.	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	-----
Temperatura		7,2						25,1					°C
Conductividad		57						38					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos		1,2						2,7					mg/L NO3-
Cloruros	E	7,6	E	E	E	E	E	5,5	E	E	E	E	mg/L Cl-
Fosfatos		< 0,05						< 0,05					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h		< 20						< 20					mg/L
% Saturación	T	60,7	T	T	T	T	T	61,1	T	T	T	T	-----
D.B.O. 5d		1,3						< 0,4					mg/L O2
Amonio	O	< 0,05	O	O	O	O	O	< 0,05	O	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	M	< 0,1000						< 0,1000					mg/L Fe
Manganeso	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó	Ó	mg/L Mn
Cobre		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Cu
Cinc		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Zn
Sulfatos	M	5,7	M	M	M	M	M	< 5,0	M	M	M	M	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos		< 0,1						< 0,1					mg/L LAS
Fenoles	U	< 0,050	U	U	U	U	U	< 0,050	U	U	U	U	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.		-----						-----					-----
Colif. Total	E	0	E	E	E	E	E	240	E	E	E	E	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	1	S	S	S	S	S	43	S	S	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	T	< 0,10	T	T	T	T	T	< 0,10	T	T	T	T	mg/L F-
Boro	R	< 0,1000	R	R	R	R	R	< 0,1000	R	R	R	R	mg/L B
Arsénico		< 0,00100						< 0,00100					mg/L As
Cadmio	A	< 0,00100	A	A	A	A	A	< 0,00100	A	A	A	A	mg/L Cd
Cromo Total		< 0,00200						< 0,00200					mg/L Cr
Plomo		< 0,00100						< 0,00100					mg/L Pb
Selenio		0,00119						< 0,00100					mg/L Se
Mercurio		< 0,00005						< 0,00005					mg/L Hg
Bario		< 0,0500						< 0,0500					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01						< 0,01					mg/L CN-
Hidroc. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		< 0,00002						0,00005					mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados		< 0,00010						< 0,00010					mg/L
A-HCH		< 0,010						< 0,010					µg/L
B-HCH		< 0,010						< 0,010					µg/L
Lindano		< 0,010						< 0,010					µg/L
D-HCH		< 0,010						< 0,010					µg/L
Heptacloro		< 0,020						< 0,020					µg/L
Aldrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosulfán I		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDE		< 0,020						< 0,020					µg/L
Dieldrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDD		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosulfán II		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endrin Ald.		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDT		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosul. sul.		< 0,020						< 0,020					µg/L
Metolaclor		< 0,020						< 0,020					µg/L
Isodrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Metil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Malatión		< 0,050						< 0,050					µg/L
Etil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Triclorfón		-----						-----					-----
Trifluralin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Alaclor		< 0,020						< 0,020					µg/L
Simazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Propazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Molinate		< 0,020						< 0,020					µg/L
Estreptococos		0						180					UFC/100mL
Salmonella sp.		Salmonella r						Salmonella r					-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		13,4						4,5					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		16,4						< 0,1					mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		< 0,1						4,5					mg/L CO3Ca
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		16,4						6,7					mg/L CO3Ca
Sodio		6,5760						3,1990					mg/L Na
Potasio		< 1,0000						< 1,0000					mg/L K
Calcio		5,3430						1,7920					mg/L Ca
Magnesio		< 2,0000						< 2,0000					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		0,9						0,4					mg/L O2





**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: 310651  
Y: 4351498  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	7,0	N	N	N	N	N	6,8	N	N	N	N	N	pH
Color	< 5						10						mg/L
Mate.Susp.	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	O	-----
Temperatura	8,6						25,3						°C
Conductividad	67						60						µS/cm
Olor	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----
Nitratos	9,7						1,3						mg/L NO3-
Cloruros	5,5	e	e	e	e	e	7,9	e	e	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos	< 0,05						< 0,05						mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	< 20						< 20						mg/L
% Saturación	65,8	t	t	t	t	t	64,2	t	t	t	t	t	-----
D.B.O. 5d	1,0						1,6						mg/L O2
Amonio	< 0,05	O	O	O	O	O	< 0,05	O	O	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	< 0,1000						0,6867						mg/L Fe
Manganeso	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	mg/L Mn
Cobre	< 0,1000						< 0,1000						mg/L Cu
Cinc	< 0,1000						< 0,1000						mg/L Zn
Sulfatos	< 5,0	m	m	m	m	m	< 5,0	m	m	m	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1						< 0,1						mg/L LAS
Fenoles	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	-----						-----						-----
Colif. Total	1000	e	e	e	e	e	1000	e	e	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	33	s	s	s	s	s	56	s	s	s	s	s	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	< 0,10	t	t	t	t	t	< 0,10	t	t	t	t	t	mg/L F-
Boro	< 0,1000	r	r	r	r	r	< 0,1000	r	r	r	r	r	mg/L B
Arsénico	< 0,00100						< 0,02500						mg/L As
Cadmio	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,02500	a	a	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00200						< 0,02500						mg/L Cr
Plomo	< 0,00100						< 0,02500						mg/L Pb
Selenio	< 0,00100						< 0,02500						mg/L Se
Mercurio	< 0,00005						< 0,00005						mg/L Hg
Bario	< 0,0500						< 0,0500						mg/L Ba
Cianuros	< 0,01						< 0,01						mg/L CN-
Hidrocarb. dsto.	-----						-----						-----
H.A.P.	< 0,00002						< 0,00002						mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>	< 0,00010						< 0,00010						mg/L
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	< 0,010						< 0,010						µg/L
B-HCH	< 0,010						< 0,010						µg/L
Lindano	< 0,010						< 0,010						µg/L
D-HCH	< 0,010						< 0,010						µg/L
Heptacloro	< 0,020						< 0,020						µg/L
Aldrin	< 0,020						< 0,020						µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,020						< 0,020						µg/L
Endosulfán I	< 0,020						< 0,020						µg/L
PP-DDE	< 0,020						< 0,020						µg/L
Dieldrin	< 0,020						< 0,020						µg/L
Endrin	< 0,020						< 0,020						µg/L
PP-DDD	< 0,020						< 0,020						µg/L
Endosulfán II	< 0,020						< 0,020						µg/L
Endrin Ald.	< 0,020						< 0,020						µg/L
PP-DDT	< 0,020						< 0,020						µg/L
Endosul. sul.	< 0,020						< 0,020						µg/L
Metolaclo	< 0,020						< 0,020						µg/L
Isodrin	< 0,020						< 0,020						µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 0,020						< 0,020						µg/L
Metil-Paratión	< 0,020						< 0,020						µg/L
Malatión	< 0,050						< 0,050						µg/L
Etil-Paratión	< 0,020						< 0,020						µg/L
Triclorfón	-----						-----						-----
Trifluralin	< 0,020						< 0,020						µg/L
Alaclor	< 0,020						< 0,020						µg/L
Simazina	< 0,020						< 0,020						µg/L
Propazina	< 0,020						< 0,020						µg/L
Molinate	< 0,020						< 0,020						µg/L
Estreptococos	70						104						UFC/100mL
Salmonella sp.	Salmonella r						Salmonella r						-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	19,0						15,7						mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	< 0,1						< 0,1						mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	19,0						15,7						mg/L CO3Ca
Carbonatos	< 0,1						< 0,1						mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	7,1						11,4						mg/L CO3Ca
Sodio	4,6550						4,4980						mg/L Na
Potasio	< 1,0000						< 1,0000						mg/L K
Calcio	3,5770						2,9560						mg/L Ca
Magnesio	2,4360						2,0080						mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	0,9						3,8						mg/L O2



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 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	7,5	N	N	N	N	N	7,4	N	N	N	N	pH
Color		< 5						6					mg/L
Mate.Susp.	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	-----
Temperatura		8,2						25,4					°C
Conductividad		111						135					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos		1,4						< 1,0					mg/L NO3-
Cloruros	E	15,4	E	E	E	E	E	17,9	E	E	E	E	mg/L Cl-
Fosfatos		< 0,05						< 0,05					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h		< 20						< 20					mg/L
% Saturación	T	70,5	T	T	T	T	T	63,8	T	T	T	T	-----
D.B.O. 5d		0,8						0,8					mg/L O2
Amonio	O	< 0,05	O	O	O	O	O	< 0,05	O	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	M	< 0,1000						< 0,1000					mg/L Fe
Manganeso	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó	Ó	mg/L Mn
Cobre		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Cu
Cinc		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Zn
Sulfatos	M	6,7	M	M	M	M	M	7,2	M	M	M	M	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos		< 0,1						< 0,1					mg/L LAS
Fenoles	U	< 0,050	U	U	U	U	U	< 0,050	U	U	U	U	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.		-----						-----					-----
Colif. Total	E	50	E	E	E	E	E	200	E	E	E	E	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	0	S	S	S	S	S	30	S	S	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	T	< 0,10	T	T	T	T	T	0,11	T	T	T	T	mg/L F-
Boro	R	< 0,1000	R	R	R	R	R	< 0,1000	R	R	R	R	mg/L B
Arsénico		< 0,00100						< 0,00100					mg/L As
Cadmio	A	< 0,00100	A	A	A	A	A	< 0,00100	A	A	A	A	mg/L Cd
Cromo Total		< 0,00200						< 0,00200					mg/L Cr
Plomo		< 0,00100						< 0,00100					mg/L Pb
Selenio		0,00118						< 0,00100					mg/L Se
Mercurio		< 0,00005						< 0,00005					mg/L Hg
Bario		< 0,0500						< 0,0500					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01						< 0,01					mg/L CN-
Hidroc. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		< 0,00002						< 0,00002					mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados		< 0,00010						< 0,00010					mg/L
A-HCH													
B-HCH		< 0,010						< 0,010					µg/L
Lindano		< 0,010						< 0,010					µg/L
D-HCH		< 0,010						< 0,010					µg/L
Heptacloro		< 0,020						< 0,020					µg/L
Aldrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosulfán I		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDE		< 0,020						< 0,020					µg/L
Dieldrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDD		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosulfán II		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endrin Ald.		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDT		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosul. sul.		< 0,020						< 0,020					µg/L
Metolaclor		< 0,020						< 0,020					µg/L
Isodrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Metil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Malatión		< 0,050						< 0,050					µg/L
Etil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Triclorfón		-----						-----					-----
Trifluralin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Alaclor		< 0,020						< 0,020					µg/L
Simazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Propazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Molinate		< 0,020						< 0,020					µg/L
Estreptococos		4						290					UFC/100mL
Salmonella sp.		Salmonella r						Salmonella r					-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		35,1						42,7					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		26,0						33,4					mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		9,1						9,3					mg/L CO3Ca
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		26,0						33,4					mg/L CO3Ca
Sodio		7,4040						8,1540					mg/L Na
Potasio		1,2640						1,3400					mg/L K
Calcio		6,5240						8,0970					mg/L Ca
Magnesio		4,5530						5,4480					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		2,0						2,5					mg/L O2



**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:** 280142  
**Y:** 4319443  
**Z:**

**Tratamiento Potabilizador:** A2

**- Año 2012 -**

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	7,6	N	N	N	N	N	pH
Color	5						5						mg/L
Mate.Susp.	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	O	-----
Temperatura	10,5						22,8						°C
Conductividad	348						240						µS/cm
Olor	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----
Nitratos	< 1,0						2,0						mg/L NO3-
Cloruros	28,0	e	e	e	e	e	30,8	e	e	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos	< 0,05						< 0,05						mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	< 20						< 20						mg/L
% Saturación	73,3	t	t	t	t	t	66,6	t	t	t	t	t	-----
D.B.O. 5d	1,2						0,5						mg/L O2
Amonio	< 0,05	O	O	O	O	O	< 0,05	O	O	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	< 0,1000	m	m	m	m	m	< 0,1000	m	m	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	mg/L Mn
Cobre	< 0,1000						< 0,1000						mg/L Cu
Cinc	< 0,1000						< 0,1000						mg/L Zn
Sulfatos	71,5	m	m	m	m	m	64,1	m	m	m	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1						< 0,1						mg/L LAS
Fenoles	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	-----						-----						-----
Colif. Total	640	e	e	e	e	e	100	e	e	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	0	s	s	s	s	s	4	s	s	s	s	s	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,13	t	t	t	t	t	0,16	t	t	t	t	t	mg/L F-
Boro	< 0,1000	r	r	r	r	r	< 0,1000	r	r	r	r	r	mg/L B
Arsénico	0,00177						0,00134						mg/L As
Cadmio	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00200						< 0,00200						mg/L Cr
Plomo	< 0,00100						< 0,00100						mg/L Pb
Selenio	< 0,00100						0,00111						mg/L Se
Mercurio	< 0,00005						< 0,00005						mg/L Hg
Bario	< 0,0500						< 0,0500						mg/L Ba
Cianuros	< 0,01						< 0,01						mg/L CN-
Hidroc. dsto.	-----						-----						-----
H.A.P.	< 0,00002						< 0,00002						mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>	< 0,00010						< 0,00010						mg/L
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	< 0,010						< 0,010						µg/L
B-HCH	< 0,010						< 0,010						µg/L
Lindano	< 0,010						< 0,010						µg/L
D-HCH	< 0,010						< 0,010						µg/L
Heptacloro	< 0,020						< 0,020						µg/L
Aldrin	< 0,020						< 0,020						µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,020						< 0,020						µg/L
Endosulfán I	< 0,020						< 0,020						µg/L
PP-DDE	< 0,020						< 0,020						µg/L
Dieldrin	< 0,020						< 0,020						µg/L
Endrin	< 0,020						< 0,020						µg/L
PP-DDD	< 0,020						< 0,020						µg/L
Endosulfán II	< 0,020						< 0,020						µg/L
Endrin Ald.	< 0,020						< 0,020						µg/L
PP-DDT	< 0,020						< 0,020						µg/L
Endosul. sul.	< 0,020						< 0,020						µg/L
Metolaclor	< 0,020						< 0,020						µg/L
Isodrin	< 0,020						< 0,020						µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 0,020						< 0,020						µg/L
Metil-Paratión	< 0,020						< 0,020						µg/L
Malatión	< 0,050						< 0,050						µg/L
Etil-Paratión	< 0,020						< 0,020						µg/L
Triclorfón	-----						-----						-----
Trifluralin	< 0,020						< 0,020						µg/L
Alaclor	< 0,020						< 0,020						µg/L
Simazina	< 0,020						< 0,020						µg/L
Propazina	< 0,020						< 0,020						µg/L
Molinate	< 0,020						< 0,020						µg/L
Estreptococos	0						24						UFC/100mL
Salmonella sp.	Salmonella r						Salmonella r						-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	130,7						130,9						mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	67,1						77,2						mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	63,6						53,7						mg/L CO3Ca
Carbonatos	< 0,1						< 0,1						mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	67,1						77,2						mg/L CO3Ca
Sodio	16,9700						18,4500						mg/L Na
Potasio	2,7930						3,2770						mg/L K
Calcio	31,5800						30,5500						mg/L Ca
Magnesio	12,5600						13,2300						mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	5,3						1,6						mg/L O2



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: 308881  
Y: 4313961  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	8,3	N	N	8,6	N	N	8,3	N	N	N	pH
Color			7			6			5				mg/L
Mate.Susp.	O	O	-----	O	O	-----	O	O	-----	O	O	O	-----
Temperatura			14,5			25,9			23,1				°C
Conductividad			221			228			243				µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	S	-----
Nitratos			2,0			1,1			< 1,0				mg/L NO3-
Cloruros	e	e	20,2	e	e	21,1	e	e	21,8	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,05			< 0,05			< 0,05				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h			< 20			< 20			< 20				mg/L
% Saturación	t	t	87,1	t	t	93,4	t	t	59,6	t	t	t	-----
D.B.O. 5d			1,3			1,5			< 0,4				mg/L O2
Amonio	O	O	< 0,05	O	O	< 0,05	O	O	< 0,05	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	mg/L Mn
Cobre			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000				mg/L Cu
Cinc			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000				mg/L Zn
Sulfatos	m	m	18,9	m	m	20,4	m	m	20,6	m	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos			< 0,1			< 0,1			< 0,1				mg/L LAS
Fenoles	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.			-----			-----			-----				-----
Colif. Total	e	e	20	e	e	70	e	e	0	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	S	0	S	S	9	S	S	7	S	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	t	0,14	t	t	0,16	t	t	0,17	t	t	t	mg/L F-
Boro			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000				mg/L B
Arsénico	r	r	< 0,00100	r	r	< 0,02500	r	r	0,00162	r	r	r	mg/L As
Cadmio	a	a	< 0,00100	a	a	< 0,02500	a	a	< 0,00100	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00200			< 0,02500			< 0,00200				mg/L Cr
Plomo			< 0,00100			< 0,02500			< 0,00100				mg/L Pb
Selenio			< 0,00100			< 0,02500			< 0,00100				mg/L Se
Mercurio			< 0,00005			< 0,00005			< 0,00005				mg/L Hg
Bario			< 0,0500			< 0,0500			< 0,0500				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01			< 0,01			< 0,01				mg/L CN-
Hidroc. dsto.			-----			-----			-----				-----
H.A.P.			< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002				mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados			< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010				mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			< 0,010			< 0,010			< 0,010				µg/L
B-HCH			< 0,010			< 0,010			< 0,010				µg/L
Lindano			< 0,010			< 0,010			< 0,010				µg/L
D-HCH			< 0,010			< 0,010			< 0,010				µg/L
Heptacloro			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Aldrin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endosulfán I			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
PP-DDE			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Dieldrin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endrin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
PP-DDD			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endosulfán II			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endrin Ald.			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
PP-DDT			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endosul. sul.			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Metolaclor			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Isodrin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Metil-Paratión			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Malatión			< 0,050			< 0,050			< 0,050				µg/L
Etil-Paratión			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Triclorfón			-----			-----			-----				-----
Trifluralin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Alaclor			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Simazina			0,023			< 0,020			< 0,020				µg/L
Propazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Molinate			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Estreptococos			1			2			2				UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			71,7			79,3			86,0				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			66,9			71,6			78,4				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			4,8			7,7			7,6				mg/L CO3Ca
Carbonatos			4,0			5,1			< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			62,9			66,5			78,4				mg/L CO3Ca
Sodio			14,2400			15,1000			15,7300				mg/L Na
Potasio			3,5020			3,5090			3,5020				mg/L K
Calcio			15,8700			17,4500			18,9900				mg/L Ca
Magnesio			7,7610			8,6590			9,3500				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			3,8			5,1			4,4				mg/L O2









**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: 279078  
Y: 4259391  
Z:  
Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	8,3	N	N	N	N	N	8,0	N	N	pH
Color				10						27			mg/L
Mate.Susp.	O	O	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	-----
Temperatura				13,8						16,1			°C
Conductividad				1006						1032			µS/cm
Olor	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	-----
Nitratos				1,5						< 1,0			mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	168,1	e	e	e	e	e	197,7	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos				< 0,05						< 0,05			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h				< 20						29			mg/L
% Saturación	t	t	t	73,6	t	t	t	t	t	40,0	t	t	-----
D.B.O. 5d				2,7						2,3			mg/L O2
Amonio	O	O	O	0,07	O	O	O	O	O	< 0,05	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	m	m	m	< 0,1000	m	m	m	m	m	0,3503	m	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	0,3989	ó	ó	mg/L Mn
Cobre				< 0,1000						< 0,1000			mg/L Cu
Cinc				< 0,1000						< 0,1000			mg/L Zn
Sulfatos	m	m	m	40,1	m	m	m	m	m	71,4	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos				< 0,1						< 0,1			mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.				-----						-----			-----
Colif. Total	e	e	e	4500	e	e	e	e	e	4000	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	S	S	13	S	S	S	S	S	340	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	t	t	0,21	t	t	t	t	t	0,29	t	t	mg/L F-
Boro				< 0,1000						< 0,1000			mg/L B
Arsénico	r	r	r	0,00195	r	r	r	r	r	0,00426	r	r	mg/L As
Cadmio				< 0,00100						< 0,00100			mg/L Cd
Cromo Total	a	a	a	< 0,00200	a	a	a	a	a	< 0,00200	a	a	mg/L Cr
Plomo				0,00172						0,00770			mg/L Pb
Selenio				0,00364						< 0,00100			mg/L Se
Mercurio				< 0,00005						< 0,00005			mg/L Hg
Bario				0,0891						0,1986			mg/L Ba
Cianuros				< 0,01						< 0,01			mg/L CN-
Hidroc. dsto.				-----						-----			-----
H.A.P.				< 0,00002						< 0,00002			mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados				< 0,00010						< 0,00010			mg/L
A-HCH				< 0,010						< 0,010			µg/L
B-HCH				< 0,010						< 0,010			µg/L
Lindano				< 0,010						< 0,010			µg/L
D-HCH				< 0,010						< 0,010			µg/L
Heptacloro				< 0,020						< 0,020			µg/L
Aldrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
Heptacloro Ep.				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endosulfán I				< 0,020						< 0,020			µg/L
PP-DDE				< 0,020						< 0,020			µg/L
Dieldrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
PP-DDD				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endosulfán II				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endrin Ald.				< 0,020						< 0,020			µg/L
PP-DDT				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endosul. sul.				< 0,020						< 0,020			µg/L
Metolaclor				< 0,020						< 0,020			µg/L
Isodrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Metil-Paratión				< 0,020						< 0,020			µg/L
Malatión				< 0,050						< 0,050			µg/L
Etil-Paratión				< 0,020						< 0,020			µg/L
Triclorfón				-----						-----			-----
Trifluralin				< 0,020						< 0,020			µg/L
Alaclor				< 0,020						< 0,020			µg/L
Simazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Propazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Molinate				< 0,020						< 0,020			µg/L
Estreptococos				25						144			UFC/100mL
Salmonella sp.				Salmonella r						Salmonella r			-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total				403,1						341,6			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				306,2						225,8			mg/L CO3Ca
Dureza Permanente				96,9						115,8			mg/L CO3Ca
Carbonatos				23,5						< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				282,7						225,8			mg/L CO3Ca
Sodio				74,4600						90,3000			mg/L Na
Potasio				2,4830						7,1640			mg/L K
Calcio				71,9200						65,2100			mg/L Ca
Magnesio				54,1900						43,3500			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				5,8						12,6			mg/L O2



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

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

Subred: C-36

Coordenadas X: 743814  
Y: 4309801  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	7,9	N	N	N	N	N	7,9	N	N	pH
Color				10						20			mg/L
Mate.Susp.	O	O	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	-----
Temperatura				14,8						19,0			°C
Conductividad				397						648			µS/cm
Olor	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	-----
Nitratos				6,1						8,9			mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	42,2	e	e	e	e	e	85,7	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos				0,27						0,23			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h				< 20						< 20			mg/L
% Saturación	t	t	t	59,1	t	t	t	t	t	64,0	t	t	-----
D.B.O. 5d				1,4						0,8			mg/L O2
Amonio	O	O	O	0,11	O	O	O	O	O	< 0,05	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	m	m	m	0,1914	m	m	m	m	m	0,2112	m	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	0,1490	ó	ó	ó	ó	ó	0,1801	ó	ó	mg/L Mn
Cobre				< 0,1000						< 0,1000			mg/L Cu
Cinc				< 0,1000						< 0,1000			mg/L Zn
Sulfatos	m	m	m	55,8	m	m	m	m	m	84,6	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos				< 0,1						< 0,1			mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.				-----						-----			-----
Colif. Total	e	e	e	3400	e	e	e	e	e	1300	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	S	S	74	S	S	S	S	S	320	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	t	t	0,15	t	t	t	t	t	0,23	t	t	mg/L F-
Boro				< 0,1000						< 0,1000			mg/L B
Arsénico	r	r	r	0,00386	r	r	r	r	r	0,00463	r	r	mg/L As
Cadmio				< 0,00100						< 0,00100			mg/L Cd
Cromo Total	a	a	a	< 0,00200	a	a	a	a	a	< 0,00200	a	a	mg/L Cr
Plomo				< 0,00100						< 0,00100			mg/L Pb
Selenio				< 0,00100						< 0,00100			mg/L Se
Mercurio				< 0,00005						< 0,00005			mg/L Hg
Bario				< 0,0500						< 0,0558			mg/L Ba
Cianuros				< 0,01						< 0,01			mg/L CN-
Hidroc. dsto.				-----						-----			-----
H.A.P.				< 0,00002						< 0,00002			mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados				< 0,00010						< 0,00010			mg/L
A-HCH				< 0,010						< 0,010			µg/L
B-HCH				< 0,010						< 0,010			µg/L
Lindano				< 0,010						< 0,010			µg/L
D-HCH				< 0,010						< 0,010			µg/L
Heptacloro				< 0,020						< 0,020			µg/L
Aldrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
Heptacloro Ep.				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endosulfán I				< 0,020						< 0,020			µg/L
PP-DDE				< 0,020						< 0,020			µg/L
Dieldrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
PP-DDD				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endosulfán II				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endrin Ald.				< 0,020						< 0,020			µg/L
PP-DDT				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endosul. sul.				< 0,020						< 0,020			µg/L
Metolaclor				0,027						0,035			µg/L
Isodrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Metil-Paratión				< 0,020						< 0,020			µg/L
Malatión				< 0,050						< 0,050			µg/L
Etil-Paratión				< 0,020						< 0,020			µg/L
Triclorfón				-----						-----			-----
Trifluralin				< 0,020						< 0,020			µg/L
Alaclor				< 0,020						< 0,020			µg/L
Simazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Propazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Molinate				< 0,020						< 0,020			µg/L
Estreptococos				11						93			UFC/100mL
Salmonella sp.				Salmonella r						Salmonella r			-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total				136,3						221,1			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				89,4						133,6			mg/L CO3Ca
Dureza Permanente				46,9						87,5			mg/L CO3Ca
Carbonatos				< 0,1						< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				89,4						133,6			mg/L CO3Ca
Sodio				27,3000						43,3800			mg/L Na
Potasio				4,4320						11,3000			mg/L K
Calcio				30,7500						51,5400			mg/L Ca
Magnesio				14,4300						22,4000			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				4,4						7,0			mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 743408  
Y: 4319505  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

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	7,8	N	N	7,9	N	N	N	pH
Color			9			8			8				mg/L
Mate.Susp.	O	O	-----	O	O	-----	O	O	-----	O	O	O	-----
Temperatura			15,5			22,9			20,6				°C
Conductividad			133			143			177				µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	S	-----
Nitratos	e	e	< 1,0	e	e	< 1,0	e	e	< 1,0	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros			14,8			15,5			18,2				mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,05			< 0,05			< 0,05				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h			33			34			42				mg/L
% Saturación	t	t	72,8	t	t	64,5	t	t	48,1	t	t	t	-----
D.B.O. 5d			1,3			1,4			1,2				mg/L O2
Amonio	O	O	< 0,05	O	O	< 0,05	O	O	< 0,05	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	m	m	0,1366	m	m	< 0,1000	m	m	0,2249	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	0,1225	ó	ó	ó	mg/L Mn
Cobre			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000				mg/L Cu
Cinc			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000				mg/L Zn
Sulfatos	m	m	8,1	m	m	8,2	m	m	8,0	m	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos			< 0,1			< 0,1			< 0,1				mg/L LAS
Fenoles	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.			-----			-----			-----				-----
Colif. Total	e	e	100	e	e	300	e	e	100	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	9	s	s	5	s	s	28	s	s	s	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	t	< 0,10	t	t	0,12	t	t	0,17	t	t	t	mg/L F-
Boro	r	r	< 0,1000	r	r	< 0,1000	r	r	< 0,1000	r	r	r	mg/L B
Arsénico			0,00105			< 0,02500			0,00550				mg/L As
Cadmio	a	a	< 0,00100	a	a	< 0,02500	a	a	< 0,00100	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00200			< 0,02500			< 0,00200				mg/L Cr
Plomo			< 0,00100			< 0,02500			< 0,00100				mg/L Pb
Selenio			< 0,00100			< 0,02500			< 0,00100				mg/L Se
Mercurio			< 0,00005			< 0,00005			< 0,00005				mg/L Hg
Bario			< 0,0500			< 0,0500			< 0,0500				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01			< 0,01			< 0,01				mg/L CN-
Hidroc. dsto.			-----			-----			-----				-----
H.A.P.			< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002				mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados			< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010				mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			< 0,010			< 0,010			< 0,010				µg/L
B-HCH			< 0,010			< 0,010			< 0,010				µg/L
Lindano			< 0,010			< 0,010			< 0,010				µg/L
D-HCH			< 0,010			< 0,010			< 0,010				µg/L
Heptacloro			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Aldrin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endosulfán I			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
PP-DDE			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Dieldrin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endrin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
PP-DDD			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endosulfán II			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endrin Ald.			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
PP-DDT			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endosul. sul.			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Metolaclor			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Isodrin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Metil-Paratión			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Malatión			< 0,050			< 0,050			< 0,050				µg/L
Etil-Paratión			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Triclorfón			-----			-----			-----				-----
Trifluralin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Alaclor			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Simazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Propazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Molinate			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Estreptococos			19			8			16				UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			37,2			42,2			49,6				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			37,8			43,4			54,3				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			< 0,1			< 0,1			< 0,1				mg/L CO3Ca
Carbonatos			< 0,1			< 0,1			< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			37,8			43,4			54,3				mg/L CO3Ca
Sodio			13,5600			12,8400			15,5400				mg/L Na
Potasio			4,5130			4,5490			5,1020				mg/L K
Calcio			9,0430			10,2700			12,0300				mg/L Ca
Magnesio			3,5380			4,0150			4,7340				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			7,6			8,8			9,0				mg/L O2





**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 722118  
Y: 4337111  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	7,9	N	N	N	N	N	7,6	N	N	N	N	pH
Color		< 5						5					mg/L
Mate.Susp.	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	-----
Temperatura		11,7						22,4					°C
Conductividad		124						135					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos		< 1,0						< 1,0					mg/L NO3-
Cloruros	e	12,9	e	e	e	e	e	13,2	e	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos		< 0,05						< 0,05					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h		< 20						< 20					mg/L
% Saturación	t	69,3	t	t	t	t	t	78,0	t	t	t	t	-----
D.B.O. 5d		0,8						0,5					mg/L O2
Amonio	O	< 0,05	O	O	O	O	O	< 0,05	O	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	m	< 0,1000						< 0,1000					mg/L Fe
Manganeso	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó	Ó	mg/L Mn
Cobre		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Cu
Cinc		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Zn
Sulfatos	m	6,4	m	m	m	m	m	5,9	m	m	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos		< 0,1						< 0,1					mg/L LAS
Fenoles	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.		-----						-----					-----
Colif. Total	e	0	e	e	e	e	e	290	e	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	0	S	S	S	S	S	1	S	S	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	0,13	t	t	t	t	t	0,12	t	t	t	t	mg/L F-
Boro	r	< 0,1000	r	r	r	r	r	< 0,1000	r	r	r	r	mg/L B
Arsénico		< 0,00100						0,00107					mg/L As
Cadmio	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total		< 0,00200						< 0,00200					mg/L Cr
Plomo		< 0,00100						< 0,00100					mg/L Pb
Selenio		< 0,00100						< 0,00100					mg/L Se
Mercurio		< 0,00005						< 0,00005					mg/L Hg
Bario		< 0,0500						< 0,0500					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01						< 0,01					mg/L CN-
Hidroc. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		< 0,00002						< 0,00002					mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados		< 0,00010						< 0,00010					mg/L
A-HCH		< 0,010						< 0,010					µg/L
B-HCH		< 0,010						< 0,010					µg/L
Lindano		< 0,010						< 0,010					µg/L
D-HCH		< 0,010						< 0,010					µg/L
Heptacloro		< 0,020						< 0,020					µg/L
Aldrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosulfán I		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDE		< 0,020						< 0,020					µg/L
Dieldrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDD		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosulfán II		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endrin Ald.		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDT		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosul. sul.		< 0,020						< 0,020					µg/L
Metolaclor		< 0,020						< 0,020					µg/L
Isodrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Metil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Malatión		< 0,050						< 0,050					µg/L
Etil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Triclorfón		-----						-----					-----
Trifluralin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Alaclor		< 0,020						< 0,020					µg/L
Simazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Propazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Molinate		< 0,020						< 0,020					µg/L
Estreptococos		0						1					UFC/100mL
Salmonella sp.		Salmonella r						Salmonella r					-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		41,4						48,4					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		39,8						43,8					mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		1,6						4,6					mg/L CO3Ca
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		39,8						43,8					mg/L CO3Ca
Sodio		7,9630						9,1260					mg/L Na
Potasio		1,7570						2,0680					mg/L K
Calcio		8,5370						9,8590					mg/L Ca
Magnesio		4,8580						5,7700					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		3,8						4,3					mg/L O2





RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Subred: C-43

Coordenadas X: 679549  
Y: 4315036  
Z:

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	8,0	N	N	N	N	N	7,6	N	N	N	pH
Color			9						12				mg/L
Mate.Susp.	O	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	-----
Temperatura			16,4						23,1				°C
Conductividad			340						455				µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	-----
Nitratos			1,6						2,7				mg/L NO3-
Cloruros	e	e	38,1	e	e	e	e	e	52,5	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,05						< 0,05				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h			< 20						< 20				mg/L
% Saturación	t	t	63,0	t	t	t	t	t	62,3	t	t	t	-----
D.B.O. 5d			1,0						2,0				mg/L O2
Amonio	O	O	0,05	O	O	O	O	O	< 0,05	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	m	m	0,2254	m	m	m	m	m	0,1303	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	0,1084	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	mg/L Mn
Cobre			< 0,1000						< 0,1000				mg/L Cu
Cinc			< 0,1000						< 0,1000				mg/L Zn
Sulfatos	m	m	22,3	m	m	m	m	m	51,9	m	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos			< 0,1						< 0,1				mg/L LAS
Fenoles	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.			-----						-----				-----
Colif. Total	e	e	250	e	e	e	e	e	2000	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	S	31	S	S	S	S	S	12	S	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	t	0,14	t	t	t	t	t	0,17	t	t	t	mg/L F-
Boro	r	r	< 0,1000	r	r	r	r	r	< 0,1000	r	r	r	mg/L B
Arsénico			0,00232						0,00436				mg/L As
Cadmio	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,00100	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00200						< 0,00200				mg/L Cr
Plomo			< 0,00100						< 0,00100				mg/L Pb
Selenio			< 0,00100						0,00129				mg/L Se
Mercurio			< 0,00005						< 0,00005				mg/L Hg
Bario			< 0,0500						< 0,0500				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01						< 0,01				mg/L CN-
Hidroc. dsto.			-----						-----				-----
H.A.P.			< 0,00002						< 0,00002				mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados			< 0,00010						< 0,00010				mg/L
A-HCH			< 0,010						< 0,010				µg/L
B-HCH			< 0,010						< 0,010				µg/L
Lindano			< 0,010						< 0,010				µg/L
D-HCH			< 0,010						< 0,010				µg/L
Heptacloro			< 0,020						< 0,020				µg/L
Aldrin			< 0,020						< 0,020				µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endosulfán I			< 0,020						< 0,020				µg/L
PP-DDE			< 0,020						< 0,020				µg/L
Dieldrin			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endrin			< 0,020						< 0,020				µg/L
PP-DDD			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endosulfán II			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endrin Ald.			< 0,020						< 0,020				µg/L
PP-DDT			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endosul. sul.			< 0,020						< 0,020				µg/L
Metolaclor			< 0,020						< 0,020				µg/L
Isodrin			< 0,020						< 0,020				µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Metil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Malatión			< 0,050						< 0,050				µg/L
Etil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Triclorfón			-----						-----				-----
Trifluralin			< 0,020						< 0,020				µg/L
Alaclor			< 0,020						< 0,020				µg/L
Simazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Propazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Molinate			< 0,020						< 0,020				µg/L
Estreptococos			61						36				UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella r						Salmonella r				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			120,2						156,2				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			106,8						119,3				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			13,4						36,9				mg/L CO3Ca
Carbonatos			< 0,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			106,8						119,3				mg/L CO3Ca
Sodio			26,4400						33,0200				mg/L Na
Potasio			2,9120						3,7740				mg/L K
Calcio			23,2800						32,9400				mg/L Ca
Magnesio			15,0400						17,9300				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			4,1						6,2				mg/L O2



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

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

Subred: C-46

Coordenadas X: 648225  
Y: 4265553  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	8,2	N	N	N	N	N	9,1	N	N	pH
Color				6						8			mg/L
Mate.Susp.	O	O	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	-----
Temperatura				14,2						24,0			°C
Conductividad				412						431			µS/cm
Olor	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	-----
Nitratos				2,2						< 1,0			mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	45,6	e	e	e	e	e	57,8	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos				< 0,05						< 0,05			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h				< 20						37			mg/L
% Saturación	t	t	t	58,1	t	t	t	t	t	119,0	t	t	-----
D.B.O. 5d				1,3						5,3			mg/L O2
Amonio	O	O	O	< 0,05	O	O	O	O	O	< 0,05	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	m	m	m	< 0,1000	m	m	m	m	m	< 0,1000	m	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	mg/L Mn
Cobre				< 0,1000						< 0,1000			mg/L Cu
Cinc				< 0,1000						< 0,1000			mg/L Zn
Sulfatos	m	m	m	47,1	m	m	m	m	m	50,9	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos				< 0,1						< 0,1			mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.				-----						-----			-----
Colif. Total	e	e	e	1700	e	e	e	e	e	100	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	S	S	0	S	S	S	S	S	0	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	t	t	0,21	t	t	t	t	t	0,23	t	t	mg/L F-
Boro				< 0,1000						< 0,1000			mg/L B
Arsénico	r	r	r	0,00176	r	r	r	r	r	0,00510	r	r	mg/L As
Cadmio	a	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,00100	a	a	mg/L Cd
Cromo Total				0,00295						< 0,00200			mg/L Cr
Plomo				< 0,00100						< 0,00100			mg/L Pb
Selenio				< 0,00100						< 0,00100			mg/L Se
Mercurio				< 0,00005						< 0,00005			mg/L Hg
Bario				< 0,0500						< 0,0500			mg/L Ba
Cianuros				< 0,01						< 0,01			mg/L CN-
Hidroc. dsto.				-----						-----			-----
H.A.P.				< 0,00002						< 0,00002			mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados				< 0,00010						< 0,00010			mg/L
A-HCH				< 0,010						< 0,010			µg/L
B-HCH				< 0,010						< 0,010			µg/L
Lindano				< 0,010						< 0,010			µg/L
D-HCH				< 0,010						< 0,010			µg/L
Heptacloro				< 0,020						< 0,020			µg/L
Aldrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
Heptacloro Ep.				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endosulfán I				< 0,020						< 0,020			µg/L
PP-DDE				< 0,020						< 0,020			µg/L
Dieldrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
PP-DDD				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endosulfán II				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endrin Ald.				< 0,020						< 0,020			µg/L
PP-DDT				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endosul. sul.				< 0,020						< 0,020			µg/L
Metolaclor				< 0,020						0,029			µg/L
Isodrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Metil-Paratión				< 0,020						< 0,020			µg/L
Malatión				< 0,050						< 0,050			µg/L
Etil-Paratión				< 0,020						< 0,020			µg/L
Triclorfón				-----						-----			-----
Trifluralin				< 0,020						< 0,020			µg/L
Alaclor				< 0,020						< 0,020			µg/L
Simazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Propazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Molinate				< 0,020						< 0,020			µg/L
Estreptococos				13						8			UFC/100mL
Salmonella sp.				Salmonella r						Salmonella r			-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total				146,8						143,9			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				108,2						101,5			mg/L CO3Ca
Dureza Permanente				38,6						42,4			mg/L CO3Ca
Carbonatos				< 0,1						19,6			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				108,2						81,8			mg/L CO3Ca
Sodio				26,5400						37,0100			mg/L Na
Potasio				4,0950						5,2100			mg/L K
Calcio				33,3800						27,0500			mg/L Ca
Magnesio				15,3800						18,5100			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				3,9						8,0			mg/L O2







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: 716724  
Y: 4237120  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	8,8	N	N	N	N	N	7,6	N	N	N	pH
Color			15						57				mg/L
Mate.Susp.	O	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	-----
Temperatura			14,8						22,6				°C
Conductividad			452						587				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			41,2						67,6				mg/L Cl-
Fosfatos			0,11						0,11				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h			< 20						201				mg/L
% Saturación	t	t	135,0	t	t	t	t	t	72,8	t	t	t	-----
D.B.O. 5d			7,8						16,8				mg/L O2
Amonio	O	O	0,08	O	O	O	O	O	0,05	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	m	m	0,2718	m	m	m	m	m	1,9770	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	0,1636	ó	ó	ó	ó	ó	0,3253	ó	ó	ó	mg/L Mn
Cobre			< 0,1000						< 0,1000				mg/L Cu
Cinc			< 0,1000						< 0,1000				mg/L Zn
Sulfatos	m	m	24,3	m	m	m	m	m	8,5	m	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos			< 0,1						0,1				mg/L LAS
Fenoles	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.			-----						-----				-----
Colif. Total	e	e	50	e	e	e	e	e	3000	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	S	0	S	S	S	S	S	10	S	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	t	0,21	t	t	t	t	t	0,32	t	t	t	mg/L F-
Boro	r	r	< 0,1000	r	r	r	r	r	< 0,1000	r	r	r	mg/L B
Arsénico			0,00750						0,03583				mg/L As
Cadmio	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,00100	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00200						< 0,00200				mg/L Cr
Plomo			< 0,00100						0,00378				mg/L Pb
Selenio			< 0,00100						0,00190				mg/L Se
Mercurio			< 0,00005						< 0,00005				mg/L Hg
Bario			0,0619						0,1381				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01						< 0,01				mg/L CN-
Hidroc. dsto.			-----						-----				-----
H.A.P.			< 0,00002						< 0,00002				mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados			< 0,00010						< 0,00010				mg/L
A-HCH			< 0,010						< 0,010				µg/L
B-HCH			< 0,010						< 0,010				µg/L
Lindano			< 0,010						< 0,010				µg/L
D-HCH			< 0,010						< 0,010				µg/L
Heptacloro			< 0,020						< 0,020				µg/L
Aldrin			< 0,020						< 0,020				µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endosulfán I			< 0,020						< 0,020				µg/L
PP-DDE			< 0,020						< 0,020				µg/L
Dieldrin			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endrin			< 0,020						< 0,020				µg/L
PP-DDD			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endosulfán II			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endrin Ald.			< 0,020						< 0,020				µg/L
PP-DDT			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endosul. sul.			< 0,020						< 0,020				µg/L
Metolaclor			< 0,020						< 0,020				µg/L
Isodrin			< 0,020						< 0,020				µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Metil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Malatión			< 0,050						< 0,050				µg/L
Etil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Triclorfón			-----						-----				-----
Trifluralin			< 0,020						< 0,020				µg/L
Alaclor			< 0,020						< 0,020				µg/L
Simazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Propazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Molinate			< 0,020						< 0,020				µg/L
Estreptococos			0						6				UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella r						Salmonella r				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			161,8						180,3				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			184,0						229,8				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			< 0,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Carbonatos			25,3						< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			158,7						229,8				mg/L CO3Ca
Sodio			36,1500						61,3300				mg/L Na
Potasio			3,2250						9,2050				mg/L K
Calcio			30,0400						28,3900				mg/L Ca
Magnesio			21,0500						26,5300				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			7,2						38,0				mg/L O2



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: 686547  
Y: 4225289  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	7,6	N	7,7	N	N	7,7	7,7	N	7,8	N	N	N	pH
Color	29		24			17	19		34				mg/L
Mate. Susp.	-----	O	-----	O	O	-----	-----	O	-----	O	O	O	-----
Temperatura	8,2		16,4			24,1	24,3		22,8				°C
Conductividad	166		178			192	214		483				µS/cm
Olor	-----	S	-----	S	S	-----	-----	S	-----	S	S	S	-----
Nitratos	< 1,0		< 1,0			< 1,0	< 1,0		< 1,0				mg/L NO3-
Cloruros	15,6	e	19,4	e	e	22,0	30,2	e	66,8	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos	0,08		< 0,05			< 0,05	< 0,05		0,05				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	23		< 20			41	48		82				mg/L
% Saturación	69,0	t	54,4	t	t	70,0	46,7	t	54,1	t	t	t	-----
D.B.O. 5d	6,6		4,3			4,9	3,1		12,0				mg/L O2
Amonio	0,09	O	0,09	O	O	0,09	< 0,05	O	0,27	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	0,6878	m	0,5609	m	m	0,5424	0,9033	m	2,5620	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	0,1628	Ó	0,5792	Ó	Ó	0,3716	0,4876	Ó	0,9534	Ó	Ó	Ó	mg/L Mn
Cobre	< 0,1000		< 0,1000			< 0,1000	< 0,1000		< 0,1000				mg/L Cu
Cinc	0,1384		< 0,1000			< 0,1000	< 0,1000		< 0,1000				mg/L Zn
Sulfatos	5,4	m	7,3	m	m	7,4	5,6	m	7,4	m	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1		< 0,1			< 0,1	< 0,1		< 0,1				mg/L LAS
Fenoles	< 0,050	u	< 0,050	u	u	< 0,050	< 0,050	u	< 0,050	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	-----		-----			-----	-----		-----				-----
Colif. Total	10	e	7100	e	e	300000	400	e	3000	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	6	S	7	S	S	70	24	S	40	S	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	< 0,10	t	< 0,10	t	t	0,11	< 0,10	t	0,21	t	t	t	mg/L F-
Boro	< 0,1000	r	< 0,1000	r	r	< 0,1000	< 0,1000	r	< 0,1000	r	r	r	mg/L B
Arsénico	0,00156		0,00142			< 0,02500	< 0,02500		0,01080				mg/L As
Cadmio	< 0,00100	a	< 0,00100	a	a	< 0,02500	< 0,02500	a	< 0,00100	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00200		< 0,00200			< 0,02500	< 0,02500		< 0,00200				mg/L Cr
Plomo	< 0,00100		< 0,00100			< 0,02500	< 0,02500		0,00193				mg/L Pb
Selenio	< 0,00100		< 0,00100			< 0,02500	< 0,02500		0,00197				mg/L Se
Mercurio	< 0,00005		< 0,00005			< 0,00005	< 0,00005		< 0,00005				mg/L Hg
Bario	< 0,0500		< 0,0500			< 0,0500	< 0,0500		0,0523				mg/L Ba
Cianuros	< 0,01		< 0,01			< 0,01	< 0,01		< 0,01				mg/L CN-
Hidroc. dsto.	-----		-----			-----	-----		-----				-----
H.A.P.	< 0,00002		< 0,00002			-----	< 0,00002		-----				-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>	< 0,00010		< 0,00010			-----	< 0,00010		-----				-----
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	< 0,010		< 0,010			< 0,010	< 0,010		< 0,010				µg/L
B-HCH	< 0,010		< 0,010			< 0,010	< 0,010		< 0,010				µg/L
Lindano	< 0,010		< 0,010			< 0,010	< 0,010		< 0,010				µg/L
D-HCH	< 0,010		< 0,010			< 0,010	< 0,010		< 0,010				µg/L
Heptacloro	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Aldrin	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Endosulfán I	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
PP-DDE	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Dieldrin	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Endrin	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
PP-DDD	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Endosulfán II	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Endrin Ald.	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
PP-DDT	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Endosul. sul.	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Metolaclor	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Isodrin	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Metil-Paratión	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Malatión	< 0,050		< 0,050			< 0,050	< 0,050		< 0,050				µg/L
Etil-Paratión	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Triclorfón	-----		-----			-----	-----		-----				-----
Trifluralin	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Alaclor	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Simazina	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Propazina	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Molinate	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Estreptococos	34		7			1500	16		18				UFC/100mL
Salmonella sp.	Salmonella r		Salmonella r			Salmonella r	Salmonella r		Salmonella r				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	56,4		55,4			60,2	69,8		137,5				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	52,5		58,7			60,2	72,1		137,5				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	3,9		-----			< 0,1	< 0,1		< 0,1				mg/L CO3Ca
Carbonatos	< 0,1		< 0,1			< 0,1	< 0,1		< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	52,5		58,7			63,9	72,1		163,7				mg/L CO3Ca
Sodio	10,8500		13,2200			13,9400	15,9600		51,6700				mg/L Na
Potasio	4,2220		4,5310			4,4130	4,9020		6,5300				mg/L K
Calcio	11,3200		10,8900			12,0400	14,0100		23,3100				mg/L Ca
Magnesio	6,8090		6,8330			7,2990	8,4490		19,2300				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	9,0		8,8			12,6	12,8		53,0				mg/L O2



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: 170433  
Y: 4220303  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	8,5	N	N	N	N	N	8,5	N	N	N	N	pH
Color		7						9					mg/L
Mate.Susp.	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	-----
Temperatura		10,1						26,6					°C
Conductividad		171						202					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos		1,9						< 1,0					mg/L NO3-
Cloruros	E	11,2	E	E	E	E	E	15,4	E	E	E	E	mg/L Cl-
Fosfatos		< 0,05						< 0,05					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h		< 20						< 20					mg/L
% Saturación	T	86,1	T	T	T	T	T	70,7	T	T	T	T	-----
D.B.O. 5d		2,2						1,4					mg/L O2
Amonio	O	< 0,05	O	O	O	O	O	< 0,05	O	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	M	< 0,1000						< 0,1000					mg/L Fe
Manganeso	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó	Ó	mg/L Mn
Cobre		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Cu
Cinc		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Zn
Sulfatos	M	5,1	M	M	M	M	M	< 5,0	M	M	M	M	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos		< 0,1						< 0,1					mg/L LAS
Fenoles	U	< 0,050	U	U	U	U	U	< 0,050	U	U	U	U	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.		-----						-----					-----
Colif. Total	E	90	E	E	E	E	E	2400	E	E	E	E	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	0	S	S	S	S	S	0	S	S	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	T	0,12	T	T	T	T	T	0,15	T	T	T	T	mg/L F-
Boro	R	< 0,1000	R	R	R	R	R	< 0,1000	R	R	R	R	mg/L B
Arsénico		< 0,00100						0,00126					mg/L As
Cadmio	A	< 0,00100	A	A	A	A	A	< 0,00100	A	A	A	A	mg/L Cd
Cromo Total		< 0,00200						< 0,00200					mg/L Cr
Plomo		< 0,00100						< 0,00100					mg/L Pb
Selenio		< 0,00100						0,00103					mg/L Se
Mercurio		< 0,00005						< 0,00005					mg/L Hg
Bario		< 0,0500						< 0,0500					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01						< 0,01					mg/L CN-
Hidroc. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		< 0,00002						< 0,00002					mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados		< 0,00010						< 0,00010					mg/L
A-HCH		< 0,010						< 0,010					µg/L
B-HCH		< 0,010						< 0,010					µg/L
Lindano		< 0,010						< 0,010					µg/L
D-HCH		< 0,010						< 0,010					µg/L
Heptacloro		< 0,020						< 0,020					µg/L
Aldrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosulfán I		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDE		< 0,020						< 0,020					µg/L
Dieldrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDD		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosulfán II		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endrin Ald.		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDT		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosul. sul.		< 0,020						< 0,020					µg/L
Metolaclor		< 0,020						< 0,020					µg/L
Isodrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Metil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Malatión		< 0,050						< 0,050					µg/L
Etil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Triclorfón		-----						-----					-----
Trifluralin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Alaclor		< 0,020						< 0,020					µg/L
Simazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Propazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Molinate		< 0,020						< 0,020					µg/L
Estreptococos		1						6					UFC/100mL
Salmonella sp.		Salmonella r						Salmonella r					-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		67,1						78,6					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		69,6						93,5					mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Carbonatos		4,1						5,0					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		65,5						88,5					mg/L CO3Ca
Sodio		8,7880						12,7800					mg/L Na
Potasio		< 1,0000						< 1,0000					mg/L K
Calcio		15,7300						17,0000					mg/L Ca
Magnesio		6,7420						8,7690					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		3,8						6,0					mg/L O2



**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: 678034  
Y: 4206712  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	7,6	N	N	N	N	N	7,3	N	N	pH
Color				9						21			mg/L
Mate.Susp.	O	O	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	-----
Temperatura				19,0						20,8			°C
Conductividad				108						147			µS/cm
Olor	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	-----
Nitratos				< 1,0						< 1,0			mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	16,3	e	e	e	e	e	17,4	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos				< 0,05						< 0,05			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h				< 20						< 20			mg/L
% Saturación	t	t	t	74,6	t	t	t	t	t	66,9	t	t	-----
D.B.O. 5d				1,1						2,0			mg/L O2
Amonio	O	O	O	< 0,05	O	O	O	O	O	< 0,05	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	m	m	m	0,1450	m	m	m	m	m	0,8752	m	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	0,7783	ó	ó	mg/L Mn
Cobre				< 0,1000						< 0,1000			mg/L Cu
Cinc				< 0,1000						< 0,1000			mg/L Zn
Sulfatos	m	m	m	5,2	m	m	m	m	m	< 5,0	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos				< 0,1						< 0,1			mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.				-----						-----			-----
Colif. Total	e	e	e	70	e	e	e	e	e	200	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	S	S	0	S	S	S	S	S	4	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	t	t	0,14	t	t	t	t	t	0,18	t	t	mg/L F-
Boro				< 0,1000						< 0,1000			mg/L B
Arsénico	r	r	r	< 0,00100	r	r	r	r	r	0,00247	r	r	mg/L As
Cadmio	a	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,00100	a	a	mg/L Cd
Cromo Total				< 0,00200						< 0,00200			mg/L Cr
Plomo				< 0,00100						< 0,00100			mg/L Pb
Selenio				< 0,00100						< 0,00100			mg/L Se
Mercurio				< 0,00005						< 0,00005			mg/L Hg
Bario				< 0,0500						< 0,0500			mg/L Ba
Cianuros				< 0,01						< 0,01			mg/L CN-
Hidroc. dsto.				-----						-----			-----
H.A.P.				< 0,00002						< 0,00002			mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados				< 0,00010						< 0,00010			mg/L
A-HCH				< 0,010						< 0,010			µg/L
B-HCH				< 0,010						< 0,010			µg/L
Lindano				< 0,010						< 0,010			µg/L
D-HCH				< 0,010						< 0,010			µg/L
Heptacloro				< 0,020						< 0,020			µg/L
Aldrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
Heptacloro Ep.				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endosulfán I				< 0,020						< 0,020			µg/L
PP-DDE				< 0,020						< 0,020			µg/L
Dieldrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
PP-DDD				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endosulfán II				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endrin Ald.				< 0,020						< 0,020			µg/L
PP-DDT				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endosul. sul.				< 0,020						< 0,020			µg/L
Metolaclor				< 0,020						< 0,020			µg/L
Isodrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Metil-Paratión				< 0,020						< 0,020			µg/L
Malatión				< 0,050						< 0,050			µg/L
Etil-Paratión				< 0,020						< 0,020			µg/L
Triclorfón				-----						-----			-----
Trifluralin				< 0,020						< 0,020			µg/L
Alaclor				< 0,020						< 0,020			µg/L
Simazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Propazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Molinate				< 0,020						< 0,020			µg/L
Estreptococos				1						1			UFC/100mL
Salmonella sp.				Salmonella r						Presunta S <sub>e</sub>			-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total				23,7						33,5			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				27,0						44,8			mg/L CO3Ca
Dureza Permanente				< 0,1						< 0,1			mg/L CO3Ca
Carbonatos				< 0,1						< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				27,0						44,8			mg/L CO3Ca
Sodio				12,8000						15,4200			mg/L Na
Potasio				< 1,0000						< 1,0000			mg/L K
Calcio				3,1590						4,9560			mg/L Ca
Magnesio				3,8280						5,1180			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				3,0						6,4			mg/L O2





RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 647970  
Y: 4179431  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	7,5	N	N	N	N	N	7,6	N	N	N	N	pH
Color		19						15					mg/L
Mate.Susp.	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	-----
Temperatura		8,8						25,0					°C
Conductividad		224						402					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos		2,1						< 1,0					mg/L NO3-
Cloruros	e	32,3	e	e	e	e	e	55,4	e	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos		< 0,05						< 0,05					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h		< 20						32					mg/L
% Saturación	t	61,2	t	t	t	t	t	52,1	t	t	t	t	-----
D.B.O. 5d		1,8						2,0					mg/L O2
Amonio	O	0,25	O	O	O	O	O	0,05	O	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	m	0,6505	m	m	m	m	m	0,3792	m	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	Ó	0,1939	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	0,2137	Ó	Ó	Ó	Ó	mg/L Mn
Cobre		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Cu
Cinc		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Zn
Sulfatos	m	28,4	m	m	m	m	m	27,2	m	m	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos		< 0,1						< 0,1					mg/L LAS
Fenoles	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.		-----						-----					-----
Colif. Total	e	670	e	e	e	e	e	1000	e	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	38	S	S	S	S	S	670	S	S	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	0,13	t	t	t	t	t	0,30	t	t	t	t	mg/L F-
Boro	r	< 0,1000	r	r	r	r	r	< 0,1000	r	r	r	r	mg/L B
Arsénico		0,00103						0,00207					mg/L As
Cadmio	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total		< 0,00200						< 0,00200					mg/L Cr
Plomo		0,00115						< 0,00100					mg/L Pb
Selenio		< 0,00100						0,00191					mg/L Se
Mercurio		< 0,00005						< 0,00005					mg/L Hg
Bario		< 0,0500						< 0,0500					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01						< 0,01					mg/L CN-
Hidroc. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		< 0,00002						< 0,00002					mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados		< 0,00010						< 0,00010					mg/L
A-HCH		< 0,010						< 0,010					µg/L
B-HCH		< 0,010						< 0,010					µg/L
Lindano		< 0,010						< 0,010					µg/L
D-HCH		< 0,010						< 0,010					µg/L
Heptacloro		< 0,020						< 0,020					µg/L
Aldrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosulfán I		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDE		< 0,020						< 0,020					µg/L
Dieldrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDD		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosulfán II		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endrin Ald.		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDT		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosul. sul.		< 0,020						< 0,020					µg/L
Metolaclor		< 0,020						< 0,020					µg/L
Isodrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Metil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Malatión		< 0,050						< 0,050					µg/L
Etil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Triclorfón		-----						-----					-----
Trifluralin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Alaclor		< 0,020						< 0,020					µg/L
Simazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Propazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Molinate		< 0,020						< 0,020					µg/L
Estreptococos		36						320					UFC/100mL
Salmonella sp.		Salmonella r						Salmonella r					-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		55,7						81,6					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		32,1						61,5					mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		23,6						20,1					mg/L CO3Ca
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		32,1						61,5					mg/L CO3Ca
Sodio		25,3200						39,1700					mg/L Na
Potasio		1,7540						2,3960					mg/L K
Calcio		5,9590						8,9900					mg/L Ca
Magnesio		9,8970						14,3600					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		5,0						7,8					mg/L O2







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: 662280  
Y: 4165622  
Z:

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	7,6	N	N	N	N	N	7,7	N	N	N	N	pH
Color		20						10					mg/L
Mate.Susp.	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	-----
Temperatura		10,0						24,9					°C
Conductividad		365						484					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos		7,2						< 1,0					mg/L NO3-
Cloruros	E	39,0	E	E	E	E	E	58,5	E	E	E	E	mg/L Cl-
Fosfatos		< 0,05						< 0,05					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h		< 20						< 20					mg/L
% Saturación	T	67,7	T	T	T	T	T	55,2	T	T	T	T	-----
D.B.O. 5d		1,7						1,3					mg/L O2
Amonio	O	0,06	O	O	O	O	O	0,07	O	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	M	0,1907	M	M	M	M	M	< 0,1000	M	M	M	M	mg/L Fe
Manganeso	Ó	0,1457	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	0,2180	Ó	Ó	Ó	Ó	mg/L Mn
Cobre		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Cu
Cinc		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Zn
Sulfatos	M	88,4	M	M	M	M	M	115,1	M	M	M	M	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos		< 0,1						< 0,1					mg/L LAS
Fenoles	U	< 0,050	U	U	U	U	U	< 0,050	U	U	U	U	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.		-----						-----					-----
Colif. Total	E	120	E	E	E	E	E	1000	E	E	E	E	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	0	S	S	S	S	S	32	S	S	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	T	0,14	T	T	T	T	T	0,23	T	T	T	T	mg/L F-
Boro	R	< 0,1000	R	R	R	R	R	< 0,1000	R	R	R	R	mg/L B
Arsénico		0,00560						0,00858					mg/L As
Cadmio	A	< 0,00100	A	A	A	A	A	< 0,00100	A	A	A	A	mg/L Cd
Cromo Total		< 0,00200						< 0,00200					mg/L Cr
Plomo		0,00646						0,00334					mg/L Pb
Selenio		< 0,00100						0,00161					mg/L Se
Mercurio		< 0,00005						< 0,00005					mg/L Hg
Bario		< 0,0500						< 0,0500					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01						< 0,01					mg/L CN-
Hidroc. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		< 0,00002						< 0,00002					mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados		< 0,00010						< 0,00010					mg/L
A-HCH		< 0,010						< 0,010					µg/L
B-HCH		< 0,010						< 0,010					µg/L
Lindano		< 0,010						< 0,010					µg/L
D-HCH		< 0,010						< 0,010					µg/L
Heptacloro		< 0,020						< 0,020					µg/L
Aldrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosulfán I		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDE		< 0,020						< 0,020					µg/L
Dieldrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDD		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosulfán II		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endrin Ald.		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDT		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosul. sul.		< 0,020						< 0,020					µg/L
Metolaclor		< 0,020						< 0,020					µg/L
Isodrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Metil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Malatión		< 0,050						< 0,050					µg/L
Etil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Triclorfón		-----						-----					-----
Trifluralin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Alaclor		< 0,020						< 0,020					µg/L
Simazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Propazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Molinate		< 0,020						< 0,020					µg/L
Estreptococos		0						13					UFC/100mL
Salmonella sp.		Salmonella r						Salmonella r					-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		108,3						137,1					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		31,1						53,3					mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		77,2						83,8					mg/L CO3Ca
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		31,1						53,3					mg/L CO3Ca
Sodio		35,9800						44,2000					mg/L Na
Potasio		3,3500						3,7600					mg/L K
Calcio		18,8500						23,8900					mg/L Ca
Magnesio		14,8500						18,7900					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		6,4						5,2					mg/L O2



**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: 651094  
Y: 4160880  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

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	8,0	N	N	N	N	pH
Color		45						20					mg/L
Mate.Susp.	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	-----
Temperatura		10,3						24,8					°C
Conductividad		435						917					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos		5,3						< 1,0					mg/L NO3-
Cloruros	E	87,6	E	E	E	E	E	212,3	E	E	E	E	mg/L Cl-
Fosfatos		< 0,05						< 0,05					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h		< 20						34					mg/L
% Saturación	T	66,0	T	T	T	T	T	65,7	T	T	T	T	-----
D.B.O. 5d		2,1						2,4					mg/L O2
Amonio	O	0,07	O	O	O	O	O	0,05	O	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	M	0,4906	M	M	M	M	M	0,4230	M	M	M	M	mg/L Fe
Manganeso	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	0,2443	Ó	Ó	Ó	Ó	mg/L Mn
Cobre		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Cu
Cinc		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Zn
Sulfatos	M	38,6	M	M	M	M	M	69,1	M	M	M	M	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos		< 0,1						< 0,1					mg/L LAS
Fenoles	U	< 0,050	U	U	U	U	U	< 0,050	U	U	U	U	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.		-----						-----					-----
Colif. Total	E	680	E	E	E	E	E	0	E	E	E	E	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	86	S	S	S	S	S	2	S	S	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	T	0,16	T	T	T	T	T	0,50	T	T	T	T	mg/L F-
Boro	R	< 0,1000	R	R	R	R	R	< 0,1000	R	R	R	R	mg/L B
Arsénico		< 0,00100						0,00198					mg/L As
Cadmio	A	< 0,00100	A	A	A	A	A	< 0,00100	A	A	A	A	mg/L Cd
Cromo Total		< 0,00200						< 0,00200					mg/L Cr
Plomo		0,00144						< 0,00100					mg/L Pb
Selenio		< 0,00100						0,00519					mg/L Se
Mercurio		< 0,00005						< 0,00005					mg/L Hg
Bario		< 0,0500						< 0,0500					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01						< 0,01					mg/L CN-
Hidroc. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		< 0,00002						< 0,00002					mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados		< 0,00010						< 0,00010					mg/L
A-HCH		< 0,010						< 0,010					µg/L
B-HCH		< 0,010						< 0,010					µg/L
Lindano		< 0,010						< 0,010					µg/L
D-HCH		< 0,010						< 0,010					µg/L
Heptacloro		< 0,020						< 0,020					µg/L
Aldrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosulfán I		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDE		< 0,020						< 0,020					µg/L
Dieldrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDD		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosulfán II		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endrin Ald.		< 0,020						< 0,020					µg/L
PP-DDT		< 0,020						< 0,020					µg/L
Endosul. sul.		< 0,020						< 0,020					µg/L
Metolaclor		< 0,020						< 0,020					µg/L
Isodrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Metil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Malatión		< 0,050						< 0,050					µg/L
Etil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Triclorfón		-----						-----					-----
Trifluralin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Alaclor		< 0,020						< 0,020					µg/L
Simazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Propazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Molinate		< 0,020						< 0,020					µg/L
Estreptococos		136						20					UFC/100mL
Salmonella sp.		Salmonella r						Salmonella r					-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		113,8						226,0					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		43,5						108,2					mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		70,3						117,8					mg/L CO3Ca
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		43,5						108,2					mg/L CO3Ca
Sodio		50,8700						103,4800					mg/L Na
Potasio		4,1130						5,9150					mg/L K
Calcio		14,1400						26,5800					mg/L Ca
Magnesio		19,0400						38,7300					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		7,8						11,0					mg/L O2





**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 652836 Y: 4157400 Z:  
Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	7,5	N	N	N	N	N	7,7	N	N	pH
Color				121						23			mg/L
Mate.Susp.	O	O	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	-----
Temperatura				18,7						22,0			°C
Conductividad				292						462			µS/cm
Olor	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	-----
Nitratos				< 1,0						< 1,0			mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	57,6	e	e	e	e	e	103,6	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos				< 0,05						< 0,05			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h				26						22			mg/L
% Saturación	t	t	t	68,0	t	t	t	t	t	78,4	t	t	-----
D.B.O. 5d				0,8						1,0			mg/L O2
Amonio	O	O	O	0,38	O	O	O	O	O	0,27	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	m	m	m	1,0320	m	m	m	m	m	0,6505	m	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	0,2570	ó	ó	ó	ó	ó	0,4278	ó	ó	mg/L Mn
Cobre				< 0,1000						< 0,1000			mg/L Cu
Cinc				< 0,1000						< 0,1000			mg/L Zn
Sulfatos	m	m	m	18,7	m	m	m	m	m	13,2	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos				< 0,1						< 0,1			mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.				-----						-----			-----
Colif. Total	e	e	e	40	e	e	e	e	e	1000	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	S	S	9	S	S	S	S	S	30	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	t	t	0,19	t	t	t	t	t	0,36	t	t	mg/L F-
Boro				< 0,1000						< 0,1000			mg/L B
Arsénico	r	r	r	0,00111	r	r	r	r	r	0,00208	r	r	mg/L As
Cadmio	a	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,00100	a	a	mg/L Cd
Cromo Total				< 0,00200						< 0,00200			mg/L Cr
Plomo				< 0,00100						< 0,00100			mg/L Pb
Selenio				0,00115						< 0,00100			mg/L Se
Mercurio				< 0,00005						< 0,00005			mg/L Hg
Bario				< 0,0500						< 0,0500			mg/L Ba
Cianuros				< 0,01						< 0,01			mg/L CN-
Hidroc. dsto.				-----						-----			-----
H.A.P.				< 0,00002						< 0,00002			mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados				< 0,00010						< 0,00010			mg/L
A-HCH				< 0,010						< 0,010			µg/L
B-HCH				< 0,010						< 0,010			µg/L
Lindano				< 0,010						< 0,010			µg/L
D-HCH				< 0,010						< 0,010			µg/L
Heptacloro				< 0,020						< 0,020			µg/L
Aldrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
Heptacloro Ep.				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endosulfán I				< 0,020						< 0,020			µg/L
PP-DDE				< 0,020						< 0,020			µg/L
Dieldrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
PP-DDD				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endosulfán II				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endrin Ald.				< 0,020						< 0,020			µg/L
PP-DDT				< 0,020						< 0,020			µg/L
Endosul. sul.				< 0,020						< 0,020			µg/L
Metolaclor				< 0,020						< 0,020			µg/L
Isodrin				< 0,020						< 0,020			µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Metil-Paratión				< 0,020						< 0,020			µg/L
Malatión				< 0,050						< 0,050			µg/L
Etil-Paratión				< 0,020						< 0,020			µg/L
Triclorfón				-----						-----			-----
Trifluralin				< 0,020						< 0,020			µg/L
Alaclor				< 0,020						< 0,020			µg/L
Simazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Propazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Molinate				< 0,020						< 0,020			µg/L
Estreptococos				16						21			UFC/100mL
Salmonella sp.				Salmonella r						Salmonella r			-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total				67,4						105,1			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				35,1						75,2			mg/L CO3Ca
Dureza Permanente				32,3						29,9			mg/L CO3Ca
Carbonatos				< 0,1						< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				35,1						75,2			mg/L CO3Ca
Sodio				34,2400						52,5900			mg/L Na
Potasio				2,7150						3,8700			mg/L K
Calcio				8,8130						13,5700			mg/L Ca
Magnesio				11,0100						17,2700			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				9,0						9,1			mg/L O2





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: 693117  
Y: 4309400  
Z:

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	8,7	N	N	N	N	N	7,8	N	N	N	pH
Color			12						13				mg/L
Mate.Susp.	O	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	-----
Temperatura			15,7						21,9				°C
Conductividad			480						544				µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	-----
Nitratos			2,8						2,4				mg/L NO3-
Cloruros	e	e	56,8	e	e	e	e	e	59,7	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,05						0,08				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h			< 20						< 20				mg/L
% Saturación	t	t	77,2	t	t	t	t	t	54,8	t	t	t	-----
D.B.O. 5d			4,0						1,9				mg/L O2
Amonio	O	O	< 0,05	O	O	O	O	O	< 0,05	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	m	m	0,2519	m	m	m	m	m	< 0,1000	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	mg/L Mn
Cobre			< 0,1000						< 0,1000				mg/L Cu
Cinc			< 0,1000						< 0,1000				mg/L Zn
Sulfatos	m	m	48,8	m	m	m	m	m	72,1	m	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos			< 0,1						< 0,1				mg/L LAS
Fenoles	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.			-----						-----				-----
Colif. Total	e	e	4000	e	e	e	e	e	3000	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	S	20	S	S	S	S	S	150	S	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	t	0,23	t	t	t	t	t	0,22	t	t	t	mg/L F-
Boro	r	r	< 0,1000	r	r	r	r	r	< 0,1000	r	r	r	mg/L B
Arsénico			0,00331						0,00405				mg/L As
Cadmio	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,00100	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00200						< 0,00200				mg/L Cr
Plomo			0,00100						< 0,00100				mg/L Pb
Selenio			0,00122						0,00186				mg/L Se
Mercurio			< 0,00005						< 0,00005				mg/L Hg
Bario			0,0540						0,0554				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01						< 0,01				mg/L CN-
Hidroc. dsto.			-----						-----				-----
H.A.P.			< 0,00002						< 0,00002				mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados			< 0,00010						< 0,00010				mg/L
A-HCH			< 0,010						< 0,010				µg/L
B-HCH			< 0,010						< 0,010				µg/L
Lindano			< 0,010						< 0,010				µg/L
D-HCH			< 0,010						< 0,010				µg/L
Heptacloro			< 0,020						< 0,020				µg/L
Aldrin			< 0,020						< 0,020				µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endosulfán I			< 0,020						< 0,020				µg/L
PP-DDE			< 0,020						< 0,020				µg/L
Dieldrin			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endrin			< 0,020						< 0,020				µg/L
PP-DDD			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endosulfán II			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endrin Ald.			< 0,020						< 0,020				µg/L
PP-DDT			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endosul. sul.			< 0,020						< 0,020				µg/L
Metolaclor			< 0,020						0,035				µg/L
Isodrin			< 0,020						< 0,020				µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,020						0,020				µg/L
Metil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Malatión			< 0,050						< 0,050				µg/L
Etil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Triclorfón			-----						-----				-----
Trifluralin			< 0,020						< 0,020				µg/L
Alaclor			< 0,020						< 0,020				µg/L
Simazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Propazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Molinate			< 0,020						< 0,020				µg/L
Estreptococos			38						26				UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella r						Salmonella r				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			169,1						188,9				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			130,2						140,7				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			38,9						48,2				mg/L CO3Ca
Carbonatos			15,8						< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			114,4						140,7				mg/L CO3Ca
Sodio			40,6400						35,7900				mg/L Na
Potasio			5,3170						5,0950				mg/L K
Calcio			38,9700						43,9500				mg/L Ca
Magnesio			17,3900						19,1800				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			8,2						6,9				mg/L O2









RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 166 Subred: A-20
Río: RIO GUADIANA
Situación: Bocachanza
Población principal: Huelva

Coordenadas X: 100555
Y: 4166399
Z:

Tratamiento Potabilizador: A3

- Año 2012 -

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 DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS (Dureza Total, Carbonatos, etc.).



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: 528365  
Y: 4419107  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2012 -

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



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 681484 Y: 4260620 Z:  
Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	8,0	N	N	8,1	N	N	8,7	N	N	8,0	N	N	pH
Color	9			9			8			8			mg/L
Mate.Susp.	-----	O	O	-----	O	O	-----	O	O	-----	O	O	-----
Temperatura	8,9			12,6			22,9			19,2			°C
Conductividad	243			248			234			261			µS/cm
Olor	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----
Nitratos	1,6			1,8			< 1,0			< 1,0			mg/L NO3-
Cloruros	16,4	e	e	18,6	e	e	19,2	e	e	20,9	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	28			26			28			24			mg/L
% Saturación	76,8	t	t	60,4	t	t	53,5	t	t	68,0	t	t	-----
D.B.O. 5d	3,9			2,2			1,5			1,7			mg/L O2
Amonio	0,95	O	O	0,28	O	O	< 0,05	O	O	0,09	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	0,1571			0,2890			0,1020			< 0,1000			mg/L Fe
Manganeso	< 0,1000	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	mg/L Mn
Cobre	< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000			mg/L Cu
Cinc	< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000			mg/L Zn
Sulfatos	5,4	m	m	11,1	m	m	8,8	m	m	7,8	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1			< 0,1			< 0,1			< 0,1			mg/L LAS
Fenoles	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	-----			-----			-----			-----			-----
Colif. Total	300	e	e	230	e	e	100	e	e	0	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	0	S	S	23	S	S	2	S	S	26	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,11	t	t	0,11	t	t	0,10	t	t	0,12	t	t	mg/L F-
Boro	< 0,1000	r	r	< 0,1000	r	r	< 0,1000	r	r	< 0,1000	r	r	mg/L B
Arsénico	0,00171			0,00173			< 0,02500			0,00279			mg/L As
Cadmio	< 0,00100	a	a	< 0,00100	a	a	< 0,02500	a	a	< 0,00100	a	a	mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00200			< 0,00200			< 0,02500			< 0,00200			mg/L Cr
Plomo	< 0,00100			< 0,00100			< 0,02500			< 0,00100			mg/L Pb
Selenio	< 0,00100			< 0,00100			< 0,02500			< 0,00100			mg/L Se
Mercurio	< 0,00005			< 0,00005			< 0,00005			< 0,00005			mg/L Hg
Bario	< 0,0500			< 0,0500			< 0,0500			< 0,0500			mg/L Ba
Cianuros	< 0,01			< 0,01			< 0,01			< 0,01			mg/L CN-
Hidroc. dsto.	-----			-----			-----			-----			-----
H.A.P.	< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002			mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>	< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010			mg/L
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	< 0,010			< 0,010			< 0,010			< 0,010			µg/L
B-HCH	< 0,010			< 0,010			< 0,010			< 0,010			µg/L
Lindano	< 0,010			< 0,010			< 0,010			< 0,010			µg/L
D-HCH	< 0,010			< 0,010			< 0,010			< 0,010			µg/L
Heptacloro	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Aldrin	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Endosulfán I	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
PP-DDE	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Dieldrin	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Endrin	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
PP-DDD	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Endosulfán II	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Endrin Ald.	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
PP-DDT	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Endosul. sul.	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Metolaclor	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Isodrin	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Metil-Paratión	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Malatión	< 0,050			< 0,050			< 0,050			< 0,050			µg/L
Etil-Paratión	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Triclorfón	-----			-----			-----			-----			-----
Trifluralin	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Alaclor	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Simazina	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Propazina	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Molinate	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Estreptococos	10			19			3			2			UFC/100mL
Salmonella sp.	Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r			-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	98,4			99,6			87,9			101,4			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	99,1			99,7			100,8			108,2			mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	< 0,1			< 0,1			< 0,1			< 0,1			mg/L CO3Ca
Carbonatos	< 0,1			< 0,1			4,3			< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	99,1			99,7			96,5			108,2			mg/L CO3Ca
Sodio	12,6900			12,9700			13,9700			15,0500			mg/L Na
Potasio	3,5880			3,4890			3,8880			4,1240			mg/L K
Calcio	20,6400			20,8000			16,2900			19,6300			mg/L Ca
Magnesio	11,3500			11,5600			11,4400			12,7100			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	6,5			6,5			6,4			6,5			mg/L O2



**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: 245480  
Y: 4244847  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	8,5	N	N	8,3	N	N	8,1	N	N	N	pH
Color			5			< 5			< 5				mg/L
Mate.Susp.	O	O	-----	O	O	-----	O	O	-----	O	O	O	-----
Temperatura			11,3			20,9			22,8				°C
Conductividad			319			316			342				µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	S	-----
Nitratos			1,2			< 1,0			< 1,0				mg/L NO3-
Cloruros	e	e	22,0	e	e	24,2	e	e	25,8	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,05			< 0,05			< 0,05				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h			< 20			< 20			< 20				mg/L
% Saturación	t	t	67,8	t	t	73,0	t	t	50,7	t	t	t	-----
D.B.O. 5d			2,9			1,3			1,2				mg/L O2
Amonio	O	O	< 0,05	O	O	< 0,05	O	O	< 0,05	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	mg/L Mn
Cobre			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000				mg/L Cu
Cinc			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000				mg/L Zn
Sulfatos	m	m	14,4	m	m	16,3	m	m	15,4	m	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos			< 0,1			< 0,1			< 0,1				mg/L LAS
Fenoles	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.			-----			-----			-----				-----
Colif. Total	e	e	20	e	e	0	e	e	100	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	S	22	S	S	12	S	S	3	S	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	t	0,21	t	t	0,26	t	t	0,30	t	t	t	mg/L F-
Boro			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000				mg/L B
Arsénico	r	r	0,00161	r	r	< 0,02500	r	r	0,00466	r	r	r	mg/L As
Cadmio	a	a	< 0,00100	a	a	< 0,02500	a	a	< 0,00100	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00200			< 0,02500			< 0,00200				mg/L Cr
Plomo			< 0,00100			< 0,02500			< 0,00100				mg/L Pb
Selenio			< 0,00100			< 0,02500			< 0,00100				mg/L Se
Mercurio			< 0,00005			< 0,00005			< 0,00005				mg/L Hg
Bario			0,1404			0,1344			0,1346				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01			< 0,01			< 0,01				mg/L CN-
Hidroc. dsto.			-----			-----			-----				-----
H.A.P.			< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002				mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados			< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010				mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			< 0,010			< 0,010			< 0,010				µg/L
B-HCH			< 0,010			< 0,010			< 0,010				µg/L
Lindano			< 0,010			< 0,010			< 0,010				µg/L
D-HCH			< 0,010			< 0,010			< 0,010				µg/L
Heptacloro			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Aldrin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endosulfán I			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
PP-DDE			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Dieldrin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endrin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
PP-DDD			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endosulfán II			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endrin Ald.			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
PP-DDT			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endosul. sul.			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Metolaclor			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Isodrin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Metil-Paratión			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Malatión			< 0,050			< 0,050			< 0,050				µg/L
Etil-Paratión			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Triclorfón			-----			-----			-----				-----
Trifluralin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Alaclor			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Simazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Propazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Molinate			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Estreptococos			35			12			6				UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			153,3			130,0			139,0				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			133,1			128,6			144,6				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			20,2			1,4			< 0,1				mg/L CO3Ca
Carbonatos			13,2			< 0,1			< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			119,8			128,6			144,6				mg/L CO3Ca
Sodio			18,6600			15,1600			18,3600				mg/L Na
Potasio			2,4380			2,1800			2,6230				mg/L K
Calcio			43,2200			35,3400			37,3700				mg/L Ca
Magnesio			10,9900			10,1100			11,0700				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			4,4			3,1			4,4				mg/L O2



**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: 697335  
Y: 4271015  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	7,8	N	N	8,1	N	N	8,4	N	N	7,9	N	N	pH
Color	13			12			11			13			mg/L
Mate.Susp.	-----	O	O	-----	O	O	-----	O	O	-----	O	O	-----
Temperatura	8,5			13,0			22,4			19,3			°C
Conductividad	334			339			307			342			µS/cm
Olor	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----
Nitratos	1,9			5,5			< 1,0			< 1,0			mg/L NO3-
Cloruros	23,2	e	e	28,5	e	e	32,5	e	e	34,8	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos	0,38			0,05			< 0,05			0,40			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	< 20			20			28			28			mg/L
% Saturación	27,3	t	t	50,6	t	t	54,3	t	t	35,0	t	t	-----
D.B.O. 5d	8,5			1,7			4,9			1,8			mg/L O2
Amonio	2,88	O	O	0,28	O	O	0,12	O	O	0,19	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	0,2823	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	mg/L Fe
Manganeso	0,1234	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	mg/L Mn
Cobre	< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000			mg/L Cu
Cinc	< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000			mg/L Zn
Sulfatos	9,9	m	m	16,8	m	m	17,4	m	m	16,4	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1			< 0,1			< 0,1			< 0,1			mg/L LAS
Fenoles	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	-----			-----			-----			-----			-----
Colif. Total	300	e	e	40	e	e	0	e	e	28000	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	76	s	s	1	s	s	0	s	s	2000	s	s	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,12	t	t	0,12	t	t	0,11	t	t	0,14	t	t	mg/L F-
Boro	< 0,1000	r	r	< 0,1000	r	r	< 0,1000	r	r	< 0,1000	r	r	mg/L B
Arsénico	0,00837			0,00396			< 0,02500			0,00977			mg/L As
Cadmio	< 0,00100	a	a	< 0,00100	a	a	< 0,02500	a	a	< 0,00100	a	a	mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00200			0,00200			< 0,02500			< 0,00200			mg/L Cr
Plomo	< 0,00100			< 0,00100			< 0,02500			< 0,00100			mg/L Pb
Selenio	< 0,00100			< 0,00100			< 0,02500			0,00129			mg/L Se
Mercurio	< 0,00005			< 0,00005			< 0,00005			< 0,00005			mg/L Hg
Bario	< 0,0500			< 0,0500			< 0,0500			< 0,0500			mg/L Ba
Cianuros	< 0,01			< 0,01			< 0,01			< 0,01			mg/L CN-
Hidroc. dsto.	-----			-----			-----			-----			-----
H.A.P.	< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002			mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>	< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010			mg/L
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	< 0,010			< 0,010			< 0,010			< 0,010			µg/L
B-HCH	< 0,010			< 0,010			< 0,010			< 0,010			µg/L
Lindano	< 0,010			< 0,010			< 0,010			< 0,010			µg/L
D-HCH	< 0,010			< 0,010			< 0,010			< 0,010			µg/L
Heptacloro	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Aldrin	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Endosulfán I	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
PP-DDE	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Dieldrin	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Endrin	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
PP-DDD	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Endosulfán II	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Endrin Ald.	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
PP-DDT	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Endosul. sul.	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Metolaclor	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Isodrin	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Metil-Paratión	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Malatión	< 0,050			< 0,050			< 0,050			< 0,050			µg/L
Etil-Paratión	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Triclorfón	-----			-----			-----			-----			-----
Trifluralin	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Alaclor	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Simazina	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Propazina	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Molinate	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Estreptococos	110			9			200			100			UFC/100mL
Salmonella sp.	Salmonella r			Presunta Se			Salmonella r			Salmonella r			-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	123,0			120,7			96,4			111,4			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	131,8			124,8			108,4			119,2			mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	< 0,1			< 0,1			< 0,1			< 0,1			mg/L CO3Ca
Carbonatos	< 0,1			< 0,1			10,8			< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	131,8			124,8			97,6			119,2			mg/L CO3Ca
Sodio	19,1100			20,8300			25,3000			27,4300			mg/L Na
Potasio	7,6080			7,1590			8,4950			9,4800			mg/L K
Calcio	26,8200			26,1500			16,0500			19,6600			mg/L Ca
Magnesio	13,5900			13,4300			13,6700			15,1100			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	8,2			6,2			8,5			8,3			mg/L O2





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: 699691  
Y: 4302922  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	C	N	N	N	N	N	8,0	N	N	N	N	N	pH
Color							11						mg/L
Mate.Susp.	a	o	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----
Temperatura							24,1						°C
Conductividad	u						424						µS/cm
Olor	C	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----
Nitratos							2,8						mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	e	e	e	46,0	e	e	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos							0,22						mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h							< 20						mg/L
% Saturación	S	t	t	t	t	t	65,3	t	t	t	t	t	-----
D.B.O. 5d							1,0						mg/L O2
Amonio	i	o	o	o	o	o	0,10	o	o	o	o	o	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	n	m	m	m	m	m	0,1041	m	m	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso		ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	mg/L Mn
Cobre							< 0,1000						mg/L Cu
Cinc	C						< 0,1000						mg/L Zn
Sulfatos	O	m	m	m	m	m	55,1	m	m	m	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos							< 0,1						mg/L LAS
Fenoles	r	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.							-----						-----
Colif. Total	r	e	e	e	e	e	0	e	e	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	i	S	S	S	S	S	10	S	S	S	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	e	t	t	t	t	t	0,21	t	t	t	t	t	mg/L F-
Boro	n	r	r	r	r	r	< 0,1000	r	r	r	r	r	mg/L B
Arsénico							< 0,02500						mg/L As
Cadmio	t	a	a	a	a	a	< 0,02500	a	a	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total							< 0,02500						mg/L Cr
Plomo	e						< 0,02500						mg/L Pb
Selenio							< 0,02500						mg/L Se
Mercurio							< 0,00005						mg/L Hg
Bario							< 0,0553						mg/L Ba
Cianuros							< 0,01						mg/L CN-
Hidrocl. dsto.							-----						-----
H.A.P.							< 0,00002						mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados							0,00856						mg/L
A-HCH													
							< 0,010						µg/L
B-HCH													
							< 0,010						µg/L
Lindano													
							< 0,010						µg/L
D-HCH													
							< 0,010						µg/L
Heptacloro													
							< 0,020						µg/L
Aldrin													
							< 0,020						µg/L
Heptacloro Ep.													
							< 0,020						µg/L
Endosulfán I													
							< 0,020						µg/L
PP-DDE													
							< 0,020						µg/L
Dieldrin													
							< 0,020						µg/L
Endrin													
							< 0,020						µg/L
PP-DDD													
							< 0,020						µg/L
Endosulfán II													
							< 0,020						µg/L
Endrin Ald.													
							< 0,020						µg/L
PP-DDT													
							< 0,020						µg/L
Endosul. sul.													
							< 0,020						µg/L
Metolaclor													
							> 5,000						µg/L
Isodrin													
							< 0,020						µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina													
							< 0,020						µg/L
Metil-Paratión													
							< 0,020						µg/L
Malatión													
							< 0,050						µg/L
Etil-Paratión													
							< 0,020						µg/L
Triclorfón													
							-----						-----
Trifluralin													
							< 0,020						µg/L
Alaclor													
							< 0,020						µg/L
Simazina													
							< 0,020						µg/L
Propazina													
							< 0,020						µg/L
Molinate													
							0,062						µg/L
Estreptococos													
							14						UFC/100mL
Salmonella sp.													
							Salmonella r						-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total													
							148,4						mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
							110,7						mg/L CO3Ca
Dureza Permanente													
							37,7						mg/L CO3Ca
Carbonatos													
							< 0,1						mg/L CO3Ca
Bicarbonatos													
							110,7						mg/L CO3Ca
Sodio													
							28,2200						mg/L Na
Potasio													
							4,7830						mg/L K
Calcio													
							34,2900						mg/L Ca
Magnesio													
							15,2100						mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.													
							4,5						mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 189754  
Y: 4263494  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	7,9	N	N	8,0	N	N	7,3	N	N	N	N	pH
Color		16			16			18					mg/L
Mate. Susp.	O	-----	O	O	-----	O	O	-----	O	O	O	O	-----
Temperatura		6,6			16,4			21,5					°C
Conductividad		271			275			278					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos		2,6			1,8			< 1,0					mg/L NO3-
Cloruros	e	17,0	e	e	19,5	e	e	36,3	e	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos		0,68			0,17			< 0,05					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h		< 20			22			25					mg/L
% Saturación	t	53,2	t	t	73,8	t	t	42,8	t	t	t	t	-----
D.B.O. 5d		1,2			6,8			2,8					mg/L O2
Amonio	O	2,00	O	O	0,77	O	O	0,54	O	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	m	0,2120			0,4446			0,1103					mg/L Fe
Manganeso	Ó	0,1468	Ó	Ó	0,1232	Ó	Ó	0,1066	Ó	Ó	Ó	Ó	mg/L Mn
Cobre		< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000					mg/L Cu
Cinc		< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000					mg/L Zn
Sulfatos	m	7,6	m	m	10,4	m	m	7,5	m	m	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos		0,1			< 0,1			< 0,1					mg/L LAS
Fenoles	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.		-----			-----			-----					-----
Colif. Total	e	250	e	e	400	e	e	300	e	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	3	S	S	280	S	S	5	S	S	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	0,12	t	t	0,10	t	t	0,12	t	t	t	t	mg/L F-
Boro	r	< 0,1000	r	r	< 0,1000	r	r	< 0,1000	r	r	r	r	mg/L B
Arsénico		0,00612			< 0,02500			0,00802					mg/L As
Cadmio	a	< 0,00100	a	a	< 0,02500	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total		< 0,00200			< 0,02500			< 0,00200					mg/L Cr
Plomo		< 0,00100			< 0,02500			< 0,00100					mg/L Pb
Selenio		< 0,00100			< 0,02500			< 0,00100					mg/L Se
Mercurio		< 0,00005			-----			< 0,00005					mg/L Hg
Bario		< 0,0500			< 0,0500			< 0,0500					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01			< 0,01			< 0,01					mg/L CN-
Hidroc. dsto.		-----			-----			-----					-----
H.A.P.		< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002					mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH		< 0,010			-----			< 0,010					µg/L
B-HCH		< 0,010			-----			< 0,010					µg/L
Lindano		< 0,010			-----			< 0,010					µg/L
D-HCH		< 0,010			-----			< 0,010					µg/L
Heptacloro		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Aldrin		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Endosulfán I		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
PP-DDE		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Dieldrin		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Endrin		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
PP-DDD		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Endosulfán II		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Endrin Ald.		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
PP-DDT		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Endosul. sul.		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Metolaclor		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Isodrin		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Metil-Paratión		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Malatión		< 0,050			-----			< 0,050					µg/L
Etil-Paratión		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Triclorfón		-----			-----			-----					-----
Trifluralin		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Alaclor		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Simazina		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Propazina		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Molinate		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Estreptococos		0			75			1					UFC/100mL
Salmonella sp.		Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r					-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		97,7			102,4			89,0					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		113,7			112,4			87,9					mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		< 0,1			< 0,1			1,1					mg/L CO3Ca
Carbonatos		< 0,1			< 0,1			< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		113,7			112,4			87,9					mg/L CO3Ca
Sodio		13,9900			15,3200			17,2700					mg/L Na
Potasio		5,0990			5,6750			6,0950					mg/L K
Calcio		20,6000			22,0300			16,5500					mg/L Ca
Magnesio		11,2200			11,4800			11,5600					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		6,9			10,4			11,0					mg/L O2







RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 326 Subred: A-16
Río: RIO COBICA
Situación: E. Andévalo
Población principal: Huelva

Coordenadas X: 642512 Y: 4164238 Z:
Tratamiento Potabilizador: A3

- Año 2012 -

Table with columns for PARAMETERS, months (ENE to DIC), and UNIDADES. It is divided into three categories: CATEGORIA I (pH, Color, etc.), CATEGORIA II (Hierro, Manganeseo, etc.), and CATEGORIA III (Fluoruros, Boro, etc.). It also includes sections for PLAGUICIDAS TOTAL and DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS.



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 328 Subred: A-18  
Río: RIO GUADARRAMILLA  
Situación: Embalse La Colada - Centro de presa  
Población principal: Mancomunidad Los Pedroches

Coordenadas X: 324972  
Y: 4267517  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2012 -

Table with 14 columns: PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES. It is divided into several categories: CATEGORIA I (pH, Color, Temperature, etc.), CATEGORIA II (Iron, Manganese, etc.), CATEGORIA III (Fluorides, Boron, etc.), and DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS (Hardness, Carbonates, etc.).



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 329 Subred: C-83  
Río: RIVERA DE LAZARO  
Situación: E. Burguillos  
Población principal: Burguillos del Cerro

Coordenadas X: 709368  
Y: 4253151  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	8,9	N	N	N	N	N	8,8	N	N	N	pH
Color			13						14				mg/L
Mate.Susp.	O	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	-----
Temperatura			13,7						21,8				°C
Conductividad			174						200				µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	-----
Nitratos			3,4						< 1,0				mg/L NO3-
Cloruros	e	e	12,4	e	e	e	e	e	14,0	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,05						< 0,05				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h			< 20						31				mg/L
% Saturación	t	t	91,2	t	t	t	t	t	65,1	t	t	t	-----
D.B.O. 5d			4,7						7,4				mg/L O2
Amonio	O	O	0,12	O	O	O	O	O	< 0,05	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	m	m	< 0,1000	m	m	m	m	m	0,2992	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	0,1364	ó	ó	ó	mg/L Mn
Cobre			< 0,1000						< 0,1000				mg/L Cu
Cinc			< 0,1000						< 0,1000				mg/L Zn
Sulfatos	m	m	5,6	m	m	m	m	m	< 5,0	m	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos			< 0,1						< 0,1				mg/L LAS
Fenoles	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.			-----						-----				-----
Colif. Total	e	e	100	e	e	e	e	e	2000	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	S	0	S	S	S	S	S	46	S	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	t	0,12	t	t	t	t	t	0,16	t	t	t	mg/L F-
Boro	r	r	< 0,1000	r	r	r	r	r	< 0,1000	r	r	r	mg/L B
Arsénico			0,00377						0,01046				mg/L As
Cadmio	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,00100	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00200						< 0,00200				mg/L Cr
Plomo			< 0,00100						< 0,00100				mg/L Pb
Selenio			< 0,00100						< 0,00100				mg/L Se
Mercurio			< 0,00005						< 0,00005				mg/L Hg
Bario			< 0,0500						< 0,0500				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01						< 0,01				mg/L CN-
Hidroc. dsto.			-----						-----				-----
H.A.P.			< 0,00002						< 0,00002				mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados			< 0,00010						< 0,00010				mg/L
A-HCH			< 0,010						< 0,010				µg/L
B-HCH			< 0,010						< 0,010				µg/L
Lindano			< 0,010						< 0,010				µg/L
D-HCH			< 0,010						< 0,010				µg/L
Heptacloro			< 0,020						< 0,020				µg/L
Aldrin			< 0,020						< 0,020				µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endosulfán I			< 0,020						< 0,020				µg/L
PP-DDE			< 0,020						< 0,020				µg/L
Dieldrin			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endrin			< 0,020						< 0,020				µg/L
PP-DDD			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endosulfán II			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endrin Ald.			< 0,020						< 0,020				µg/L
PP-DDT			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endosul. sul.			< 0,020						< 0,020				µg/L
Metolaclor			< 0,020						< 0,020				µg/L
Isodrin			< 0,020						< 0,020				µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Metil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Malatión			< 0,050						< 0,050				µg/L
Etil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Triclorfón			-----						-----				-----
Trifluralin			< 0,020						< 0,020				µg/L
Alaclor			< 0,020						< 0,020				µg/L
Simazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Propazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Molinate			< 0,020						< 0,020				µg/L
Estreptococos			2						4				UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella r						Salmonella r				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			56,1						66,2				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			70,4						86,0				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			< 0,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Carbonatos			10,2						22,4				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			60,2						63,5				mg/L CO3Ca
Sodio			14,7900						17,8500				mg/L Na
Potasio			3,6420						4,2300				mg/L K
Calcio			12,3800						14,4300				mg/L Ca
Magnesio			6,1070						7,3090				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			7,1						10,0				mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 330 Subred: B-6-1  
Río: RIVERA DEL PLAYON  
Situación: E. Zafra o Albuera de Castellar  
Población principal: Zafra

Coordenadas X: 721732  
Y: 4257211  
Z:  
Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	8,2	N	N	8,2	N	N	8,1	N	N	N	N	pH
Color		10			11			7					mg/L
Mate.Susp.	O	-----	O	O	-----	O	O	-----	O	O	O	O	-----
Temperatura		7,4			15,2			23,3					°C
Conductividad		312			282			261					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos		3,2			< 1,0			< 1,0					mg/L NO3-
Cloruros	e	12,0	e	e	14,9	e	e	16,4	e	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos		< 0,05			< 0,05			< 0,05					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h		< 20			< 20			< 20					mg/L
% Saturación	t	69,1	t	t	78,0	t	t	66,8	t	t	t	t	-----
D.B.O. 5d		1,4			2,8			1,5					mg/L O2
Amonio	O	0,36	O	O	0,20	O	O	< 0,05	O	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó	Ó	mg/L Mn
Cobre		< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000					mg/L Cu
Cinc		< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000					mg/L Zn
Sulfatos	m	8,3	m	m	11,7	m	m	10,8	m	m	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos		< 0,1			< 0,1			< 0,1					mg/L LAS
Fenoles	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.		-----			-----			-----					-----
Colif. Total	e	10	e	e	3100	e	e	6000	e	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	1	S	S	8	S	S	2	S	S	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	0,14	t	t	0,12	t	t	0,13	t	t	t	t	mg/L F-
Boro	r	< 0,1000	r	r	< 0,1000	r	r	< 0,1000	r	r	r	r	mg/L B
Arsénico		0,00115			< 0,02500			0,00140					mg/L As
Cadmio	a	< 0,00100	a	a	< 0,02500	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total		< 0,00200			< 0,02500			< 0,00200					mg/L Cr
Plomo		< 0,00100			< 0,02500			< 0,00100					mg/L Pb
Selenio		< 0,00100			< 0,02500			< 0,00100					mg/L Se
Mercurio		< 0,00005			-----			< 0,00005					mg/L Hg
Bario		< 0,0500			< 0,0500			< 0,0500					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01			< 0,01			< 0,01					mg/L CN-
Hidroc. dsto.		-----			-----			-----					-----
H.A.P.		< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002					mg/L
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH		< 0,010			-----			< 0,010					µg/L
B-HCH		< 0,010			-----			< 0,010					µg/L
Lindano		< 0,010			-----			< 0,010					µg/L
D-HCH		< 0,010			-----			< 0,010					µg/L
Heptacloro		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Aldrin		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Endosulfán I		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
PP-DDE		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Dieldrin		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Endrin		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
PP-DDD		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Endosulfán II		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Endrin Ald.		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
PP-DDT		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Endosul. sul.		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Metolaclor		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Isodrin		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Metil-Paratión		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Malatión		< 0,050			-----			< 0,050					µg/L
Etil-Paratión		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Triclorfón		-----			-----			-----					-----
Trifluralin		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Alaclor		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Simazina		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Propazina		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Molinate		< 0,020			-----			< 0,020					µg/L
Estreptococos		1			8			270					UFC/100mL
Salmonella sp.		Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r					-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		140,4			126,1			100,7					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		146,4			125,5			114,0					mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		< 0,1			0,6			< 0,1					mg/L CO3Ca
Carbonatos		< 0,1			< 0,1			< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		146,4			125,5			114,0					mg/L CO3Ca
Sodio		11,3100			12,3600			13,7300					mg/L Na
Potasio		3,5120			3,7090			3,8800					mg/L K
Calcio		40,5200			33,8400			23,5600					mg/L Ca
Magnesio		9,4900			10,0800			10,1400					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		5,0			5,6			5,5					mg/L O2





RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 332 Subred: C-85  
Río: ARROYO DE LA SACEDILLA ALTA DE  
Situación: E. Saucedilla  
Población principal: ---

Coordenadas X: 374880  
Y: 4251807  
Z:

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	7,6	N	N	7,7	N	N	7,7	N	N	N	pH
Color			< 5			7			7				mg/L
Mate.Susp.	O	O	-----	O	O	-----	O	O	-----	O	O	O	-----
Temperatura			12,4			25,6			22,2				°C
Conductividad			133			156			188				µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	S	-----
Nitratos			< 1,0			< 1,0			< 1,0				mg/L NO3-
Cloruros	e	e	24,4	e	e	28,8	e	e	33,9	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,05			< 0,05			< 0,05				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h			< 20			< 20			< 20				mg/L
% Saturación	t	t	85,9	t	t	61,2	t	t	67,1	t	t	t	-----
D.B.O. 5d			2,1			1,7			1,1				mg/L O2
Amonio	O	O	< 0,05	O	O	< 0,05	O	O	< 0,05	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	m	m	< 0,1000	m	m	0,1440	m	m	0,1228	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó	mg/L Mn
Cobre			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000				mg/L Cu
Cinc			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000				mg/L Zn
Sulfatos	m	m	< 5,0	m	m	5,3	m	m	< 5,0	m	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos			< 0,1			< 0,1			< 0,1				mg/L LAS
Fenoles	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.			-----			-----			-----				-----
Colif. Total	e	e	4000	e	e	400	e	e	0	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	S	9	S	S	14	S	S	2	S	S	S	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	t	< 0,10	t	t	< 0,10	t	t	< 0,10	t	t	t	mg/L F-
Boro			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000				mg/L B
Arsénico	r	r	< 0,00100	r	r	< 0,02500	r	r	0,00408	r	r	r	mg/L As
Cadmio	a	a	< 0,00100	a	a	< 0,02500	a	a	< 0,00100	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00200			< 0,02500			< 0,00200				mg/L Cr
Plomo			< 0,00100			< 0,02500			< 0,00100				mg/L Pb
Selenio			< 0,00100			< 0,02500			< 0,00100				mg/L Se
Mercurio			< 0,00005			< 0,00005			< 0,00005				mg/L Hg
Bario			< 0,0500			< 0,0500			< 0,0500				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01			< 0,01			< 0,01				mg/L CN-
Hidroc. dsto.			-----			-----			-----				-----
H.A.P.			< 0,00002			-----			-----				-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			< 0,010			< 0,010			< 0,010				µg/L
B-HCH			< 0,010			< 0,010			< 0,010				µg/L
Lindano			< 0,010			< 0,010			< 0,010				µg/L
D-HCH			< 0,010			< 0,010			< 0,010				µg/L
Heptacloro			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Aldrin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endosulfán I			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
PP-DDE			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Dieldrin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endrin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
PP-DDD			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endosulfán II			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endrin Ald.			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
PP-DDT			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endosul. sul.			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Metolaclor			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Isodrin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Metil-Paratión			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Malatión			< 0,050			< 0,050			< 0,050				µg/L
Etil-Paratión			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Triclorfón			-----			-----			-----				-----
Trifluralin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Alaclor			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Simazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Propazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Molinate			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Estreptococos			4			16			4				UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			37,3			44,9			55,3				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			24,6			30,5			39,3				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			-----			14,4			16,0				mg/L CO3Ca
Carbonatos			< 0,1			< 0,1			< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			24,6			30,5			39,3				mg/L CO3Ca
Sodio			9,5030			11,4500			12,8100				mg/L Na
Potasio			1,7420			2,3810			2,7800				mg/L K
Calcio			8,6600			10,0500			12,9600				mg/L Ca
Magnesio			3,7940			4,8010			5,5630				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			3,0			4,3			4,5				mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 333 Subred: C-86  
Río: ARROYO DE BUENAS HIERBAS  
Situación: E. Buenas Hierbas  
Población principal: ---

Coordenadas X: 377257  
Y: 4247075  
Z:

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	8,1	N	N	8,9	N	N	9,2	N	N	N	pH
Color			9			11			9				mg/L
Mate.Susp.	O	O	-----	O	O	-----	O	O	-----	O	O	O	-----
Temperatura			11,8			26,4			24,5				°C
Conductividad			155			143			154				µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	S	-----
Nitratos	e	e	2,0	e	e	< 1,0	e	e	< 1,0	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros			9,4			9,6			9,9				mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,05			< 0,05			< 0,05				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h			< 20			27			33				mg/L
% Saturación	t	t	93,6	t	t	91,5	t	t	71,5	t	t	t	-----
D.B.O. 5d			1,7			2,9			2,6				mg/L O2
Amonio	O	O	< 0,05	O	O	< 0,05	O	O	< 0,05	O	O	O	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	0,2882	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	mg/L Mn
Cobre			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000				mg/L Cu
Cinc			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000				mg/L Zn
Sulfatos	m	m	6,1	m	m	6,2	m	m	< 5,0	m	m	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos			< 0,1			< 0,1			< 0,1				mg/L LAS
Fenoles	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.			-----			-----			-----				-----
Colif. Total	e	e	1000	e	e	100	e	e	300	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	2	s	s	2	s	s	1	s	s	s	UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	t	0,13	t	t	0,13	t	t	0,17	t	t	t	mg/L F-
Boro	r	r	< 0,1000	r	r	< 0,1000	r	r	< 0,1000	r	r	r	mg/L B
Arsénico			0,00204			< 0,02500			0,00680				mg/L As
Cadmio	a	a	< 0,00100	a	a	< 0,02500	a	a	< 0,00100	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00200			< 0,02500			0,00710				mg/L Cr
Plomo			< 0,00100			< 0,02500			0,00193				mg/L Pb
Selenio			< 0,00100			< 0,02500			< 0,00100				mg/L Se
Mercurio			< 0,00005			< 0,00005			< 0,00005				mg/L Hg
Bario			< 0,0500			< 0,0500			< 0,0500				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01			< 0,01			< 0,01				mg/L CN-
Hidroc. dsto.			-----			-----			-----				-----
H.A.P.			< 0,00002			-----			-----				-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH			< 0,010			< 0,010			< 0,010				µg/L
B-HCH			< 0,010			< 0,010			< 0,010				µg/L
Lindano			< 0,010			< 0,010			< 0,010				µg/L
D-HCH			< 0,010			< 0,010			< 0,010				µg/L
Heptacloro			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Aldrin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endosulfán I			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
PP-DDE			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Dieldrin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endrin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
PP-DDD			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endosulfán II			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endrin Ald.			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
PP-DDT			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Endosul. sul.			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Metolaclor			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Isodrin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Metil-Paratión			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Malatión			< 0,050			< 0,050			< 0,050				µg/L
Etil-Paratión			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Triclorfón			-----			-----			-----				-----
Trifluralin			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Alaclor			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Simazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Propazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Molinate			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Estreptococos			4			67			35				UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			45,6			45,5			51,7				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			62,4			45,5			51,7				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			-----			< 0,1			< 0,1				mg/L CO3Ca
Carbonatos			< 0,1			8,5			15,3				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			62,4			48,3			46,2				mg/L CO3Ca
Sodio			13,5000			10,5000			11,7900				mg/L Na
Potasio			2,4590			2,7220			3,3060				mg/L K
Calcio			12,6200			12,3400			14,1700				mg/L Ca
Magnesio			3,4120			3,5550			3,9500				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			5,3			9,2			12,8				mg/L O2





RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 805 Subred: A-19
Río: RIO GUADAMATILLAS
Situación: Cruce Ctra. El Viso-Hinojosa del Duque
Población principal: ---

Coordenadas X: 324475 Y: 4262549 Z:

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2012 -

Table with columns: PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES. It lists various water quality parameters such as pH, temperature, conductivity, nitrate, copper, and pesticides, with monthly data points and units.



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 806 Subred: A-20  
Río: RIO GUADARRAMILLA  
Situación: Cruce Ctra. El Viso-Sta. Eufemia  
Población principal: ---

Coordenadas X: 330131  
Y: 4264896  
Z:

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2012 -

Table with columns: PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES. It is divided into CATEGORIA I, II, III, and DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS.