



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 2

Subred: A-1

Coordenadas X: 499567

Río: RIO GUADIANA ALTO

Y: 4323771

Situación: E.Peñarroya

Z:

Población principal: Tomelloso

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	8,1	8,1	8,3	8,2	8,1	8,1	8,1	8,2	8,1	8,3	8,2	8,2	pH
Color	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/L
Mate. Susp.													
Temperatura	8,8	7,4		12,0	20,0	21,2	21,6	25,0	22,9	21,0	18,0	11,1	°C
Conductividad	578	571	567	569	539	528	527	511	525	534	526	525	µS/cm
Olor													
Nitratos	26,9	26,6	26,9	29,0	31,8	29,6	26,3	25,5	23,6	21,4	19,6	18,4	mg/L NO3-
Cloruros	29,0	28,6	27,6	27,5	29,4	28,0	25,6	27,8	29,5	32,0	29,7	28,1	mg/L Cl-
Fosfatos	< 0,05	< 0,05	< 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	< 20	< 20	mg/L
% Saturación	103,4	97,4		103,6	111,5	115,0	114,1	118,1	107,7	97,4	103,3	97,5	
D.B.O. 5d	1,1	< 0,4	1,0	0,7	< 0,4	< 0,4	1,9	< 0,4	0,5	0,4	0,7	0,5	mg/L O2
Amonio	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Fe
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Mn
Cobre	< 0,1000	< 0,1000	< 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	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Zn
Sulfatos	88,7	89,6	88,3	83,9	90,1	86,4	85,2	89,5	87,2	93,9	87,2	86,0	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	< 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	< 0,050	< 0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total	50	0	10	350	2600	320	540	1400	2600	2500	680	150	UFC/100mL
Colif. Fecal	5	0	0	0	8	0	0	0	0	3	1	1	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	0,11	0,10	< 0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,10	< 0,10	0,10	0,10	0,10	mg/L F-
Boro	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L B
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	mg/L As
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00250	< 0,00250	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	mg/L Cr
Plomo	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	mg/L Pb
Selenio	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00200	< 0,00200	mg/L Se
Mercurio			< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	mg/L Hg
Bario	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	mg/L Ba
Cianuros	< 0,01	< 0,01	< 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.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
B-HCH	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
Lindano	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
D-HCH	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
Heptacloro	< 0,020	< 0,020	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0,020	< 0,020	µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina	< 0,020	< 0,020	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0,020	< 0,020	µg/L
Estreptococos	9	0	0	1	13	7	13	0	4	6	3	0	UFC/100mL
Salmonella sp.													
Salmonella rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total	271,0	284,6	267,7	279,7	261,8	237,6	245,7						



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 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	8,0	N	N	8,3	N	N	8,0	N	N	8,3	N	N	pH
Color	< 5			< 5			< 5			< 5			mg/L
Mate.Susp.	-----	o	o	-----	o	o	-----	o	o	-----	o	o	-----
Temperatura	9,8			-----			22,9			22,1			°C
Conductividad	1247			1044			1063			1156			µS/cm
Olor	-----	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----
Nitratos	27,2			20,3			17,8			15,0			mg/L NO3-
Cloruros	83,3	e	e	41,1	e	e	47,5	e	e	65,0	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	106,0			-----			115,1			110,7			-----
D.B.O. 5d	1,6	t	t	0,9	t	t	2,8	t	t	< 0,4	t	t	mg/L O2
Amonio	< 0,05	o	o	< 0,05	o	o	< 0,05	o	o	< 0,05	o	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	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	436,0			350,9			375,5			463,6			mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	m	m	< 0,1	m	m	0,1	m	m	< 0,1	m	m	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	0	e	e	210	e	e	3600	e	e	3600	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	1	s	s	5	s	s	12	s	s	31	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	0,23	t	t	0,25	t	t	0,22	t	t	0,22	t	t	mg/L F-
Boro	0,1447			< 0,1000			0,1319			0,1587			mg/L B
Arsénico	0,00138	r	r	< 0,00100	r	r	0,00114	r	r	0,00233	r	r	mg/L As
Cadmio	< 0,00010	a	a	< 0,00010	a	a	< 0,00010	a	a	< 0,00010	a	a	mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00100			< 0,00100			< 0,00250			< 0,00500			mg/L Cr
Plomo	< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100			mg/L Pb
Selenio	0,00246			< 0,00200			0,00219			0,00389			mg/L Se
Mercurio	-----			< 0,00005			< 0,00005			< 0,00005			mg/L Hg
Bario	< 0,0500			0,0663			< 0,0500			< 0,0500			mg/L Ba
Cianuros	< 0,01			< 0,01			< 0,01			< 0,01			mg/L CN-
Hidrocl. dsto.	-----			-----			-----			-----			-----
H.A.P.	-----			-----			-----			-----			-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
B-HCH	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Lindano	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
D-HCH	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			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
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
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	2			10			18			9			UFC/100mL
Salmonella sp.	Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r			-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total	679,7			598,4			586,0			640,5			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	-----			-----			-----			-----			-----
Dureza Permanente	-----			-----			-----			-----			-----
Carbonatos	< 0,1			< 0,1			< 0,1			< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	215,7			228,1			183,4			159,1			mg/L CO3Ca
Sodio	28,7600			20,1500			25,3700			29,6500			mg/L Na
Potasio	3,4260			2,7980			3,0290			3,4680			mg/L K
Calcio	178,2000			164,9000			151,9000			160,7000			mg/L Ca
Magnesio	56,8400			45,1900			50,0500			57,9500			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	< 1,0			1,6			1,0			1,8			mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 12

Subred: A-2

Coordenadas X: 419075

Río: RIO BECEA

Y: 4331682

Situación: E. Gasset. Centro de presa

Z:

Población principal: Ciudad Real

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	8,0	8,1	8,1	8,3	8,4	8,4	8,4	8,4	8,1	8,5	8,2	8,2	pH
Color	< 5	19	8	6	5	< 5	6	< 5	5	< 5	< 5	5	mg/L
Mate. Susp.													
Temperatura	9,0	8,2	13,7	16,8	19,3	24,4	23,7	27,5	21,6	20,4			°C
Conductividad	347	316	329	335	345	346	355	369	382	380	385	383	µS/cm
Olor													
Nitratos	< 1,0	2,8	2,4	2,4	1,9	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	mg/L NO3-
Cloruros	38,1	37,1	32,0	35,2	39,6	40,4	40,3	41,3	45,7	44,2	42,2	41,7	mg/L Cl-
Fosfatos	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	< 20	23	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	mg/L
% Saturación	101,4	98,7	103,2	107,0	106,9	106,5	105,3	107,4	83,2	112,0			
D.B.O. 5d	1,1	0,9	0,9	0,7	0,4	1,1	0,5	0,5	1,0	0,7	1,4	1,8	mg/L O2
Amonio	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,07	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Fe
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Mn
Cobre	< 0,1000	< 0,1000	< 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	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Zn
Sulfatos	24,0	22,9	23,0	22,9	24,0	27,1	25,8	28,2	28,2	27,7	26,9	26,2	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	< 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	< 0,050	< 0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total	70	130	1000	1290	2500	8000	3500	3700	3800	2000	170	430	UFC/100mL
Colif. Fecal	3	13	8	0	2	0	2	2	14	2	17	11	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	0,12	0,11	< 0,10	0,12	0,11	0,11	0,10	< 0,10	0,12	0,12	0,12	0,11	mg/L F-
Boro	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L B
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	0,00112	< 0,02500	< 0,00100	< 0,02500	mg/L As
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,02500	< 0,00010	< 0,00010	< 0,02500	mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00250	< 0,00250	< 0,00500	< 0,00500	< 0,02500	< 0,00500	< 0,02500	mg/L Cr
Plomo	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,02500	< 0,00100	< 0,02500	mg/L Pb
Selenio	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00100	0,00188	< 0,00100	0,00146	< 0,02500	< 0,00200	< 0,02500	mg/L Se
Mercurio		< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	mg/L Hg
Bario	0,0557	< 0,0500	< 0,0500	0,0541	0,0518	0,0592	0,0623	0,0664	0,0595	0,0696	0,0745	0,0731	mg/L Ba
Cianuros	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L CN-
Hidrocl. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
B-HCH	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
Lindano	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
D-HCH	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
Heptacloro	< 0,020	< 0,020	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0,020	< 0,020	µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina	< 0,020	< 0,020	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0,020	< 0,020	µg/L
Estreptococos	7	36	22	2	8	6	4	1	11	1	0	4	UFC/100mL
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total	145,1	122,7	128,0	134,1	138,3	135,1	141,0	150,2	145,5	148,6	323,9	150,0	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 17

Subred: A-17

Coordenadas X: 392381

Río: RIO BULLAQUE

Y: 4358740

Situación: E. Torre de Abraham. Centro de presa

Z:

Población principal: ---

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	7,7	7,5	7,6	7,8	7,6	7,8	7,7	7,5	7,7	7,7	7,5	7,6	pH
Color	5	15	7	6	7	5	5	< 5	5	< 5	5	5	mg/L
Mate. Susp.	-----												
Temperatura	8,8	9,3	14,3	16,0	13,4	25,4	24,4	27,5	22,7	21,8	-----	14,0	°C
Conductividad	207	142	151	181	136	151	168	156	177	146	145	207	µS/cm
Olor	-----												
Nitratos	1,0	1,6	1,9	1,6	1,8	1,2	1,1	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	mg/L NO3-
Cloruros	16,6	15,2	18,1	14,1	15,8	15,9	15,2	16,2	19,0	15,5	15,9	14,8	mg/L Cl-
Fosfatos	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,12	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	21	< 20	< 20	< 20	mg/L
% Saturación	100,3	103,2	109,5	105,1	102,9	105,6	104,4	106,3	98,1	97,9	-----	96,8	-----
D.B.O. 5d	1,3	0,9	1,0	0,8	0,4	1,1	0,6	2,5	0,7	< 0,4	1,7	1,0	mg/L O2
Amonio	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,06	< 0,05	0,06	0,05	< 0,05	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Fe
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1882	< 0,1000	mg/L Mn
Cobre	< 0,1000	< 0,1000	< 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	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Zn
Sulfatos	13,3	14,0	18,7	12,8	17,0	19,2	13,9	14,6	17,7	14,2	13,9	15,0	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	< 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	< 0,050	< 0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	-----												
Colif. Total	90	160	10	1400	770	7000	29000	19000	900	180	300	160	UFC/100mL
Colif. Fecal	2	11	0	2	14	5	45	1	0	0	3	3	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	mg/L F-
Boro	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L B
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,02500	< 0,00100	< 0,02500	mg/L As
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,02500	< 0,00010	< 0,02500	mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00250	< 0,00250	< 0,00500	< 0,00500	< 0,02500	< 0,00500	< 0,02500	mg/L Cr
Plomo	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,02500	< 0,00100	< 0,02500	mg/L Pb
Selenio	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,02500	< 0,00200	< 0,02500	mg/L Se
Mercurio	-----	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	mg/L Hg
Bario	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	mg/L Ba
Cianuros	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L CN-
Hidrocl. dsto.	-----												
H.A.P.	-----												
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
B-HCH	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
Lindano	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
D-HCH	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
Heptacloro	< 0,020	< 0,020	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0,020	< 0,020	µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina	< 0,020	< 0,020	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0,020	< 0,020	µg/L
Estreptococos	3	46	0	6	0	3	190	6	3	0	44	2	UFC/100mL
Salmonella sp.	Salmonella rSalmonella rSalmonella rSalmonella rSalmonella rPresunta SSalmonella rSalmonella rSalmonella rSalmonella rSalmonella rSalmonella r-----												
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total	49,7	45,6	50,2	46,9	47,9	58,1	52,6	51,5	56,6	53,7	323,9	48,1	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	-----												
Dureza Permanente	-----												
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	36,8	29,6	28,0	29,7	26,2	29,3	30,7	31,2	32,4	32,3	32,9	35,2	mg/L CO3Ca
Sodio	7,3130												



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 27

Subred: A-3

Coordenadas X: 285353

Río: RIO ZUJAR

Y: 4310602

Situación: E. Zújar. Centro de presa

Z:

Población principal: Mancomunidad aguas Zújar

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	8,1	8,0	8,4	8,8	8,6	9,1	9,2	8,9	7,8	7,8	pH
Color			9	8	5	7	5	6	6	6	6	6	mg/L
Mate.Susp.	O	O											
Temperatura			15,0	17,5	23,4	21,1	26,1	24,4	23,4	22,0	16,9	15,0	°C
Conductividad			218	353	222	218	226	225	221	224	223	220	µS/cm
Olor	S	S											
Nitratos			1,7	1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,5	1,1	mg/L NO3-
Cloruros	e	e	18,6	17,6	19,4	19,6	17,9	17,4	19,7	19,1	17,6	16,0	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	21	< 20	< 20	24	< 20	< 20	mg/L
% Saturación	t	t	110,0	110,7	114,1	121,5	116,5	137,6	107,9	11,2	60,5	72,6	
D.B.O. 5d			1,7	0,7	< 0,4	0,5	0,6	0,6	1,2	0,9	< 0,4	1,1	mg/L O2
Amonio	O	O	< 0,05	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,07	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Fe
Manganeso	Ó	Ó	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	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			18,0	18,1	19,5	19,3	17,8	18,6	19,9	19,7	18,3	18,7	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L LAS
Fenoles	u	u	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total	e	e	90	3600	2500	330	100	1000	250	600	20000	360	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	25	6	130	19	15	170	55	0	19	2	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	0,16	0,13	0,17	0,16	0,15	0,16	0,15	0,16	0,18	0,15	mg/L F-
Boro			< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L B
Arsénico	r	r	0,00119	0,00136	0,00138	0,00130	0,00137	0,00132	0,00138	0,00142	0,00103	< 0,02500	mg/L As
Cadmio	a	a	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,02500	mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00250	< 0,00250	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,02500	mg/L Cr
Plomo			< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	0,00115	< 0,02500	mg/L Pb
Selenio			< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00200	< 0,00200	< 0,02500	mg/L Se
Mercurio			< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	mg/L Hg
Bario			< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	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-
Hidrocl. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
B-HCH			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
Lindano			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
D-HCH			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	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
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
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													
Trifluralin			< 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
Estreptococos			66	2	140	17	13	42	46	0	15	2000	UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			78,6	77,7	74,3	79,6	77,0	78,9	75,7	75,4	75,8	75,8	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos			< 0,1	< 0,1	4,9	8,7	4,9	13,6	12,1	9,8	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			66,6	67,1	66,1	62,3	67,5	58,2	59,6	63,1	71,2	71,4	mg/L CO3Ca
Sodio			13,6800	13,5900	14,3800	13,8300	14,5900	13,9900	13,9600	14,0000	13,4200	13,6300	mg/L Na
Potasio			3,2960	3,2200	3,0720	3,3190	3,1660	3,1850	3,3260	3,2050	3,0910	3,1190	mg/L K
Calcio			17,1200	17,1000	16,2000	17,4300	16,8100	17,2000	16,4700	16,5900	16,6800	16,7000	mg/L Ca
Magnesio			8,6820										



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 35

Subred: A-5bis

Coordenadas X: 736421

Río: RIO MATAHEL

Y: 4296993

Situación: E. Alange

Z:

Población principal: Mérida

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	8,4	8,3	8,6	8,6	8,4	8,4	8,5	8,4	8,1	7,9	pH
Color			8	7	5	5	< 5	5	< 5	< 5	6	6	mg/L
Mate. Susp.	O	O											
Temperatura			13,9	13,7	21,3	21,6	21,7	22,8	34,0	19,6	15,9	13,5	°C
Conductividad			392	399	399	393	476	386	418	390	392	403	µS/cm
Olor	S	S											
Nitratos			< 1,0	1,2	< 1,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,3	mg/L NO3-
Cloruros	e	e	28,0	37,2	38,6	38,3	37,6	39,2	38,8	39,9	38,3	36,6	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	22	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	23	< 20	mg/L
% Saturación	t	t	113,0	99,5	116,5	106,7	102,0	94,7	103,7	91,3	82,9	68,6	
D.B.O. 5d			1,1	1,9	0,7	< 0,4	1,0	< 0,4	0,7	1,0	0,9	0,7	mg/L O2
Amonio	O	O	< 0,05	0,09	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,07	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Fe
Manganeso	Ó	Ó	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	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			29,9	31,8	35,1	28,9	29,9	29,2	33,5	29,7	27,2	26,9	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L LAS
Fenoles	u	u	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total	e	e	270	20	320	560	430	3500	40000	2800	1050	390	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	1	1	0	60	3	15	52	15	25	15	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	0,25	0,26	0,28	0,27	0,31	0,27	0,25	0,27	0,24	0,26	mg/L F-
Boro			< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L B
Arsénico	r	r	0,00143	0,00148	0,00136	0,00139	0,00144	0,00141	0,00176	0,00139	0,00179	0,002500	mg/L As
Cadmio	a	a	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00250	< 0,00250	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	mg/L Cr
Plomo			< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,002500	mg/L Pb
Selenio			< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00115	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,002500	mg/L Se
Mercurio			< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	mg/L Hg
Bario			0,0808	0,0779	0,0761	0,0736	0,0740	0,0736	0,0775	0,0779	0,0779	0,0836	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-
Hidrocl. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
B-HCH			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
Lindano			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
D-HCH			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	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
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
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													
Trifluralin			< 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
Estreptococos			4	2	4	120	2	8	4	4	30	14	UFC/100mL
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			141,7	144,1	141,6	128,8	135,1	133,4	126,8	125,8	135,0	143,1	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos			10,8	12,5	17,5	7,2	10,2	13,7	10,8	9,0	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			110,3	119,6	112,7	124,5	122,1	110,2	123,2	115,2	134,9	141,8	mg/L CO3Ca
Sodio			28,7000	27,9200	27,8300	29,1900	28,4400	30,4000	32,9800	31,1700	29,2900	28,9000	mg/L Na
Potasio			4,3010	4,1600	3,9800	3,8630	3,9760	4,3370	4,3330	4,3750	4,0840	4,1700	mg/L K
Calcio			32,7000	33,8200	32,7400	28,5300	29,1900	28,2100	26,0500	26,2200	30,2000	32,5400	mg/L Ca
Magnesio			14,5400	14,4600	14,5100	13,9500	15,0800	15					



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 36

Subred: A-5

Coordenadas X: 729739

Río: RIO GUADIANA

Y: 4310581

Situación: Puente Romano de Mérida, margen izquierda

Z:

Población principal: Mérida

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	8,1	7,8	8,0	7,9	8,0	8,1	7,9	7,8	7,8	7,9	pH
Color			15	29	11	12	9	10	21	32	61	15	mg/L
Mate. Susp.	O	O											
Temperatura			16,9	19,3	19,3	23,8	22,3	23,5	23,5	19,9	13,8	11,5	°C
Conductividad			428	366	348	407	429	420	460	611	486	636	µS/cm
Olor	S	S											
Nitratos			6,6	8,2	4,0	5,8	3,4	2,1	4,4	17,2	10,2	15,3	mg/L NO3-
Cloruros	e	e	33,7	39,6	33,6	41,5	40,1	39,3	49,3	75,5	57,3	74,5	mg/L Cl-
Fosfatos			0,09	< 0,05	0,25	0,27	0,28	0,27	0,40	0,79	0,42	0,29	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h			< 20	< 20	20	< 20	< 20	< 20	24	21	29	< 20	mg/L
% Saturación	t	t	111,4	90,8	110,9	83,7	86,6	97,5	68,8	74,3	80,4	94,1	
D.B.O. 5d			1,1	0,7	2,0	< 0,4	0,6	< 0,4	0,9	< 0,4	1,6	1,3	mg/L O2
Amonio	O	O	< 0,05	0,08	0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	0,06	0,14	0,12	< 0,05	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	0,1803	0,1787	0,1112	< 0,1000	0,1107	< 0,1000	< 0,1000	0,1227	0,4040	0,1235	mg/L Fe
Manganeso	Ó	Ó	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	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			60,9	48,4	45,7	62,9	50,4	52,0	64,3	78,6	54,2	72,8	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L LAS
Fenoles	u	u	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total	e	e	4000	12000	31000	4100	23000	4000	2700	37000	10100	4400	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	190	230	680	320	360	210	470	440	250	320	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	0,15	0,19	0,18	0,22	0,22	0,22	0,20	0,26	0,24	0,22	mg/L F-
Boro			< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L B
Arsénico	r	r	0,00264	0,00397	0,00370	0,00412	0,00319	0,00384	0,00536	< 0,02500	0,00666	< 0,02500	mg/L As
Cadmio	a	a	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,02500	< 0,00010	< 0,00010	< 0,02500	mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00250	< 0,00250	< 0,00500	< 0,00500	< 0,02500	< 0,00500	< 0,02500	mg/L Cr
Plomo			< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,02500	0,00113	< 0,02500	mg/L Pb
Selenio			< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00100	0,00124	< 0,00100	0,00116	< 0,02500	< 0,00200	< 0,02500	mg/L Se
Mercurio			< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	mg/L Hg
Bario			< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	0,0552	< 0,0500	0,0580	0,0569	0,0569	0,0504	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.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
B-HCH			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
Lindano			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
D-HCH			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	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	0,165	2,250	0,245	0,076	0,048	0,340	0,330	0,047	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
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina			< 0,020	< 0,020	0,040	< 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													
Trifluralin			< 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	0,035	< 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	2,110	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
Estreptococos			170	180	240	190	67	150	130	77	106	190	UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella r	Salmonella r	Salmonella r	Presunta S	Presunta S	Presunta S	Salmonella r	Salmonella r	Salmonella r	Salmonella r	
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			157,0	122,3	122,8	148,2	146,6	157,4	158,3	206,3	159,1	237,3	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos			< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			83,7	73,7	78,4	91,1	117,4	110,5	110,3	113,0	94,5	155,7	mg/L CO3Ca
Sodio			27,1100	23,3100	20,3800	24,3000	28,8200	29,1200	27,7600	33,7900	29,8600	40,2700	mg/L Na
Potasio			3,5830	4,6820	4,1710	4,8480	4,0340	4,6350	6,9330	15,6300	13,8600	6,6390	mg/L K
Calcio			36,4500	27,4900	27,2200	33,2000	33,9100	36,1800	35,7100	48,1700	36,8200	54,0800	mg/L Ca
Magnesio			15,9800	13,0100	13,2800	15,8200	15,0000	16,2500					



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 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	8,1	8,3	7,9	7,8	7,7	7,8	8,4	8,0	C	C	pH
Color			12	11	9	7	7	10	10	13			mg/L
Mate.Susp.	O	O									a	a	
Temperatura			15,6	15,4	19,7	22,9	17,9	19,0	23,3	20,7			°C
Conductividad			229	237	234	222	225	226	234	239	u	u	µS/cm
Olor	S	S									C	C	
Nitratos			1,1	1,4	1,7	2,3	1,3	1,3	< 1,0	< 1,0			mg/L NO3-
Cloruros	e	e	16,5	19,9	21,4	18,3	18,2	18,7	20,3	17,9	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos			< 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	21	< 20	< 20	< 20			mg/L
% Saturación	t	t	113,0	102,8	92,2	78,4	81,1	85,6	123,4	59,8	s	s	
D.B.O. 5d			0,5	2,5	1,1	1,0	0,6	0,4	1,2	1,0			mg/L O2
Amonio	O	O	< 0,05	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,18	i	i	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	n	n	mg/L Fe
Manganeso	Ó	Ó	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1287			mg/L Mn
Cobre			< 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	C	C	mg/L Zn
Sulfatos			17,1	19,2	21,1	19,0	17,6	18,1	19,8	16,0			mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	O	O	mg/L LAS
Fenoles	u	u	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	r	r	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total	e	e	2500	370	13000	18000	3000	17000	85000	6000	r	r	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	34	2	26	29	72	95	15	10	i	i	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	0,16	0,17	0,19	0,16	0,17	0,17	0,17	0,16	e	e	mg/L F-
Boro			< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B
Arsénico	r	r	0,00166	0,00170	0,00146	0,00122	0,00113	0,00151	0,00215	0,00362	n	n	mg/L As
Cadmio	a	a	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	t	t	mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00250	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	e	e	mg/L Cr
Plomo			< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Pb
Selenio			< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00200			mg/L Se
Mercurio			< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg
Bario			< 0,0500	0,0576	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba
Cianuros			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01			mg/L CN-
Hidrocl. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
B-HCH			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Lindano			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
D-HCH			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Heptacloro			< 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			µg/L
Heptacloro Ep.			< 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			µg/L
PP-DDE			< 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			µg/L
Endrin			< 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			µg/L
Endosulfán II			< 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			µg/L
PP-DDT			< 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			µg/L
Metolaclo			< 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			µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina			< 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			µg/L
Malatión			< 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			µg/L
Triclorfón													
Trifluralin			< 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			µg/L
Simazina			< 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			µg/L
Molinate			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Estreptococos			35	9	19	37	15	19	8	15			UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella rSalmonella rSalmonella rPresunta SSalmonella rSalmonella rSalmonella rSalmonella r										
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			80,5	81,2	81,3	77,0	75,0	80,2	82,5	80,9			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos			< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	4,2	< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			70,9	74,3	74,6	70,0	70,2	73,5	73,3	78,8			mg/L CO3Ca
Sodio			12,6400	15,0700	15,1000	14,2800	13,8100	13,8900	14,5900	13,7100			mg/L Na
Potasio			3,2880	3,0830	3,2500	3,2160	3,0520	3,0940	3,3040	3,7820			mg/L K
Calcio			17,8700	18,0100	17,8500	16,8900	16,5400	17,5700	18,2400	18,6400			mg/L Ca
Magnesio			8,6870	8,7740	8,9020	8,4300	8,1700	8,8150	8,9470	8,3180			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			3,8	5,1	3,8	4,0	5,5	4,5	4,5	5,2			mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 59

Subred: A-6

Coordenadas X: 684470

Río: RIO ZAPATON

Y: 4336021

Situación: E. Villar del Rey-Badajoz-Centro de presa

Z:

Población principal: Badajoz

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

Table with 14 columns: PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES. It is divided into four categories: CATEGORIA I (pH, Color, Temperature, etc.), CATEGORIA II (Iron, Manganese, Copper, etc.), CATEGORIA III (Fluorides, Boron, Arsenic, etc.), and PLAGUICIDAS TOTAL (Atrazina, Malation, etc.).



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 60

Subred: A-7

Coordenadas X: 736813

Río: RIO GUADIANA

Y: 4301834

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

Z:

Población principal: Almendralejo

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

Table with columns for parameters (PARAMETROS), months (ENE to DIC), and units (UNIDADES). It is divided into categories: CATEGORIA I (pH, Color, Temperature, etc.), CATEGORIA II (Iron, Manganese, Copper, etc.), CATEGORIA III (Fluorides, Boron, Arsenic, etc.), PLAGUICIDAS TOTAL (A-HCH, B-HCH, Lindano, etc.), and DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS (Dureza Total, Carbonates, Sodium, Potassium, Calcium, Magnesium, etc.).



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 61

Subred: A-9

Coordenadas X: 431617

Río: RIO JABALON

Y: 4290909

Situación: E. Vega del Jabalón - Centro de presa

Z:

Población principal: Almagro

Tratamiento Potabilizador: A3

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	8,1	8,3	8,3	8,2	8,3	8,4	8,2	8,2	8,3	8,3	8,1	8,0	pH
Color	6	6	8	5	5	6	<5	5	<5	5	6	5	mg/L
Mate. Susp.													
Temperatura	8,5	9,3	15,5	18,5	22,3			26,2	27,7	20,9	14,9	11,6	°C
Conductividad	938	947	917	914	922	938	952	988	1008	1002	1020	1039	µS/cm
Olor													
Nitratos	1,2	2,1	<1,0	3,2	1,3	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	mg/L NO3-
Cloruros	112,2	105,8	76,3	87,3	102,0	101,6	103,9	112,0	117,5	117,0	116,4	122,5	mg/L Cl-
Fosfatos	<0,05	<0,05	<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	22	<20	<20	21	<20	21	mg/L
% Saturación	90,2	95,0	109,0	116,7	111,9			96,9	117,2	112,3	89,4	87,7	
D.B.O. 5d	1,0	1,6	1,1	0,9	<0,4	1,3	0,8	<0,4	0,7	<0,4	0,6	0,7	mg/L O2
Amonio	0,46	0,22	<0,05	0,09	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	0,10	0,19	0,28	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	mg/L Fe
Manganeso	0,1012	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	mg/L Mn
Cobre	<0,1000	<0,1000	<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	<0,1000	<0,1000	mg/L Zn
Sulfatos	208,3	213,9	219,4	214,8	245,9	240,0	238,0	248,3	258,3	245,4	235,7	256,4	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	<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	<0,050	<0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total	50	130	80	350	690	1100	2000	37000	2800	7200	380	310	UFC/100mL
Colif. Fecal	33	2	0	0	2	12	6	3	13	7	28	75	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	0,24	0,23	0,22	0,24	0,25	0,21	0,25	0,24	0,26	0,26	0,25	0,25	mg/L F-
Boro	0,1168	<0,1000	0,1008	<0,1000	0,1010	0,1100	0,1262	0,1287	0,1386	0,1359	0,1386	0,1366	mg/L B
Arsénico	0,00146	0,00123	0,00110	<0,00100	0,00101	0,00119	0,00153	<0,00100	0,00218	<0,02500	<0,02500	<0,02500	mg/L As
Cadmio	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,02500	<0,02500	<0,02500	mg/L Cd
Cromo Total	<0,00100	<0,00100	<0,00100	<0,00100	<0,00100	<0,00250	<0,00500	<0,00500	<0,00500	<0,02500	<0,02500	<0,02500	mg/L Cr
Plomo	<0,00100	<0,00100	<0,00100	<0,00100	<0,00100	<0,00100	<0,00100	<0,00100	<0,00100	<0,02500	<0,02500	<0,02500	mg/L Pb
Selenio	<0,00200	<0,00200	<0,00200	<0,00200	<0,00200	0,00151	0,00318	<0,00100	0,00328	<0,02500	<0,02500	<0,02500	mg/L Se
Mercurio		<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	mg/L Hg
Bario	0,0986	0,0859	0,0826	0,0923	0,0862	0,0938	0,0956	0,0978	0,0982	0,1027	0,1101	0,1044	mg/L Ba
Cianuros	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	mg/L CN-
Hidrocl. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	µg/L
B-HCH	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	µg/L
Lindano	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	µg/L
D-HCH	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	µg/L
Heptacloro	<0,020	<0,020	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0,020	<0,020	µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina	<0,020	<0,020	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0,020	<0,020	µg/L
Estreptococos	47	0	0	0	3	2	39	1	14	0	18	56	UFC/100mL
Salmonella sp.	Salmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rPresunta Se	
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total	371,7	376,8	386,6	418,2	380,9	406,0	381,3	418,5	402,4	409,2	425,9	429,4	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos	<0,1	13,9	<0,1	<0,1	<0,1	14,7	<0,1	<0,1	14,9	16,5	<0,1	<0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	160,4	143,0	157,3	165,5	147,1	134,3	138,7	137,2	120,0	132,3	162,4	160,1	mg/L CO3Ca
Sodio	53,1900	57,8300	47,8800	49,8900	51,1100	51,5400	57,0600	64,2900	63,8600	56,0100	63,4200		



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 63

Subred: A-11

Coordenadas X: 261621

Río: RIO ZUJAR

Y: 4320496

Situación: Badén Entrerrios - Mancomunidad Vegas Altas

Z:

Población principal: Mancomunidad Vegas Altas

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	8,0	8,0	7,9	7,8	7,7	7,7	7,9	7,5	7,7	7,8	pH
Color			16	11	10	10	10	17	12	13	44	20	mg/L
Mate.Susp.	O	O											
Temperatura			13,9	13,6	17,4	23,0	23,1	23,0	23,7	20,3	16,0	9,5	°C
Conductividad			378	347	238	223	307	232	245	283	291	390	µS/cm
Olor	S	S											
Nitratos			4,1	< 1,0	1,5	1,5	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	4,1	5,0	mg/L NO3-
Cloruros	e	e	37,4	33,2	21,0	18,5	22,3	19,7	22,2	36,7	27,0	37,8	mg/L Cl-
Fosfatos			0,09	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,07	< 0,05	< 0,05	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h			< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	21	< 20	39	< 20	mg/L
% Saturación	t	t	101,3	84,3	90,1	93,2	83,0	83,5	93,8	81,2	79,7	86,3	
D.B.O. 5d			1,5	1,3	0,6	0,8	0,6	0,6	1,7	0,6	1,0	1,1	mg/L O2
Amonio	O	O	0,07	0,11	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	0,22	0,16	0,06	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1668	0,2516	0,1933	< 0,1000	0,4171	0,3314	0,2255	mg/L Fe
Manganeso	Ó	Ó	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1970	< 0,1000	< 0,1000	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			35,2	31,5	22,6	19,3	28,7	19,7	21,6	25,5	26,4	31,4	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L LAS
Fenoles	u	u	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total	e	e	3600	4500	13000	9000	75000	43000	45500	16000	8300	72000	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	30	61	52	80	25	870	3	31	63	2000	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	0,24	0,22	0,18	0,17	0,17	0,17	0,18	0,19	0,18	0,23	mg/L F-
Boro			< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L B
Arsénico	r	r	0,00695	0,00288	0,00199	0,00240	0,00252	0,00388	0,00480	0,00726	< 0,02500	< 0,02500	mg/L As
Cadmio	a	a	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,02500	< 0,02500	mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00250	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,02500	< 0,02500	mg/L Cr
Plomo			< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	0,00113	0,00308	< 0,00100	< 0,00100	0,00206	< 0,02500	< 0,02500	mg/L Pb
Selenio			< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00200	< 0,02500	< 0,02500	mg/L Se
Mercurio			< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	mg/L Hg
Bario			0,0795	0,0745	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	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-
Hidrocl. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
B-HCH			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
Lindano			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
D-HCH			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	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
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
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													
Trifluralin			< 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
Estreptococos			45	150	49	54	82	240	8	6	30	2000	UFC/100mL
Salmonella sp.													Salmonella rSalmonella rSalmonella rPresunta SsSalmonella rSalmonella rSalmonella rSalmonella rSalmonella rSalmonella
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			130,0	113,8	80,7	75,9	88,0	80,0	90,0	91,2	94,3	121,2	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos			< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			113,4	103,6	72,1	71,2	72,0	73,1	77,0	69,3	80,3	110,0	mg/L CO3Ca
Sodio			29,4200	25,9700	14,4400	15,4000	15,2300	14,5800	16,6600	18,5200	18,4600	27,7100	mg/L Na
Potasio			3,9820	3,4780	3,0430	3,1280	3,0930	3,1880	3,5790	3,7370	3,6540	4,1210	mg/L K
Calcio			26,0800	23,1100	17,7500	16,4700	19,4400	16,8500	18,6000	18,1700	20,4700	25,2500	mg/L Ca
Magnesio			15,7300	13,6000									



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	8,0	N	N	7,8	N	N	7,9	N	N	C	pH
Color			23			8			10				mg/L
Mate.Susp.	o	o	-----	o	o	-----	o	o	-----	o	o	a	-----
Temperatura			14,4			18,6			21,2				°C
Conductividad			237			219			224				µS/cm
Olor	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	s	s	c	-----
Nitratos			2,3			2,1			1,5				mg/L NO3-
Cloruros	e	e	20,0	e	e	18,3	e	e	18,6	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos			0,06			< 0,05			< 0,05				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h			< 20			< 20			< 20				mg/L
% Saturación			98,8			87,4			82,4				-----
D.B.O. 5d	t	t	1,7	t	t	1,4	t	t	1,0	t	t	s	mg/L O2
Amonio	o	o	< 0,05	o	o	< 0,05	o	o	< 0,05	o	o	i	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	n	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	0,1017	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			20,5			19,3			17,9				mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	m	m	o	mg/L LAS
Fenoles	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	r	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.			-----			-----			-----				-----
Colif. Total	e	e	5200	e	e	1300	e	e	30000	e	e	r	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	3	s	s	20	s	s	0	s	s	i	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	0,20	t	t	0,16	t	t	0,16	t	t	e	mg/L F-
Boro			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000				mg/L B
Arsénico	r	r	0,00186	r	r	0,00107	r	r	0,00244	r	r	n	mg/L As
Cadmio	a	a	< 0,00010	a	a	< 0,00010	a	a	< 0,00010	a	a	t	mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00100			< 0,00250			< 0,00500				mg/L Cr
Plomo			< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100				mg/L Pb
Selenio			< 0,00200			< 0,00100			< 0,00100				mg/L Se
Mercurio			< 0,00005			< 0,00005			< 0,00005				mg/L Hg
Bario			0,0648			< 0,0500			< 0,0500				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01			< 0,01			< 0,01				mg/L CN-
Hidroc. dsto.			-----			-----			-----				-----
H.A.P.			-----			-----			-----				-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
B-HCH			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Lindano			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
D-HCH			< 0,020			< 0,020			< 0,020				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			12			10			26				UFC/100mL
Salmonella sp.			Presunta S _e			Presunta S _e			Salmonella r				-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			82,3			77,5			89,5				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			-----			-----			-----				-----
Dureza Permanente			-----			-----			-----				-----
Carbonatos			< 0,1			< 0,1			< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			75,0			69,2			73,3				mg/L CO3Ca
Sodio			16,6200			14,9100			13,5600				mg/L Na
Potasio			3,1540			3,2250			3,2780				mg/L K
Calcio			18,1900			17,0500			20,6500				mg/L Ca
Magnesio			8,9390			8,4650			9,1840				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			4,5			3,8			3,9				mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 66

Subred: A-13

Coordenadas X: 751052

Río: RIO MATACHEL

Y: 4268982

Situación: E. Los Molinos de Matachel

Z:

Población principal: Villafranca de los Barros

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
CATEGORIA I														
pH	N	N	8,4	8,3	8,5	8,6	8,6	8,3	8,6	8,3	7,9	7,9	pH	
Color			18	12	8	7	8	7	6	7	9	14	mg/L	
Mate.Susp.	O	O												
Temperatura			13,0	14,1	23,5	21,3	22,4	23,6	24,0	18,9	15,6	13,0	°C	
Conductividad			451	438	437	439	411	423	423	425	435	452	µS/cm	
Olor	S	S												
Nitratos			8,0	7,0	4,0	2,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	5,1	mg/L NO3-	
Cloruros	e	e	37,9	40,0	45,2	44,4	45,1	46,3	47,8	47,7	44,9	43,4	mg/L Cl-	
Fosfatos			0,08	0,09	< 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	24	< 20	< 20	21	< 20	< 20	< 20	20	< 20	mg/L	
% Saturación	t	t	99,9	101,5	126,5	116,7	108,1	91,6	104,6	85,1	54,7	77,5		
D.B.O. 5d			1,7	7,0	1,4	0,7	1,6	0,4	2,0	1,5	1,0	2,3	mg/L O2	
Amonio	O	O	0,20	0,35	0,07	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,10	0,13	0,39	mg/L NH4+	
CATEGORIA II														
Hierro	m	m	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Fe	
Manganeso	Ó	Ó	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1040	< 0,1000	< 0,1000	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			24,7	25,3	28,1	27,6	28,6	27,3	26,6	27,3	26,6	23,5	mg/L SO4=	
Agentes Tensoactivos	m	m	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L LAS	
Fenoles	u	u	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	mg/L C6H5OH	
Nitrógeno K.														
Colif. Total	e	e	80	0	1800	3700	2800	21000	6400	4900	17000	2800	UFC/100mL	
Colif. Fecal	s	s	0	0	6	1	6	5	6	14	26	5	UFC/100mL	
CATEGORIA III														
Fluoruros	t	t	0,25	0,24	0,26	0,26	0,26	0,27	0,25	0,26	0,24	0,25	mg/L F-	
Boro			< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L B	
Arsénico	r	r	0,00217	0,00221	0,00207	0,00231	0,00263	0,00269	0,00302	0,00233	0,00256	< 0,02500	mg/L As	
Cadmio	a	a	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,02500	mg/L Cd	
Cromo Total			0,00188	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00250	< 0,00250	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,02500	mg/L Cr	
Plomo			< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,02500	mg/L Pb	
Selenio			< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	0,00124	< 0,00200	< 0,00200	< 0,02500	mg/L Se	
Mercurio			< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	mg/L Hg	
Bario			0,0809	0,0804	0,0745	0,0711	0,0642	0,0631	0,0660	0,0734	0,0734	0,0803	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-	
Hidrocl. dsto.														
H.A.P.														
PLAGUICIDAS TOTAL														
Plaguicidas Halogenados														
A-HCH			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L	
B-HCH			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L	
Lindano			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L	
D-HCH			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	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	0,046	< 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	
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados														
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														
Trifluralin			< 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	
Estreptococos			0	0	0	1	12	2	8	17	46	3	UFC/100mL	
Salmonella sp.			Salmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rPresunta	SsSalmonella
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS														
Dureza Total			171,0	172,6	159,1	145,9	136,8	141,6	129,8	135,2	149,8	162,3	mg/L CO3Ca	
Dureza Temporal														
Dureza Permanente														
Carbonatos			17,8	< 0,1	13,1	13,9	14,6	8,1	11,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos			141,7	153,3	139,8	134,8	119,5	129,1	123,6	136,4	154,2	162,5	mg/L CO3Ca	
Sodio			27,3300	28,7000	29,6900	34,1700	31,3700	34,3800	35,6900	34,5700	32,2300	29,9300	mg/L Na	
Potasio			3,4890	3,5280	3,2160	3,3050	3,2910	3,5320	3,5660	3,8440	3,5910	4,0800	mg/L K	
Calcio			43,0100	42,7200	35,7300	31,0900	25,8800	26,8900	22,4600	25,1300	32,2100	38,1000	mg/L Ca	
Magnesio			15,4000	15,9800	16,9300	16,5500	17,51							



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 68

Subred: B-7

Coordenadas X: 672155

Río: RIO OLIVENZA

Y: 4284120

Situación: E. Piedra Aguda - Olivenza

Z:

Población principal: Olivenza

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	8,0	N	N	8,6	N	N	9,1	N	N	7,7	pH
Color			30			16			14			25	mg/L
Mate.Susp.	o	o	-----	o	o	-----	o	o	-----	o	o	-----	-----
Temperatura			12,3			24,7			24,2			13,4	°C
Conductividad			238			280			258			274	µS/cm
Olor	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	-----
Nitratos			3,1			< 1,0			< 1,0			1,1	mg/L NO3-
Cloruros	e	e	14,4	e	e	18,5	e	e	20,6	e	e	16,2	mg/L Cl-
Fosfatos			0,14			< 0,05			0,10			0,08	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h			< 20			< 20			49			26	mg/L
% Saturación	t	t	86,0	t	t	109,0	t	t	83,6	t	t	31,5	-----
D.B.O. 5d			1,2			1,8			5,2			3,7	mg/L O2
Amonio	o	o	< 0,05	o	o	< 0,05	o	o	< 0,05	o	o	1,22	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	0,3739	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	0,1169	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			8,6			10,2			7,9			7,3	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	m	m	0,2	m	m	< 0,1	mg/L LAS
Fenoles	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.			-----			-----			-----			-----	-----
Colif. Total	e	e	150	e	e	5000	e	e	124000	e	e	1400	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	3	s	s	40	s	s	3	s	s	59	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	0,13	t	t	0,17	t	t	0,16	t	t	0,16	mg/L F-
Boro			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000	mg/L B
Arsénico	r	r	0,00206	r	r	0,00292	r	r	0,00543	r	r	< 0,02500	mg/L As
Cadmio	a	a	< 0,00010	a	a	< 0,00010	a	a	< 0,00010	a	a	< 0,02500	mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00100			< 0,00250			< 0,00500			< 0,02500	mg/L Cr
Plomo			< 0,00100			< 0,00100			0,00516			< 0,02500	mg/L Pb
Selenio			< 0,00200			< 0,00100			< 0,00100			< 0,02500	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.			-----			-----			-----			-----	-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	µg/L
B-HCH			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	µg/L
Lindano			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	µg/L
D-HCH			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	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
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
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			9			12			5			26	UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella r			Presunta Sz			Salmonella r			Salmonella r	-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			93,5			113,4			97,7			118,9	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			-----			-----			-----			-----	-----
Dureza Permanente			-----			-----			-----			-----	-----
Carbonatos			< 0,1			11,9			14,5			< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			95,0			114,2			95,3			118,8	mg/L CO3Ca
Sodio			10,5100			14,6500			15,2000			14,8500	mg/L Na
Potasio			3,3320			3,1110			3,2510			3,5810	mg/L K
Calcio			20,7200			24,0500			16,6700			26,2900	mg/L Ca
Magnesio			10,1100			12,9400			13,5900			12,9000	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			8,3			7,9			3,1			8,4	mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 69

Subred: B-8

Coordenadas X: 735500

Río: RIO DE BODION

Y: 4220403

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

Z:

Población principal: Monesterio

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	7,8	N	N	8,7	N	N	8,5	N	N	7,5	pH
Color			8			7			6			13	mg/L
Mate.Susp.	o	o	-----	o	o	-----	o	o	-----	o	o	-----	-----
Temperatura			10,1			20,0			22,4			10,2	°C
Conductividad			155			145			160			155	µS/cm
Olor	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	-----
Nitratos			2,7			1,9			< 1,0			1,5	mg/L NO3-
Cloruros	e	e	7,9	e	e	9,3	e	e	9,9	e	e	7,6	mg/L Cl-
Fosfatos			0,07			< 0,05			< 0,05			0,05	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h			< 20			< 20			< 20			< 20	mg/L
% Saturación	t	t	93,9	t	t	129,1	t	t	90,0	t	t	52,2	-----
D.B.O. 5d			1,0			1,2			1,1			1,0	mg/L O2
Amonio	o	o	0,70	o	o	< 0,05	o	o	< 0,05	o	o	0,64	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	0,1426	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	0,4228	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	0,2232	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			5,8			8,5			8,3			6,8	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	mg/L LAS
Fenoles	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.			-----			-----			-----			-----	-----
Colif. Total	e	e	250	e	e	4400	e	e	3800	e	e	350	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	6	s	s	0	s	s	3	s	s	21	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	< 0,10	t	t	< 0,10	t	t	< 0,10	t	t	< 0,10	mg/L F-
Boro			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000	mg/L B
Arsénico	r	r	0,00347	r	r	0,00389	r	r	0,00541	r	r	< 0,02500	mg/L As
Cadmio	a	a	< 0,00010	a	a	< 0,00010	a	a	< 0,00010	a	a	< 0,02500	mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00100			< 0,00250			< 0,00500			< 0,02500	mg/L Cr
Plomo			< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100			< 0,02500	mg/L Pb
Selenio			< 0,00200			< 0,00100			< 0,00100			< 0,02500	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.			-----			-----			-----			-----	-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	µg/L
B-HCH			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	µg/L
Lindano			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	µg/L
D-HCH			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	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
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
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			15			2			0			26	UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r	-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			51,6			52,1			56,5			58,7	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			-----			-----			-----			-----	-----
Dureza Permanente			-----			-----			-----			-----	-----
Carbonatos			< 0,1			5,5			6,4			< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			56,3			50,3			55,0			62,1	mg/L CO3Ca
Sodio			8,3540			8,0940			8,9560			8,6760	mg/L Na
Potasio			2,3860			2,1430			2,2960			2,6650	mg/L K
Calcio			11,6200			11,6700			12,7900			13,4000	mg/L Ca
Magnesio			5,4780			5,5550			5,9440			6,1160	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			2,7			3,5			4,0			4,1	mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 71

Subred: B-10

Coordenadas X: 475856

Río: RIO JABALON

Y: 4283017

Situación: E. La Cabezuela - Valdepeñas

Z:

Población principal: Valdepeñas

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	8,3	N	N	8,2	N	N	8,2	N	N	8,2	pH
Color			6			6			< 5			< 5	mg/L
Mate.Susp.	o	o	-----	o	o	-----	o	o	-----	o	o	-----	-----
Temperatura			17,2			20,7			24,2			10,4	°C
Conductividad			819			846			827			860	µS/cm
Olor	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	-----
Nitratos			< 1,0			3,2			< 1,0			< 1,0	mg/L NO3-
Cloruros	e	e	45,6	e	e	53,7	e	e	57,0	e	e	56,1	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	t	t	123,9	t	t	112,7	t	t	92,2	t	t	105,7	-----
D.B.O. 5d			0,8			1,9			0,9			1,1	mg/L O2
Amonio	o	o	< 0,05	o	o	< 0,05	o	o	< 0,05	o	o	< 0,05	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	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			229,3			248,6			284,8			269,5	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	mg/L LAS
Fenoles	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.			-----			-----			-----			-----	-----
Colif. Total	e	e	280	e	e	5200	e	e	6900	e	e	2300	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	0	s	s	4	s	s	2500	s	s	30	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	0,23	t	t	0,22	t	t	0,24	t	t	0,23	mg/L F-
Boro			0,1154			0,1199			0,1188			0,1365	mg/L B
Arsénico	r	r	0,00124	r	r	0,00109	r	r	0,00153	r	r	< 0,02500	mg/L As
Cadmio	a	a	< 0,00010	a	a	< 0,00010	a	a	< 0,00010	a	a	< 0,02500	mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00100			< 0,00250			< 0,00500			< 0,02500	mg/L Cr
Plomo			< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100			< 0,02500	mg/L Pb
Selenio			< 0,00200			0,00112			0,00145			< 0,02500	mg/L Se
Mercurio			< 0,00005			< 0,00005			< 0,00005			< 0,00005	mg/L Hg
Bario			0,0920			0,0903			0,0887			0,0974	mg/L Ba
Cianuros			< 0,01			< 0,01			< 0,01			< 0,01	mg/L CN-
Hidroc. dsto.			-----			-----			-----			-----	-----
H.A.P.			-----			-----			-----			-----	-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	µg/L
B-HCH			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	µg/L
Lindano			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	µg/L
D-HCH			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	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
Metolaclo			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	µg/L
Isodrin			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
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
Alaclo			< 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			0			10			170			19	UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r	-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			392,8			417,5			412,6			423,1	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			-----			-----			-----			-----	-----
Dureza Permanente			-----			-----			-----			-----	-----
Carbonatos			16,5			< 0,1			< 0,1			< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			151,7			173,0			129,7			152,7	mg/L CO3Ca
Sodio			24,2000			26,4300			30,3100			29,2500	mg/L Na
Potasio			5,8480			6,8650			6,6770			6,5640	mg/L K
Calcio			93,9200			96,6500			87,5600			91,0900	mg/L Ca
Magnesio			38,3500			42,6800			47,0100			47,4200	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			2,4			2,9			3,1			3,1	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: 409277
Y: 4340905
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	6,9	N	N	N	N	N	7,5	N	N	N	N	N	pH
Color	9						13						mg/L
Mate.Susp.	-----	o	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----
Temperatura	8,0						22,4						°C
Conductividad	62						59						µS/cm
Olor	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----
Nitratos	< 1,0						< 1,0						mg/L NO3-
Cloruros	6,8	e	e	e	e	e	6,6	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	101,6	t	t	t	t	t	102,3	t	t	t	t	t	-----
D.B.O. 5d	1,5						0,8						mg/L O2
Amonio	< 0,05	o	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	0,2717	m	m	m	m	m	0,2110	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						< 5,0						mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	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	62000	e	e	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	2	s	s	s	s	s	0	s	s	s	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	< 0,10	t	t	t	t	t	< 0,10	t	t	t	t	t	mg/L F-
Boro	< 0,1000						< 0,1000						mg/L B
Arsénico	< 0,00100	r	r	r	r	r	< 0,00100	r	r	r	r	r	mg/L As
Cadmio	< 0,00010	a	a	a	a	a	< 0,00010	a	a	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00100						< 0,00500						mg/L Cr
Plomo	< 0,00100						< 0,00100						mg/L Pb
Selenio	< 0,00200						< 0,00100						mg/L Se
Mercurio	-----						< 0,00005						mg/L Hg
Bario	< 0,0500						< 0,0500						mg/L Ba
Cianuros	< 0,01						< 0,01						mg/L CN-
Hidrocl. dsto.	-----						-----						-----
H.A.P.	-----						-----						-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH	< 0,020						< 0,020						µg/L
B-HCH	< 0,020						< 0,020						µg/L
Lindano	< 0,020						< 0,020						µg/L
D-HCH	< 0,020						< 0,020						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						2						UFC/100mL
Salmonella sp.	Salmonella r						Presunta Sa						-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total	10,6						11,3						mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	-----						-----						-----
Dureza Permanente	-----						-----						-----
Carbonatos	< 0,1						< 0,1						mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	13,9						13,6						mg/L CO3Ca
Sodio	3,6070						3,6110						mg/L Na
Potasio	< 1,0000						< 1,0000						mg/L K
Calcio	4,2500						4,5110						mg/L Ca
Magnesio	< 2,0000						< 2,0000						mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	3,1						3,1						mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 73 Subred: C-2
Río: ARROYO DE CABEZAPARDA
Situación: E. Presa Fuente del Ciervo - Picón
Población principal: Picón

Coordenadas X: 406508
Y: 4328227
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	7,7	N	N	N	N	N	7,8	N	N	pH
Color				13						11			mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	o	o	-----
Temperatura				17,0						18,6			°C
Conductividad				95						169			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	9,2	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos				< 0,05						< 0,05			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h				< 20						32			mg/L
% Saturación				100,3						76,8			-----
D.B.O. 5d	t	t	t	0,7	t	t	t	t	t	2,6	t	t	mg/L O2
Amonio	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	0,26	o	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	0,1251	m	m	m	m	m	0,6703	m	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	0,1271	ó	ó	ó	ó	ó	1,9860	ó	ó	mg/L Mn
Cobre				< 0,1000						< 0,1000			mg/L Cu
Cinc				< 0,1000						< 0,1000			mg/L Zn
Sulfatos				5,5						7,6			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	30000	e	e	e	e	e	20000	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	4	s	s	s	s	s	320	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
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	0,00114	r	r	mg/L As
Cadmio				< 0,00010						< 0,00010			mg/L Cd
Cromo Total				< 0,00100						< 0,00500			mg/L Cr
Plomo				< 0,00100						< 0,00100			mg/L Pb
Selenio				< 0,00200						< 0,00200			mg/L Se
Mercurio				< 0,00005						< 0,00005			mg/L Hg
Bario				< 0,0500						0,0715			mg/L Ba
Cianuros				< 0,01						< 0,01			mg/L CN-
Hidrocl. dsto.				-----						-----			-----
H.A.P.				-----						-----			-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH				< 0,020						< 0,020			µg/L
B-HCH				< 0,020						< 0,020			µg/L
Lindano				< 0,020						< 0,020			µg/L
D-HCH				< 0,020						< 0,020			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				10						300			UFC/100mL
Salmonella sp.				Presunta Se						Salmonella r			-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total				36,6						55,8			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				-----						-----			-----
Dureza Permanente				-----						-----			-----
Carbonatos				< 0,1						< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				33,2						55,5			mg/L CO3Ca
Sodio				3,6720						5,4600			mg/L Na
Potasio				1,8260						2,8780			mg/L K
Calcio				11,0900						16,9300			mg/L Ca
Magnesio				2,1590						3,2820			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				5,7						6,5			mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 74

Subred: C-3

Coordenadas X: 397689

Río: ARROYO DE LA PERALOSA

Y: 4324990

Situación: Pedrabuena

Z:

Población principal: Pedrabuena

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	8,4	N	N	N	N	N	7,9	pH
Color						7						7	mg/L
Mate. Susp.	o	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	-----
Temperatura						23,8						10,7	°C
Conductividad						221						296	µS/cm
Olor	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	-----
Nitratos						1,3						2,0	mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	e	e	21,9	e	e	e	e	e	29,0	mg/L Cl-
Fosfatos						< 0,05						< 0,05	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h						< 20						< 20	mg/L
% Saturación	t	t	t	t	t	105,3	t	t	t	t	t	98,3	-----
D.B.O. 5d						1,7						1,1	mg/L O2
Amonio	o	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	0,05	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	m	m	< 0,1000	m	m	m	m	m	< 0,1000	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	mg/L Mn
Cobre						< 0,1000						< 0,1000	mg/L Cu
Cinc						< 0,1000						< 0,1000	mg/L Zn
Sulfatos						11,3						11,2	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.						-----						-----	-----
Colif. Total	e	e	e	e	e	1900	e	e	e	e	e	2700	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	s	s	7	s	s	s	s	s	160	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	t	t	0,12	t	t	t	t	t	0,13	mg/L F-
Boro						< 0,1000						< 0,1000	mg/L B
Arsénico	r	r	r	r	r	< 0,00100	r	r	r	r	r	< 0,02500	mg/L As
Cadmio	a	a	a	a	a	< 0,00010	a	a	a	a	a	< 0,02500	mg/L Cd
Cromo Total						< 0,00250						< 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						0,0614						0,0810	mg/L Ba
Cianuros						< 0,01						< 0,01	mg/L CN-
Hidrocl. dsto.						-----						-----	-----
H.A.P.						-----						-----	-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH						< 0,020						< 0,020	µg/L
B-HCH						< 0,020						< 0,020	µg/L
Lindano						< 0,020						< 0,020	µg/L
D-HCH						< 0,020						< 0,020	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						44						320	UFC/100mL
Salmonella sp.						Presunta S2						Salmonella 1	-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total						88,4						109,5	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal						-----						-----	-----
Dureza Permanente						-----						-----	-----
Carbonatos						7,1						< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos						67,9						91,8	mg/L CO3Ca
Sodio						10,4300						11,4800	mg/L Na
Potasio						1,4890						1,5400	mg/L K
Calcio						22,0800						26,3700	mg/L Ca
Magnesio						8,0480						10,5700	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.						3,5						3,1	mg/L O2



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 75

Subred: C-4

Coordenadas X: 399274

Río: ARROYO DE PIEDRALA

Y: 4345127

Situación: Porzuna

Z:

Población principal: Porzuna

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	7,5	N	N	N	N	N	7,2	N	N	pH
Color				9						< 5			mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	o	o	-----
Temperatura				14,2						20,8			°C
Conductividad				168						238			µS/cm
Olor	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	-----
Nitratos				1,3						15,5			mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	19,2	e	e	e	e	e	32,8	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos				< 0,05						< 0,05			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h				< 20						< 20			mg/L
% Saturación				90,0						82,2			-----
D.B.O. 5d	t	t	t	0,6	t	t	t	t	t	< 0,4	t	t	mg/L O2
Amonio	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	< 0,05	o	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	0,1048	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				7,8						13,5			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	4600	e	e	e	e	e	5600	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	200	s	s	s	s	s	210	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
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	< 0,02500	r	r	mg/L As
Cadmio				< 0,00010						< 0,02500			mg/L Cd
Cromo Total	a	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,02500	a	a	mg/L Cr
Plomo				< 0,00100						< 0,02500			mg/L Pb
Selenio				< 0,00200						< 0,02500			mg/L Se
Mercurio				< 0,00005						< 0,00005			mg/L Hg
Bario				< 0,0500						0,0503			mg/L Ba
Cianuros				< 0,01						< 0,01			mg/L CN-
Hidrocl. dsto.				-----						-----			-----
H.A.P.				-----						-----			-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH				< 0,020						< 0,020			µg/L
B-HCH				< 0,020						< 0,020			µg/L
Lindano				< 0,020						< 0,020			µg/L
D-HCH				< 0,020						< 0,020			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				102						210			UFC/100mL
Salmonella sp.				Salmonella r						Salmonella r			-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total				56,6						80,8			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				-----						-----			-----
Dureza Permanente				-----						-----			-----
Carbonatos				< 0,1						< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				43,6						35,7			mg/L CO3Ca
Sodio				9,2580						13,8200			mg/L Na
Potasio				2,4490						2,7200			mg/L K
Calcio				13,8700						19,7200			mg/L Ca
Magnesio				5,3290						7,6430			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				2,0						1,4			mg/L O2



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 376458
Y: 4365471
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	7,6	N	N	N	N	N	7,5	N	pH
Color					19						20		mg/L
Mate. Susp.	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	o	-----
Temperatura					12,6						-----		°C
Conductividad					86						120		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	e	5,3	e	e	e	e	e	5,5	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	t	89,0	t	t	t	t	t	-----	t	-----
D.B.O. 5d					0,9						1,4		mg/L O2
Amonio	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	< 0,05	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	m	0,7846	m	m	m	m	m	0,5992	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	mg/L Mn
Cobre					< 0,1000						< 0,1000		mg/L Cu
Cinc					< 0,1000						< 0,1000		mg/L Zn
Sulfatos					< 5,0						< 5,0		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	m	mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.					-----						-----		-----
Colif. Total	e	e	e	e	580	e	e	e	e	e	9600	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	s	9	s	s	s	s	s	4	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	t	< 0,10	t	t	t	t	t	< 0,10	t	mg/L F-
Boro					< 0,1000						< 0,1000		mg/L B
Arsénico	r	r	r	r	< 0,00100	r	r	r	r	r	< 0,00100	r	mg/L As
Cadmio					< 0,00010						< 0,00010		mg/L Cd
Cromo Total	a	a	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,00500	a	mg/L Cr
Plomo					< 0,00100						< 0,00100		mg/L Pb
Selenio					< 0,00200						< 0,00200		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-
Hidrocl. dsto.					-----						-----		-----
H.A.P.					-----						-----		-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH					< 0,020						< 0,020		µg/L
B-HCH					< 0,020						< 0,020		µg/L
Lindano					< 0,020						< 0,020		µg/L
D-HCH					< 0,020						< 0,020		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					-----						-----		-----
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					4						6		UFC/100mL
Salmonella sp.					Salmonella r						Salmonella r		-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total					34,2						323,9		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal					-----						-----		-----
Dureza Permanente					-----						-----		-----
Carbonatos					< 0,1						< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos					34,4						58,9		mg/L CO3Ca
Sodio					2,7150						3,1460		mg/L Na
Potasio					1,2740						1,5000		mg/L K
Calcio					7,1700						10,2800		mg/L Ca
Magnesio					3,9530						6,3820		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.					2,2						3,7		mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 77

Subred: C-6

Coordenadas X: 368284

Río: RIO ESTENA

Y: 4376316

Situación: Navas de Estena

Z:

Población principal: Navas de Estena

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	7,1	N	N	N	N	N	6,5	N	pH
Color					22						20		mg/L
Mate. Susp.	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	o	-----
Temperatura					19,9						-----		°C
Conductividad					32						28		µS/cm
Olor	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	-----
Nitratos					< 1,0						1,1		mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	e	< 5,0	e	e	e	e	e	< 5,0	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	t	101,5	t	t	t	t	t	-----	t	-----
D.B.O. 5d					0,7						1,3		mg/L O2
Amonio	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	0,10	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	m	0,7749	m	m	m	m	m	0,3028	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	mg/L Mn
Cobre					< 0,1000						< 0,1000		mg/L Cu
Cinc					< 0,1000						< 0,1000		mg/L Zn
Sulfatos					< 5,0						< 5,0		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	m	mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.					-----						-----		-----
Colif. Total	e	e	e	e	200000	e	e	e	e	e	300	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	s	29	s	s	s	s	s	22	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	t	< 0,10	t	t	t	t	t	< 0,10	t	mg/L F-
Boro					< 0,1000						< 0,1000		mg/L B
Arsénico	r	r	r	r	< 0,00100	r	r	r	r	r	< 0,00100	r	mg/L As
Cadmio					< 0,00010						< 0,00010		mg/L Cd
Cromo Total	a	a	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,00500	a	mg/L Cr
Plomo					< 0,00100						< 0,00100		mg/L Pb
Selenio					< 0,00200						< 0,00200		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-
Hidrocl. dsto.					-----						-----		-----
H.A.P.					-----						-----		-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH					< 0,020						< 0,020		µg/L
B-HCH					< 0,020						< 0,020		µg/L
Lindano					< 0,020						< 0,020		µg/L
D-HCH					< 0,020						< 0,020		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					-----						-----		-----
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					2						29		UFC/100mL
Salmonella sp.					Salmonella r						Salmonella r		-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total					4,5						323,9		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal					-----						-----		-----
Dureza Permanente					-----						-----		-----
Carbonatos					< 0,1						< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos					9,0						4,7		mg/L CO3Ca
Sodio					1,5200						1,4850		mg/L Na
Potasio					< 1,0000						< 1,0000		mg/L K
Calcio					1,8090						1,5250		mg/L Ca
Magnesio					< 2,0000						< 2,0000		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.					2,2						4,7		mg/L O2



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	7,3	N	N	N	N	N	7,3	N	N	N	pH
Color			6						8				mg/L
Mate.Susp.	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	o	o	o	-----
Temperatura			14,1						26,5				°C
Conductividad			42						62				µS/cm
Olor	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	-----
Nitratos			< 1,0						< 1,0				mg/L NO3-
Cloruros	e	e	< 5,0	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	105,4	t	t	t	t	t	105,4	t	t	t	-----
D.B.O. 5d			< 0,4						< 0,4				mg/L O2
Amonio	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	< 0,1000	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			5,2						6,6				mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	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	360	e	e	e	e	e	7200	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	0	s	s	s	s	s	1	s	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
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	0,00140	r	r	r	mg/L As
Cadmio			< 0,00010						< 0,00010				mg/L Cd
Cromo Total	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,00500	a	a	a	mg/L Cr
Plomo			< 0,00100						< 0,00100				mg/L Pb
Selenio			< 0,00200						< 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.			-----						-----				-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			< 0,020						< 0,020				µg/L
B-HCH			< 0,020						< 0,020				µg/L
Lindano			< 0,020						< 0,020				µg/L
D-HCH			< 0,020						< 0,020				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			-----						-----				-----
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						6				UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella r						Salmonella r				-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			4,7						20,6				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			-----						-----				-----
Dureza Permanente			-----						-----				-----
Carbonatos			< 0,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			11,6						16,1				mg/L CO3Ca
Sodio			3,1400						4,9590				mg/L Na
Potasio			< 1,0000						< 1,0000				mg/L K
Calcio			1,8940						2,9750				mg/L Ca
Magnesio			< 2,0000						3,1870				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			2,4						3,0				mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 79

Subred: C-8

Coordenadas X: 362353

Río: ARROYO BOHONAL

Y: 4354784

Situación: Horcajo de los Montes

Z:

Población principal: Horcajo de los Montes

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	7,1	N	N	N	N	N	7,7	N	N	N	N	pH
Color		47						14					mg/L
Mate.Susp.	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	-----
Temperatura		13,5						27,0					°C
Conductividad		52						87					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos		< 1,0						< 1,0					mg/L NO3-
Cloruros	e	< 5,0	e	e	e	e	e	7,7	e	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos		< 0,05						< 0,05					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h		23						< 20					mg/L
% Saturación	t	107,2	t	t	t	t	t	119,2	t	t	t	t	-----
D.B.O. 5d		1,2						0,9					mg/L O2
Amonio	O	< 0,05	O	O	O	O	O	< 0,05	O	O	O	O	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	< 0,1000	m	m	m	m	m	< 0,1000	m	m	m	m	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	< 5,0	m	m	m	m	m	6,4	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	350	e	e	e	e	e	35000	e	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	19	s	s	s	s	s	5	s	s	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	< 0,10	t	t	t	t	t	0,10	t	t	t	t	mg/L F-
Boro		< 0,1000						< 0,1000					mg/L B
Arsénico	r	< 0,00100	r	r	r	r	r	< 0,00100	r	r	r	r	mg/L As
Cadmio	a	< 0,00010	a	a	a	a	a	< 0,00010	a	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total		< 0,00100						< 0,00500					mg/L Cr
Plomo		< 0,00100						< 0,00100					mg/L Pb
Selenio		< 0,00200						< 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-
Hidrocl. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		-----						-----					-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH		< 0,020						< 0,020					µg/L
B-HCH		< 0,020						< 0,020					µg/L
Lindano		< 0,020						< 0,020					µg/L
D-HCH		< 0,020						< 0,020					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		2000						35					UFC/100mL
Salmonella sp.		Salmonella r						Salmonella r					-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total		15,8						29,4					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		-----						-----					-----
Dureza Permanente		-----						-----					-----
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		13,2						24,8					mg/L CO3Ca
Sodio		3,4650						5,5470					mg/L Na
Potasio		< 1,0000						< 1,0000					mg/L K
Calcio		3,0100						5,1810					mg/L Ca
Magnesio		2,0160						3,9810					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		7,9						6,3					mg/L O2



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 359387
Y: 4343962
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	7,5	N	N	N	N	N	7,7	N	N	N	N	pH
Color		59						8					mg/L
Mate.Susp.	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	-----
Temperatura		10,0						25,5					°C
Conductividad		87						142					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos		1,0						< 1,0					mg/L NO3-
Cloruros	e	6,0	e	e	e	e	e	10,7	e	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos		0,06						< 0,05					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h		< 20						< 20					mg/L
% Saturación	t	103,2	t	t	t	t	t	100,0	t	t	t	t	-----
D.B.O. 5d		1,7						0,8					mg/L O2
Amonio	O	< 0,05	O	O	O	O	O	< 0,05	O	O	O	O	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	0,1318	m	m	m	m	m	0,1458	m	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	0,1355	Ó	Ó	Ó	Ó	mg/L Mn
Cobre		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Cu
Cinc		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Zn
Sulfatos		10,7						13,8					mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	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	2500	e	e	e	e	e	13000	e	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	30	s	s	s	s	s	15	s	s	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	< 0,10	t	t	t	t	t	0,11	t	t	t	t	mg/L F-
Boro		< 0,1000						< 0,1000					mg/L B
Arsénico	r	< 0,00100	r	r	r	r	r	< 0,00100	r	r	r	r	mg/L As
Cadmio	a	< 0,00010	a	a	a	a	a	< 0,00010	a	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total		< 0,00100						< 0,00500					mg/L Cr
Plomo		< 0,00100						< 0,00100					mg/L Pb
Selenio		< 0,00200						< 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-
Hidrocl. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		-----						-----					-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH		< 0,020						< 0,020					µg/L
B-HCH		< 0,020						< 0,020					µg/L
Lindano		< 0,020						< 0,020					µg/L
D-HCH		< 0,020						< 0,020					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		-----						-----					-----
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		30						4					UFC/100mL
Salmonella sp.		Salmonella r						Salmonella r					-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total		29,1						54,8					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		-----						-----					-----
Dureza Permanente		-----						-----					-----
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		22,4						42,5					mg/L CO3Ca
Sodio		4,1200						6,4580					mg/L Na
Potasio		< 1,0000						1,2950					mg/L K
Calcio		5,8520						10,8800					mg/L Ca
Magnesio		3,5180						6,7010					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		5,4						2,5					mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 81

Subred: C-10

Coordenadas X: 384389

Río: ARROYO DE VENERO

Y: 4301592

Situación: Cabezarados

Z:

Población principal: Cabezarados

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	8,0	N	N	N	N	N	8,2	pH
Color						9						5	mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	-----
Temperatura						22,6						9,8	°C
Conductividad						203						249	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	e	e	16,5	e	e	e	e	e	24,0	mg/L Cl-
Fosfatos						< 0,05						< 0,05	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h						< 20						< 20	mg/L
% Saturación	t	t	t	t	t	102,1	t	t	t	t	t	108,7	-----
D.B.O. 5d						0,7						2,0	mg/L O2
Amonio	o	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	0,05	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	m	m	< 0,1000	m	m	m	m	m	< 0,1000	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	mg/L Mn
Cobre						< 0,1000						< 0,1000	mg/L Cu
Cinc						< 0,1000						< 0,1000	mg/L Zn
Sulfatos						17,7						21,9	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.						-----						-----	-----
Colif. Total	e	e	e	e	e	2100	e	e	e	e	e	20	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	s	s	3	s	s	s	s	s	0	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	t	t	< 0,10	t	t	t	t	t	0,11	mg/L F-
Boro						< 0,1000						< 0,1000	mg/L B
Arsénico	r	r	r	r	r	< 0,00100	r	r	r	r	r	< 0,02500	mg/L As
Cadmio	a	a	a	a	a	< 0,00010	a	a	a	a	a	< 0,02500	mg/L Cd
Cromo Total						< 0,00250						< 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						0,0692						0,0855	mg/L Ba
Cianuros						< 0,01						< 0,01	mg/L CN-
Hidrocl. dsto.						-----						-----	-----
H.A.P.						-----						-----	-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH						< 0,020						< 0,020	µg/L
B-HCH						< 0,020						< 0,020	µg/L
Lindano						< 0,020						< 0,020	µg/L
D-HCH						< 0,020						< 0,020	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						2						0	UFC/100mL
Salmonella sp.						Salmonella r						Salmonella r	-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total						73,2						95,3	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal						-----						-----	-----
Dureza Permanente						-----						-----	-----
Carbonatos						< 0,1						< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos						63,1						72,7	mg/L CO3Ca
Sodio						8,3940						11,5400	mg/L Na
Potasio						1,4460						1,5920	mg/L K
Calcio						19,6100						25,2400	mg/L Ca
Magnesio						5,8560						7,8170	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.						3,4						2,2	mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 82

Subred: C-11

Coordenadas X: 375145

Río: ARROYO DE LA VIRGEN

Y: 4296434

Situación: Abenojar

Z:

Población principal: Abenójar

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	6,8	N	N	N	N	N	6,8	N	N	N	N	N	pH
Color	19						7						mg/L
Mate.Susp.	-----	o	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----
Temperatura	8,3						25,6						°C
Conductividad	40						41						µS/cm
Olor	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----
Nitratos	< 1,0						2,0						mg/L NO3-
Cloruros	5,6	e	e	e	e	e	5,2	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	97,6	t	t	t	t	t	106,1	t	t	t	t	t	-----
D.B.O. 5d	2,6						1,0						mg/L O2
Amonio	0,09	o	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	0,3981	m	m	m	m	m	0,1548	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						< 5,0						mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	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	29	s	s	s	s	s	2	s	s	s	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	< 0,10	t	t	t	t	t	< 0,10	t	t	t	t	t	mg/L F-
Boro	< 0,1000						< 0,1000						mg/L B
Arsénico	< 0,00100	r	r	r	r	r	< 0,00100	r	r	r	r	r	mg/L As
Cadmio	< 0,00010	a	a	a	a	a	< 0,00010	a	a	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00100						< 0,00500						mg/L Cr
Plomo	0,00161						< 0,00100						mg/L Pb
Selenio	< 0,00200						< 0,00100						mg/L Se
Mercurio	-----						< 0,00005						mg/L Hg
Bario	< 0,0500						< 0,0500						mg/L Ba
Cianuros	< 0,01						< 0,01						mg/L CN-
Hidrocl. dsto.	-----						-----						-----
H.A.P.	-----						-----						-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH	< 0,020						< 0,020						µg/L
B-HCH	< 0,020						< 0,020						µg/L
Lindano	< 0,020						< 0,020						µg/L
D-HCH	< 0,020						< 0,020						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	25						15						UFC/100mL
Salmonella sp.	Salmonella r						Presunta Sa						-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total	7,9						5,6						mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	-----						-----						-----
Dureza Permanente	-----						-----						-----
Carbonatos	< 0,1						< 0,1						mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	7,9						6,5						mg/L CO3Ca
Sodio	3,0610						2,8260						mg/L Na
Potasio	< 1,0000						< 1,0000						mg/L K
Calcio	3,1720						2,2330						mg/L Ca
Magnesio	< 2,0000						< 2,0000						mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	2,2						3,8						mg/L O2



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 83

Subred: C-12

Coordenadas X: 360959

Río: ARROYO DELA PUENTE

Y: 4313840

Situación: Saceruela

Z:

Población principal: Saceruela

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	7,7	N	N	N	N	N	8,1	N	N	pH
Color				14						6			mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	o	o	-----
Temperatura				19,6						21,6			°C
Conductividad				108						179			µS/cm
Olor	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	-----
Nitratos				1,1						< 1,0			mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	9,6	e	e	e	e	e	12,9	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	t	104,9	t	t	t	t	t	102,4	t	t	-----
D.B.O. 5d				<0,4						0,8			mg/L O2
Amonio	o	o	o	<0,05	o	o	o	o	o	<0,05	o	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	<0,1000	m	m	m	m	m	0,1207	m	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	<0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	0,1271	ó	ó	mg/L Mn
Cobre				<0,1000						<0,1000			mg/L Cu
Cinc				<0,1000						<0,1000			mg/L Zn
Sulfatos				5,9						6,5			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	80	e	e	e	e	e	13000	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	2	s	s	s	s	s	4	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
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	<0,00100	r	r	mg/L As
Cadmio				<0,00010						<0,00010			mg/L Cd
Cromo Total	a	a	a	<0,00100	a	a	a	a	a	<0,00500	a	a	mg/L Cr
Plomo				<0,00100						<0,00100			mg/L Pb
Selenio				<0,00200						<0,00200			mg/L Se
Mercurio				<0,00005						<0,00005			mg/L Hg
Bario				<0,0500						0,0533			mg/L Ba
Cianuros				<0,01						<0,01			mg/L CN-
Hidrocl. dsto.				-----						-----			-----
H.A.P.				-----						-----			-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH				<0,020						<0,020			µg/L
B-HCH				<0,020						<0,020			µg/L
Lindano				<0,020						<0,020			µg/L
D-HCH				<0,020						<0,020			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				-----						-----			-----
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				14						1			UFC/100mL
Salmonella sp.				Salmonella r						Salmonella r			-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total				35,3						71,5			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				-----						-----			-----
Dureza Permanente				-----						-----			-----
Carbonatos				<0,1						<0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				32,5						73,3			mg/L CO3Ca
Sodio				6,1110						8,3350			mg/L Na
Potasio				<1,0000						1,1610			mg/L K
Calcio				7,9530						16,3000			mg/L Ca
Magnesio				3,7440						7,4700			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				3,5						3,5			mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 84

Subred: C-13

Coordenadas X: 357038

Río: RIVERA DE GARGANTIEL

Y: 4303825

Situación: E. Quejigo Gordo - Almadén

Z:

Población principal: Almadén

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	7,0	N	N	N	N	N	7,1	N	pH
Color					11						12		mg/L
Mate. Susp.	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	o	-----
Temperatura					22,2						16,1		°C
Conductividad					32						50		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	e	< 5,0	e	e	e	e	e	5,4	e	mg/L Cl-
Fosfatos					< 0,05						0,06		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h					< 20						< 20		mg/L
% Saturación					109,4						92,7		-----
D.B.O. 5d	t	t	t	t	0,8	t	t	t	t	t	0,7	t	mg/L O2
Amonio	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	< 0,05	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	m	0,1935	m	m	m	m	m	0,4611	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	0,1752	ó	mg/L Mn
Cobre					< 0,1000						< 0,1000		mg/L Cu
Cinc					< 0,1000						< 0,1000		mg/L Zn
Sulfatos					< 5,0						< 5,0		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	m	mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.					-----						-----		-----
Colif. Total	e	e	e	e	5500	e	e	e	e	e	43000	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	s	4	s	s	s	s	s	12	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	t	< 0,10	t	t	t	t	t	< 0,10	t	mg/L F-
Boro					< 0,1000						< 0,1000		mg/L B
Arsénico	r	r	r	r	< 0,00100	r	r	r	r	r	< 0,00100	r	mg/L As
Cadmio					< 0,00010						< 0,00010		mg/L Cd
Cromo Total	a	a	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,00500	a	mg/L Cr
Plomo					< 0,00100						< 0,00100		mg/L Pb
Selenio					< 0,00200						< 0,00200		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-
Hidrocl. dsto.					-----						-----		-----
H.A.P.					-----						-----		-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH					< 0,020						< 0,020		µg/L
B-HCH					< 0,020						< 0,020		µg/L
Lindano					< 0,020						< 0,020		µg/L
D-HCH					< 0,020						< 0,020		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					-----						-----		-----
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					18						35		UFC/100mL
Salmonella sp.					Salmonella r						Salmonella r		-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total					4,5						4,7		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal					-----						-----		-----
Dureza Permanente					-----						-----		-----
Carbonatos					< 0,1						< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos					5,7						10,7		mg/L CO3Ca
Sodio					2,4840						2,8630		mg/L Na
Potasio					< 1,0000						< 1,0000		mg/L K
Calcio					1,8100						1,8620		mg/L Ca
Magnesio					< 2,0000						< 2,0000		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.					4,2						3,2		mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 85

Subred: C-14

Coordenadas X: 344460

Río: RIO ESTERAS

Y: 4308087

Situación: Valdemanco del Esteras

Z:

Población principal: Valdemanco del Esteras

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	6,9	N	N	N	N	N	7,4	pH
Color						13						5	mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	-----
Temperatura						21,0						9,8	°C
Conductividad						53						161	µS/cm
Olor	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	-----
Nitratos						< 1,0						3,3	mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	e	e	6,1	e	e	e	e	e	19,0	mg/L Cl-
Fosfatos						< 0,05						< 0,05	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h						< 20						< 20	mg/L
% Saturación	t	t	t	t	t	75,2	t	t	t	t	t	103,8	-----
D.B.O. 5d						0,5						1,3	mg/L O2
Amonio	o	o	o	o	o	0,05	o	o	o	o	o	< 0,05	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	m	m	0,5199	m	m	m	m	m	< 0,1000	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	mg/L Mn
Cobre						< 0,1000						< 0,1000	mg/L Cu
Cinc						< 0,1000						< 0,1000	mg/L Zn
Sulfatos						< 5,0						8,4	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.						-----						-----	-----
Colif. Total	e	e	e	e	e	12000	e	e	e	e	e	510	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	s	s	140	s	s	s	s	s	39	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	t	t	< 0,10	t	t	t	t	t	< 0,10	mg/L F-
Boro						< 0,1000						< 0,1000	mg/L B
Arsénico	r	r	r	r	r	< 0,00100	r	r	r	r	r	< 0,02500	mg/L As
Cadmio	a	a	a	a	a	< 0,00010	a	a	a	a	a	< 0,02500	mg/L Cd
Cromo Total						< 0,00250						< 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-
Hidrocl. dsto.						-----						-----	-----
H.A.P.						-----						-----	-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH						< 0,020						< 0,020	µg/L
B-HCH						< 0,020						< 0,020	µg/L
Lindano						< 0,020						< 0,020	µg/L
D-HCH						< 0,020						< 0,020	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						-----						-----	-----
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						190						8	UFC/100mL
Salmonella sp.						Presunta Sz						Salmonella r-----	-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total						6,3						46,7	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal						-----						-----	-----
Dureza Permanente						-----						-----	-----
Carbonatos						< 0,1						< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos						11,8						34,7	mg/L CO3Ca
Sodio						3,9320						8,7750	mg/L Na
Potasio						< 1,0000						< 1,0000	mg/L K
Calcio						2,5190						9,1090	mg/L Ca
Magnesio						< 2,0000						5,8020	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.						2,5						2,2	mg/L O2



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 86

Subred: C-15

Coordenadas X: 343127

Río: RIVERA DE RIO FRIO

Y: 4312625

Situación: Agudo

Z:

Población principal: Agudo

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	6,3	N	N	N	N	N	6,1	N	N	N	N	N	pH
Color	9						6						mg/L
Mate.Susp.	-----	o	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----
Temperatura	9,0						20,6						°C
Conductividad	50						37						µS/cm
Olor	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----
Nitratos	7,1						1,5						mg/L NO3-
Cloruros	5,9	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	102,4	t	t	t	t	t	94,5	t	t	t	t	t	-----
D.B.O. 5d	2,4						< 0,4						mg/L O2
Amonio	< 0,05	o	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	0,1256	m	m	m	m	m	0,5807	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						< 5,0						mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	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	220	e	e	e	e	e	2600	e	e	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	55	s	s	s	s	s	11	s	s	s	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	< 0,10	t	t	t	t	t	< 0,10	t	t	t	t	t	mg/L F-
Boro	< 0,1000						< 0,1000						mg/L B
Arsénico	< 0,00100	r	r	r	r	r	< 0,00100	r	r	r	r	r	mg/L As
Cadmio	< 0,00010	a	a	a	a	a	< 0,00010	a	a	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00100						< 0,00500						mg/L Cr
Plomo	< 0,00100						< 0,00100						mg/L Pb
Selenio	< 0,00200						< 0,00100						mg/L Se
Mercurio	-----						< 0,00005						mg/L Hg
Bario	< 0,0500						< 0,0500						mg/L Ba
Cianuros	< 0,01						< 0,01						mg/L CN-
Hidrocl. dsto.	-----						-----						-----
H.A.P.	-----						-----						-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH	< 0,020						< 0,020						µg/L
B-HCH	< 0,020						< 0,020						µg/L
Lindano	< 0,020						< 0,020						µg/L
D-HCH	< 0,020						< 0,020						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	41						29						UFC/100mL
Salmonella sp.	Salmonella r						Presunta Se						-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total	7,5						2,8						mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	-----						-----						-----
Dureza Permanente	-----						-----						-----
Carbonatos	< 0,1						< 0,1						mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	3,8						4,4						mg/L CO3Ca
Sodio	3,0790						3,1440						mg/L Na
Potasio	< 1,0000						< 1,0000						mg/L K
Calcio	3,0190						1,1310						mg/L Ca
Magnesio	< 2,0000						< 2,0000						mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	< 1,0						1,3						mg/L O2



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 374974
Y: 4260446
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	7,0	N	N	N	N	N	7,5	N	N	N	pH
Color			17						9				mg/L
Mate.Susp.	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	o	o	o	-----
Temperatura			13,1						11,9				°C
Conductividad			45						66				µS/cm
Olor	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	-----
Nitratos			< 1,0						< 1,0				mg/L NO3-
Cloruros	e	e	< 5,0	e	e	e	e	e	6,6	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	107,8	t	t	t	t	t	84,8	t	t	t	-----
D.B.O. 5d			1,7						1,0				mg/L O2
Amonio	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	0,4392	m	m	m	m	m	0,2711	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			< 5,0						< 5,0				mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	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	23000	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	0	s	s	s	s	s	58	s	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
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	0,00120	r	r	r	mg/L As
Cadmio	a	a	< 0,00010	a	a	a	a	a	< 0,00010	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00100						< 0,00500				mg/L Cr
Plomo			< 0,00100						< 0,00100				mg/L Pb
Selenio			< 0,00200						< 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-
Hidrocl. dsto.			-----						-----				-----
H.A.P.			-----						-----				-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			< 0,020						< 0,020				µg/L
B-HCH			< 0,020						< 0,020				µg/L
Lindano			< 0,020						< 0,020				µg/L
D-HCH			< 0,020						< 0,020				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			21						50				UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella r						Salmonella r				-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			6,8						17,8				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			-----						-----				-----
Dureza Permanente			-----						-----				-----
Carbonatos			< 0,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			11,0						24,2				mg/L CO3Ca
Sodio			2,8410						4,4700				mg/L Na
Potasio			< 1,0000						1,2240				mg/L K
Calcio			2,7020						3,4540				mg/L Ca
Magnesio			< 2,0000						2,2350				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			3,6						2,7				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 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	8,4	N	N	N	N	N	7,7	N	N	pH
Color				6						6			mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	o	o	-----
Temperatura				16,5						17,9			°C
Conductividad				64						94			µS/cm
Olor	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	-----
Nitratos				< 1,0						1,8			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				106,4						99,1			-----
D.B.O. 5d	t	t	t	1,2	t	t	t	t	t	1,0	t	t	mg/L O2
Amonio	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	< 0,05	o	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
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				< 5,0						5,0			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	150	e	e	e	e	e	6300	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	1	s	s	s	s	s	8	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
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	< 0,02500	r	r	mg/L As
Cadmio				< 0,00010						< 0,02500			mg/L Cd
Cromo Total	a	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,02500	a	a	mg/L Cr
Plomo				< 0,00100						< 0,02500			mg/L Pb
Selenio				< 0,00200						< 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-
Hidrocl. dsto.				-----						-----			-----
H.A.P.				-----						-----			-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH				< 0,020						< 0,020			µg/L
B-HCH				< 0,020						< 0,020			µg/L
Lindano				< 0,020						< 0,020			µg/L
D-HCH				< 0,020						< 0,020			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				-----						-----			-----
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				5						3			UFC/100mL
Salmonella sp.				Salmonella r						Salmonella r			-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total				24,6						39,9			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				-----						-----			-----
Dureza Permanente				-----						-----			-----
Carbonatos				< 0,1						< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				26,0						39,3			mg/L CO3Ca
Sodio				3,4230						4,4570			mg/L Na
Potasio				< 1,0000						< 1,0000			mg/L K
Calcio				5,6480						9,4010			mg/L Ca
Magnesio				2,5420						3,9800			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				1,8						2,9			mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 89

Subred: C-18

Coordenadas X: 296673

Río: RIO GUADALUPEJO

Y: 4369614

Situación: Guadalupe

Z:

Población principal: Guadalupe

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	7,8	N	N	N	N	N	7,7	N	pH
Color					< 5						< 5		mg/L
Mate. Susp.	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	o	-----
Temperatura					19,3						13,6		°C
Conductividad					112						119		µS/cm
Olor					-----						-----		-----
Nitratos	s	s	s	s	< 1,0	s	s	s	s	s	< 1,0	s	mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	e	< 5,0	e	e	e	e	e	< 5,0	e	mg/L Cl-
Fosfatos					< 0,05						< 0,05		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h					< 20						< 20		mg/L
% Saturación					99,8						80,8		-----
D.B.O. 5d	t	t	t	t	1,1	t	t	t	t	t	0,9	t	mg/L O2
Amonio	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	< 0,05	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	m	0,1094	m	m	m	m	m	< 0,1000	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	mg/L Mn
Cobre					< 0,1000						< 0,1000		mg/L Cu
Cinc					< 0,1000						< 0,1000		mg/L Zn
Sulfatos					< 5,0						< 5,0		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	m	mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.					-----						-----		-----
Colif. Total	e	e	e	e	110	e	e	e	e	e	740	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	s	1	s	s	s	s	s	9	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	t	< 0,10	t	t	t	t	t	< 0,10	t	mg/L F-
Boro					< 0,1000						< 0,1000		mg/L B
Arsénico	r	r	r	r	< 0,00100	r	r	r	r	r	< 0,00100	r	mg/L As
Cadmio					< 0,00010						< 0,00010		mg/L Cd
Cromo Total	a	a	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,00500	a	mg/L Cr
Plomo					< 0,00100						< 0,00100		mg/L Pb
Selenio					< 0,00200						< 0,00200		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-
Hidrocl. dsto.					-----						-----		-----
H.A.P.					-----						-----		-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH					< 0,020						< 0,020		µg/L
B-HCH					< 0,020						< 0,020		µg/L
Lindano					< 0,020						< 0,020		µg/L
D-HCH					< 0,020						< 0,020		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					-----						-----		-----
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					2						9		UFC/100mL
Salmonella sp.					Salmonella r						Salmonella r		-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total					55,3						52,1		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal					-----						-----		-----
Dureza Permanente					-----						-----		-----
Carbonatos					< 0,1						< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos					57,7						58,1		mg/L CO3Ca
Sodio					1,5900						1,5050		mg/L Na
Potasio					< 1,0000						< 1,0000		mg/L K
Calcio					8,8740						8,9380		mg/L Ca
Magnesio					8,0470						7,2320		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.					1,2						1,9		mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 90

Subred: C-19

Coordenadas X: 294246

Río: RIO RUECAS

Y: 4363414

Situación: E. Cancho del Fresno - Cañamero

Z:

Población principal: Logrosán

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	6,9	N	N	N	N	N	6,9	pH
Color						< 5						7	mg/L
Mate. Susp.	o	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	-----
Temperatura						21,7						13,2	°C
Conductividad						24						33	µS/cm
Olor	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	-----
Nitratos						< 1,0						1,2	mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	e	e	< 5,0	e	e	e	e	e	< 5,0	mg/L Cl-
Fosfatos						< 0,05						< 0,05	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h						< 20						< 20	mg/L
% Saturación	t	t	t	t	t	107,5	t	t	t	t	t	79,6	-----
D.B.O. 5d						1,4						1,1	mg/L O2
Amonio	o	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	0,07	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	m	m	< 0,1000	m	m	m	m	m	0,2275	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	0,1643	mg/L Mn
Cobre						< 0,1000						< 0,1000	mg/L Cu
Cinc						< 0,1000						< 0,1000	mg/L Zn
Sulfatos						< 5,0						< 5,0	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.						-----						-----	-----
Colif. Total	e	e	e	e	e	330	e	e	e	e	e	630	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	s	s	2	s	s	s	s	s	260	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	t	t	< 0,10	t	t	t	t	t	< 0,10	mg/L F-
Boro						< 0,1000						< 0,1000	mg/L B
Arsénico	r	r	r	r	r	< 0,00100	r	r	r	r	r	< 0,02500	mg/L As
Cadmio	a	a	a	a	a	< 0,00010	a	a	a	a	a	< 0,02500	mg/L Cd
Cromo Total						< 0,00250						< 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-
Hidrocl. dsto.						-----						-----	-----
H.A.P.						-----						-----	-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH						< 0,020						< 0,020	µg/L
B-HCH						< 0,020						< 0,020	µg/L
Lindano						< 0,020						< 0,020	µg/L
D-HCH						< 0,020						< 0,020	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						29	UFC/100mL
Salmonella sp.						Salmonella r						Salmonella r	-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total						< 0,1						2,5	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal						-----						-----	-----
Dureza Permanente						-----						-----	-----
Carbonatos						< 0,1						< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos						7,8						10,5	mg/L CO3Ca
Sodio						1,5350						1,7480	mg/L Na
Potasio						< 1,0000						< 1,0000	mg/L K
Calcio						< 1,0000						1,0040	mg/L Ca
Magnesio						< 2,0000						< 2,0000	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.						1,2						2,7	mg/L O2



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 91

Subred: C-20

Coordenadas X: 273696

Río: RIO RUECAS

Y: 4335760

Situación: Madrigalejo

Z:

Población principal: Madrigalejo

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	7,6	N	N	N	N	pH
Color								13					mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	-----
Temperatura								21,7					°C
Conductividad								477					µS/cm
Olor	s	s	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	-----
Nitratos								6,6					mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	e	e	e	e	45,7	e	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos								< 0,05					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h								< 20					mg/L
% Saturación	t	t	t	t	t	t	t	72,7	t	t	t	t	-----
D.B.O. 5d								1,1					mg/L O2
Amonio	o	o	o	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	m	m	m	m	0,2144	m	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	0,1000	ó	ó	ó	ó	mg/L Mn
Cobre								< 0,1000					mg/L Cu
Cinc								< 0,1000					mg/L Zn
Sulfatos								86,9					mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	m	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.								-----					-----
Colif. Total	e	e	e	e	e	e	e	44000	e	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	s	s	s	s	790	s	s	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	t	t	t	t	0,16	t	t	t	t	mg/L F-
Boro								< 0,1000					mg/L B
Arsénico	r	r	r	r	r	r	r	0,00343	r	r	r	r	mg/L As
Cadmio								< 0,00010					mg/L Cd
Cromo Total	a	a	a	a	a	a	a	< 0,00500	a	a	a	a	mg/L Cr
Plomo								< 0,00100					mg/L Pb
Selenio								0,00140					mg/L Se
Mercurio								< 0,00005					mg/L Hg
Bario								0,0688					mg/L Ba
Cianuros								< 0,01					mg/L CN-
Hidrocl. dsto.								-----					-----
H.A.P.								-----					-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH								< 0,020					µg/L
B-HCH								< 0,020					µg/L
Lindano								< 0,020					µg/L
D-HCH								< 0,020					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								< 0,020					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								-----					-----
Trifluralín								< 0,020					µg/L
Alaclor								< 0,020					µg/L
Simazina								< 0,020					µg/L
Propazina								< 0,020					µg/L
Molinate								< 0,020					µg/L
Estreptococos								400					UFC/100mL
Salmonella sp.								Salmonella r					-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total								187,8					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal								-----					-----
Dureza Permanente								-----					-----
Carbonatos								< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos								89,9					mg/L CO3Ca
Sodio								26,4800					mg/L Na
Potasio								4,6270					mg/L K
Calcio								39,6100					mg/L Ca
Magnesio								21,5400					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.								2,3					mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 93

Subred: C-22

Coordenadas X: 315461

Río: ARROYO DE PELOCHEJO

Y: 4339764

Situación: Pelоче

Z:

Población principal: ---

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	6,6	N	N	N	N	pH
Color								< 5					mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	-----
Temperatura								24,3					°C
Conductividad								46					µS/cm
Olor	s	s	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	-----
Nitratos								3,5					mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	e	e	e	e	5,4	e	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos								< 0,05					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h								< 20					mg/L
% Saturación	t	t	t	t	t	t	t	97,6	t	t	t	t	-----
D.B.O. 5d								< 0,4					mg/L O2
Amonio	o	o	o	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	m	m	m	m	< 0,1000	m	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	mg/L Mn
Cobre								< 0,1000					mg/L Cu
Cinc								< 0,1000					mg/L Zn
Sulfatos								< 5,0					mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	m	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.								-----					-----
Colif. Total	e	e	e	e	e	e	e	10	e	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	s	s	s	s	0	s	s	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	t	t	t	t	< 0,10	t	t	t	t	mg/L F-
Boro								< 0,1000					mg/L B
Arsénico	r	r	r	r	r	r	r	< 0,00100	r	r	r	r	mg/L As
Cadmio								< 0,00010					mg/L Cd
Cromo Total	a	a	a	a	a	a	a	< 0,00500	a	a	a	a	mg/L Cr
Plomo								< 0,00100					mg/L Pb
Selenio								< 0,00100					mg/L Se
Mercurio								< 0,00005					mg/L Hg
Bario								< 0,0500					mg/L Ba
Cianuros								< 0,01					mg/L CN-
Hidrocl. dsto.								-----					-----
H.A.P.								-----					-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH								< 0,020					µg/L
B-HCH								< 0,020					µg/L
Lindano								< 0,020					µg/L
D-HCH								< 0,020					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								< 0,020					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								-----					-----
Trifluralín								< 0,020					µg/L
Alaclor								< 0,020					µg/L
Simazina								< 0,020					µg/L
Propazina								< 0,020					µg/L
Molinate								< 0,020					µg/L
Estreptococos								0					UFC/100mL
Salmonella sp.								Salmonella r					-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total								4,1					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal								-----					-----
Dureza Permanente								-----					-----
Carbonatos								< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos								6,0					mg/L CO3Ca
Sodio								3,5540					mg/L Na
Potasio								< 1,0000					mg/L K
Calcio								1,6560					mg/L Ca
Magnesio								< 2,0000					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.								< 1,0					mg/L O2



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 310651
Y: 4351498
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	7,2	N	N	N	N	N	pH
Color							22						mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----
Temperatura							20,6						°C
Conductividad							55						µS/cm
Olor	s	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----
Nitratos							< 1,0						mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	e	e	e	6,2	e	e	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos							< 0,05						mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h							< 20						mg/L
% Saturación	t	t	t	t	t	t	92,4	t	t	t	t	t	-----
D.B.O. 5d							1,3						mg/L O2
Amonio	o	o	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	m	m	m	0,7354	m	m	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	mg/L Mn
Cobre							< 0,1000						mg/L Cu
Cinc							< 0,1000						mg/L Zn
Sulfatos							< 5,0						mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.							-----						-----
Colif. Total	e	e	e	e	e	e	3800	e	e	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	s	s	s	1050	s	s	s	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	t	t	t	< 0,10	t	t	t	t	t	mg/L F-
Boro							< 0,1000						mg/L B
Arsénico	r	r	r	r	r	r	< 0,00100	r	r	r	r	r	mg/L As
Cadmio	a	a	a	a	a	a	< 0,00010	a	a	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total							< 0,00250						mg/L Cr
Plomo							< 0,00100						mg/L Pb
Selenio							< 0,00100						mg/L Se
Mercurio							< 0,00005						mg/L Hg
Bario							< 0,0500						mg/L Ba
Cianuros							< 0,01						mg/L CN-
Hidrocl. dsto.							-----						-----
H.A.P.							-----						-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH							< 0,020						µg/L
B-HCH							< 0,020						µg/L
Lindano							< 0,020						µg/L
D-HCH							< 0,020						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							< 0,020						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							< 0,020						µg/L
Estreptococos							210						UFC/100mL
Salmonella sp.							Salmonella r						-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total							7,1						mg/L CO3Ca
Dureza Temporal							-----						-----
Dureza Permanente							-----						-----
Carbonatos							< 0,1						mg/L CO3Ca
Bicarbonatos							17,2						mg/L CO3Ca
Sodio							3,0360						mg/L Na
Potasio							< 1,0000						mg/L K
Calcio							2,8480						mg/L Ca
Magnesio							< 2,0000						mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.							2,0						mg/L O2



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 296515
Y: 4340364
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	N	7,4	N	N	N	N	pH
Color								12					mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	-----
Temperatura								25,0					°C
Conductividad								92					µS/cm
Olor	s	s	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	-----
Nitratos								< 1,0					mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	e	e	e	e	9,5	e	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos								< 0,05					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h								< 20					mg/L
% Saturación	t	t	t	t	t	t	t	96,3	t	t	t	t	-----
D.B.O. 5d								1,0					mg/L O2
Amonio	o	o	o	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	m	m	m	m	< 0,1000	m	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	mg/L Mn
Cobre								< 0,1000					mg/L Cu
Cinc								< 0,1000					mg/L Zn
Sulfatos								5,3					mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	m	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.								-----					-----
Colif. Total	e	e	e	e	e	e	e	17000	e	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	s	s	s	s	0	s	s	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	t	t	t	t	< 0,10	t	t	t	t	mg/L F-
Boro								< 0,1000					mg/L B
Arsénico	r	r	r	r	r	r	r	< 0,00100	r	r	r	r	mg/L As
Cadmio								< 0,00010					mg/L Cd
Cromo Total	a	a	a	a	a	a	a	< 0,00500	a	a	a	a	mg/L Cr
Plomo								< 0,00100					mg/L Pb
Selenio								< 0,00100					mg/L Se
Mercurio								< 0,00005					mg/L Hg
Bario								< 0,0500					mg/L Ba
Cianuros								< 0,01					mg/L CN-
Hidrocl. dsto.								-----					-----
H.A.P.								-----					-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH								< 0,020					µg/L
B-HCH								< 0,020					µg/L
Lindano								< 0,020					µg/L
D-HCH								< 0,020					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								< 0,020					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								-----					-----
Trifluralín								< 0,020					µg/L
Alaclor								< 0,020					µg/L
Simazina								< 0,020					µg/L
Propazina								< 0,020					µg/L
Molinate								< 0,020					µg/L
Estreptococos								4					UFC/100mL
Salmonella sp.								Salmonella r					-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total								29,2					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal								-----					-----
Dureza Permanente								-----					-----
Carbonatos								< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos								24,5					mg/L CO3Ca
Sodio								5,8520					mg/L Na
Potasio								1,1610					mg/L K
Calcio								5,6230					mg/L Ca
Magnesio								3,6650					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.								3,1					mg/L O2



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	8,1	N	N	N	N	N	pH
Color							6						mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----
Temperatura							25,8						°C
Conductividad							349						µS/cm
Olor	s	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----
Nitratos							< 1,0						mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	e	e	e	29,6	e	e	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos							< 0,05						mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h							< 20						mg/L
% Saturación	t	t	t	t	t	t	112,5	t	t	t	t	t	-----
D.B.O. 5d							1,3						mg/L O2
Amonio	o	o	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	m	m	m	< 0,1000	m	m	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	mg/L Mn
Cobre							< 0,1000						mg/L Cu
Cinc							< 0,1000						mg/L Zn
Sulfatos							68,6						mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.							-----						-----
Colif. Total	e	e	e	e	e	e	4300	e	e	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	s	s	s	13	s	s	s	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	t	t	t	0,12	t	t	t	t	t	mg/L F-
Boro							< 0,1000						mg/L B
Arsénico	r	r	r	r	r	r	< 0,00100	r	r	r	r	r	mg/L As
Cadmio	a	a	a	a	a	a	< 0,00010	a	a	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total							< 0,00500						mg/L Cr
Plomo							< 0,00100						mg/L Pb
Selenio							0,00117						mg/L Se
Mercurio							< 0,00005						mg/L Hg
Bario							< 0,0500						mg/L Ba
Cianuros							< 0,01						mg/L CN-
Hidrocl. dsto.							-----						-----
H.A.P.							-----						-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH							< 0,020						µg/L
B-HCH							< 0,020						µg/L
Lindano							< 0,020						µg/L
D-HCH							< 0,020						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							< 0,020						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							< 0,020						µg/L
Estreptococos							4						UFC/100mL
Salmonella sp.							Presunta Sa						-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total							130,7						mg/L CO3Ca
Dureza Temporal							-----						-----
Dureza Permanente							-----						-----
Carbonatos							< 0,1						mg/L CO3Ca
Bicarbonatos							68,2						mg/L CO3Ca
Sodio							17,8300						mg/L Na
Potasio							2,5050						mg/L K
Calcio							30,2600						mg/L Ca
Magnesio							13,3700						mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.							3,9						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 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	8,1	N	N	8,7	N	N	8,5	N	N	7,8	pH
Color			13			7			6			7	mg/L
Mate.Susp.	o	o	-----	o	o	-----	o	o	-----	o	o	-----	-----
Temperatura			14,0			25,7			23,0			13,5	°C
Conductividad			183			202			218			217	µS/cm
Olor	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	-----
Nitratos			1,8			< 1,0			< 1,0			1,1	mg/L NO3-
Cloruros	e	e	15,5	e	e	17,1	e	e	19,1	e	e	15,8	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	t	t	106,8	t	t	114,7	t	t	90,7	t	t	80,5	-----
D.B.O. 5d			1,5			1,4			0,9			0,8	mg/L O2
Amonio	o	o	< 0,05	o	o	< 0,05	o	o	< 0,05	o	o	< 0,05	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	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			14,7			17,9			18,6			18,1	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	mg/L LAS
Fenoles	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.			-----			-----			-----			-----	-----
Colif. Total	e	e	480	e	e	2700	e	e	23000	e	e	1600	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	0	s	s	35	s	s	1	s	s	2	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	0,13	t	t	0,15	t	t	0,14	t	t	0,15	mg/L F-
Boro			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000	mg/L B
Arsénico	r	r	< 0,00100	r	r	0,00113	r	r	0,00148	r	r	< 0,02500	mg/L As
Cadmio			< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010			< 0,02500	mg/L Cd
Cromo Total	a	a	< 0,00100	a	a	< 0,00250	a	a	< 0,00500	a	a	< 0,02500	mg/L Cr
Plomo			< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100			< 0,02500	mg/L Pb
Selenio			< 0,00200			< 0,00100			< 0,00100			< 0,02500	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.			-----			-----			-----			-----	-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	µg/L
B-HCH			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	µg/L
Lindano			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	µg/L
D-HCH			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	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
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
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			-----			-----			-----			-----	-----
Trifluralín			< 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			0			0			4			1	UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r	-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			65,5			69,4			72,5			73,8	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			-----			-----			-----			-----	-----
Dureza Permanente			-----			-----			-----			-----	-----
Carbonatos			< 0,1			7,2			4,0			< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			55,7			58,3			65,5			68,9	mg/L CO3Ca
Sodio			11,4200			13,8700			13,4500			13,3800	mg/L Na
Potasio			2,8440			2,9650			3,8990			3,1510	mg/L K
Calcio			14,1100			15,0400			15,6300			16,1100	mg/L Ca
Magnesio			7,3320			7,7290			8,1010			8,1250	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			3,8			5,1			4,3			3,6	mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 99

Subred: C-33

Coordenadas X: 277399

Río: RIO ZUJAR

Y: 4312961

Situación: Campanario

Z:

Población principal: Campanario

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	8,0	N	N	N	N	N	7,8	N	pH
Color					10						20		mg/L
Mate. Susp.	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	o	-----
Temperatura					16,6						16,9		°C
Conductividad					222						261		µS/cm
Olor	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	-----
Nitratos					2,0						1,3		mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	e	20,8	e	e	e	e	e	23,3	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	t	95,1	t	t	t	t	t	86,3	t	-----
D.B.O. 5d					1,1						0,5		mg/L O2
Amonio	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	0,07	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	m	< 0,1000	m	m	m	m	m	0,2936	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	mg/L Mn
Cobre					< 0,1000						< 0,1000		mg/L Cu
Cinc					< 0,1000						< 0,1000		mg/L Zn
Sulfatos					20,3						19,4		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	m	mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.					-----						-----		-----
Colif. Total	e	e	e	e	4500	e	e	e	e	e	5200	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	s	250	s	s	s	s	s	81	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	t	0,17	t	t	t	t	t	0,17	t	mg/L F-
Boro					< 0,1000						< 0,1000		mg/L B
Arsénico	r	r	r	r	0,00172	r	r	r	r	r	< 0,02500	r	mg/L As
Cadmio					< 0,00010						< 0,02500		mg/L Cd
Cromo Total	a	a	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,02500	a	mg/L Cr
Plomo					< 0,00100						< 0,02500		mg/L Pb
Selenio					< 0,00200						< 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-
Hidrocl. dsto.					-----						-----		-----
H.A.P.					-----						-----		-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH					< 0,020						< 0,020		µg/L
B-HCH					< 0,020						< 0,020		µg/L
Lindano					< 0,020						< 0,020		µg/L
D-HCH					< 0,020						< 0,020		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					66						101		UFC/100mL
Salmonella sp.					Salmonella r						Salmonella r		-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total					75,9						87,4		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal					-----						-----		-----
Dureza Permanente					-----						-----		-----
Carbonatos					< 0,1						< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos					68,6						85,9		mg/L CO3Ca
Sodio					14,3500						18,5500		mg/L Na
Potasio					3,1260						3,4980		mg/L K
Calcio					16,6500						19,1000		mg/L Ca
Magnesio					8,3310						9,6340		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.					3,2						5,1		mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 100

Subred: C-34

Coordenadas X: 271932

Río: RIO ZUJAR

Y: 4317844

Situación: Coronada (La)

Z:

Población principal: Coronada (La)

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	7,7	N	N	N	N	N	7,8	pH
Color						15						24	mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	-----
Temperatura						21,6						10,5	°C
Conductividad						221						293	µS/cm
Olor	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	-----
Nitratos						1,6						1,2	mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	e	e	18,1	e	e	e	e	e	25,6	mg/L Cl-
Fosfatos						< 0,05						< 0,05	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h						< 20						< 20	mg/L
% Saturación	t	t	t	t	t	84,0	t	t	t	t	t	93,1	-----
D.B.O. 5d						1,4						1,1	mg/L O2
Amonio	o	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	0,07	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	m	m	0,4223	m	m	m	m	m	0,3444	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	mg/L Mn
Cobre						< 0,1000						< 0,1000	mg/L Cu
Cinc						< 0,1000						< 0,1000	mg/L Zn
Sulfatos						18,8						20,9	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.						-----						-----	-----
Colif. Total	e	e	e	e	e	8000	e	e	e	e	e	880	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	s	s	300	s	s	s	s	s	150	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	t	t	0,16	t	t	t	t	t	0,20	mg/L F-
Boro						< 0,1000						< 0,1000	mg/L B
Arsénico	r	r	r	r	r	0,00178	r	r	r	r	r	< 0,02500	mg/L As
Cadmio	a	a	a	a	a	< 0,00010	a	a	a	a	a	< 0,02500	mg/L Cd
Cromo Total						< 0,00250						< 0,02500	mg/L Cr
Plomo						0,00204						< 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-
Hidrocl. dsto.						-----						-----	-----
H.A.P.						-----						-----	-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH						< 0,020						< 0,020	µg/L
B-HCH						< 0,020						< 0,020	µg/L
Lindano						< 0,020						< 0,020	µg/L
D-HCH						< 0,020						< 0,020	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						340						150	UFC/100mL
Salmonella sp.						Presunta Sz						Salmonella t	-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total						77,1						97,6	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal						-----						-----	-----
Dureza Permanente						-----						-----	-----
Carbonatos						< 0,1						< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos						71,1						97,3	mg/L CO3Ca
Sodio						15,5700						19,8700	mg/L Na
Potasio						3,3810						3,3810	mg/L K
Calcio						16,9200						20,7100	mg/L Ca
Magnesio						8,4540						11,1200	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.						4,7						8,2	mg/L O2



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 279078
Y: 4259391
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	8,3	N	N	N	N	N	8,1	N	N	pH
Color				17						74			mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	o	o	-----
Temperatura				13,4						15,5			°C
Conductividad				776						672			µS/cm
Olor	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	-----
Nitratos				11,4						12,6			mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	115,7	e	e	e	e	e	102,1	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos				0,07						0,34			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h				<20						25			mg/L
% Saturación	t	t	t	97,8	t	t	t	t	t	89,3	t	t	-----
D.B.O. 5d				1,6						2,2			mg/L O2
Amonio	o	o	o	0,06	o	o	o	o	o	0,23	o	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	0,1967	m	m	m	m	m	0,9526	m	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	<0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	0,2605	ó	ó	mg/L Mn
Cobre				<0,1000						<0,1000			mg/L Cu
Cinc				<0,1000						<0,1000			mg/L Zn
Sulfatos				39,9						40,4			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	12000	e	e	e	e	e	68000	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	117	s	s	s	s	s	1140	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	0,23	t	t	t	t	t	0,24	t	t	mg/L F-
Boro				<0,1000						<0,1000			mg/L B
Arsénico	r	r	r	0,00177	r	r	r	r	r	0,00235	r	r	mg/L As
Cadmio				<0,00010						<0,00010			mg/L Cd
Cromo Total	a	a	a	<0,00100	a	a	a	a	a	<0,00500	a	a	mg/L Cr
Plomo				0,00429						0,02870			mg/L Pb
Selenio				<0,00200						<0,00200			mg/L Se
Mercurio				<0,00005						<0,00005			mg/L Hg
Bario				0,1416						0,3310			mg/L Ba
Cianuros				<0,01						<0,01			mg/L CN-
Hidrocl. dsto.				-----						-----			-----
H.A.P.				-----						-----			-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH				<0,020						<0,020			µg/L
B-HCH				<0,020						<0,020			µg/L
Lindano				<0,020						<0,020			µg/L
D-HCH				<0,020						<0,020			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				63						455			UFC/100mL
Salmonella sp.				Salmonella r						Salmonella r			-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total				305,3						255,1			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				-----						-----			-----
Dureza Permanente				-----						-----			-----
Carbonatos				22,2						<0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				195,7						162,9			mg/L CO3Ca
Sodio				50,8800						44,8600			mg/L Na
Potasio				2,6690						6,0240			mg/L K
Calcio				64,0000						53,2300			mg/L Ca
Magnesio				35,2700						29,6200			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				5,8						11,1			mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 102

Subred: C-36

Coordenadas X: 743814

Río: RIO GUADIANA

Y: 4309801

Situación: Guareña

Z:

Población principal: Guareña

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	7,8	N	N	N	N	N	7,9	N	N	pH
Color				25						29			mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	o	o	-----
Temperatura				19,7						20,0			°C
Conductividad				376						594			µS/cm
Olor	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	-----
Nitratos				7,8						13,0			mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	37,4	e	e	e	e	e	73,8	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos				< 0,05						0,71			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h				< 20						31			mg/L
% Saturación				92,4						79,5			-----
D.B.O. 5d	t	t	t	0,8	t	t	t	t	t	< 0,4	t	t	mg/L O2
Amonio	o	o	o	0,05	o	o	o	o	o	0,08	o	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	0,1253	m	m	m	m	m	0,1978	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				50,0						72,9			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	4500	e	e	e	e	e	19000	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	49	s	s	s	s	s	190	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	0,18	t	t	t	t	t	0,25	t	t	mg/L F-
Boro				< 0,1000						< 0,1000			mg/L B
Arsénico	r	r	r	0,00386	r	r	r	r	r	< 0,02500	r	r	mg/L As
Cadmio				< 0,00010						< 0,02500			mg/L Cd
Cromo Total	a	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,02500	a	a	mg/L Cr
Plomo				< 0,00100						< 0,02500			mg/L Pb
Selenio				< 0,00200						< 0,02500			mg/L Se
Mercurio				< 0,00005						< 0,00005			mg/L Hg
Bario				< 0,0500						0,0528			mg/L Ba
Cianuros				< 0,01						< 0,01			mg/L CN-
Hidrocl. dsto.				-----						-----			-----
H.A.P.				-----						-----			-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH				< 0,020						< 0,020			µg/L
B-HCH				< 0,020						< 0,020			µg/L
Lindano				< 0,020						< 0,020			µg/L
D-HCH				< 0,020						< 0,020			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						0,190			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						0,023			µg/L
Propazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Molinate				< 0,020						< 0,020			µg/L
Estreptococos				15						49			UFC/100mL
Salmonella sp.				Salmonella r						Salmonella r			-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total				126,7						203,8			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				-----						-----			-----
Dureza Permanente				-----						-----			-----
Carbonatos				< 0,1						< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				75,6						117,4			mg/L CO3Ca
Sodio				24,6200						30,3900			mg/L Na
Potasio				4,3750						14,0400			mg/L K
Calcio				28,3500						46,8000			mg/L Ca
Magnesio				13,5600						21,0800			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				6,8						6,9			mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 103

Subred: C-37

Coordenadas X: 743408

Río: RIO ALBARREGA

Y: 4319505

Situación: E. Cornalbo - Toma Aljucén

Z:

Población principal: Mirandilla

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	7,8	N	N	7,7	N	N	7,7	N	N	7,4	pH
Color			25			12			11			11	mg/L
Mate.Susp.	o	o	-----	o	o	-----	o	o	-----	o	o	-----	-----
Temperatura			12,7			23,2			22,6			12,0	°C
Conductividad			112			119			137			131	µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	-----
Nitratos			< 1,0			< 1,0			< 1,0			< 1,0	mg/L NO3-
Cloruros	e	e	10,0	e	e	12,2	e	e	13,5	e	e	11,5	mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h			20			24			34			29	mg/L
% Saturación	t	t	100,5	t	t	93,6	t	t	94,3	t	t	91,4	-----
D.B.O. 5d			2,0			< 0,4			1,2			2,1	mg/L O2
Amonio	o	o	< 0,05	o	o	< 0,05	o	o	< 0,05	o	o	< 0,05	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	0,1131	m	m	< 0,1000	m	m	0,1805	m	m	0,1639	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	0,1085	ó	ó	< 0,1000	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			6,9			6,5			6,2			6,0	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	mg/L LAS
Fenoles	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.			-----			-----			-----			-----	-----
Colif. Total	e	e	180	e	e	4500	e	e	1800	e	e	410	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	S	0	S	S	3	S	S	6	S	S	3	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	< 0,10	t	t	0,12	t	t	0,13	t	t	0,12	mg/L F-
Boro			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000	mg/L B
Arsénico	r	r	0,00228	r	r	0,00268	r	r	0,00532	r	r	< 0,02500	mg/L As
Cadmio			< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010			< 0,02500	mg/L Cd
Cromo Total	a	a	< 0,00100	a	a	< 0,00250	a	a	< 0,00500	a	a	< 0,02500	mg/L Cr
Plomo			< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100			< 0,02500	mg/L Pb
Selenio			< 0,00200			< 0,00100			< 0,00100			< 0,02500	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.			-----			-----			-----			-----	-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	µg/L
B-HCH			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	µg/L
Lindano			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	µg/L
D-HCH			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	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
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
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			-----			-----			-----			-----	-----
Trifluralín			< 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			5			3			0			0	UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella r			Salmonella t			Salmonella r			Salmonella t	-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			30,1			34,2			36,2			33,7	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			-----			-----			-----			-----	-----
Dureza Permanente			-----			-----			-----			-----	-----
Carbonatos			< 0,1			< 0,1			< 0,1			< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			31,1			35,0			41,1			39,1	mg/L CO3Ca
Sodio			9,4730			9,6700			11,2700			10,4200	mg/L Na
Potasio			3,1880			3,3680			3,7240			3,4530	mg/L K
Calcio			7,3360			8,3280			8,7880			8,1420	mg/L Ca
Magnesio			2,8630			3,2450			3,4460			3,2450	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			7,7			7,6			9,7			7,4	mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 703250
Y: 4299546
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	8,2	N	N	N	N	N	8,2	pH
Color						7						17	mg/L
Mate. Susp.	o	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	-----
Temperatura						19,6						14,5	°C
Conductividad						1473						984	µS/cm
Olor	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	-----
Nitratos						39,5						17,8	mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	e	e	288,0	e	e	e	e	e	141,1	mg/L Cl-
Fosfatos						< 0,05						0,10	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h						< 20						< 20	mg/L
% Saturación	t	t	t	t	t	84,6	t	t	t	t	t	87,7	-----
D.B.O. 5d						2,5						1,6	mg/L O2
Amonio	o	o	o	o	o	0,11	o	o	o	o	o	0,08	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	m	m	0,2112	m	m	m	m	m	0,2750	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	0,1631	mg/L Mn
Cobre						< 0,1000						< 0,1000	mg/L Cu
Cinc						< 0,1000						< 0,1000	mg/L Zn
Sulfatos						25,4						17,2	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	m	m	m	0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.						-----						-----	-----
Colif. Total	e	e	e	e	e	25000	e	e	e	e	e	36000	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	s	s	870	s	s	s	s	s	2000	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	t	t	0,42	t	t	t	t	t	0,27	mg/L F-
Boro						< 0,1000						< 0,1000	mg/L B
Arsénico	r	r	r	r	r	0,00522	r	r	r	r	r	< 0,02500	mg/L As
Cadmio	a	a	a	a	a	< 0,00010	a	a	a	a	a	< 0,02500	mg/L Cd
Cromo Total						< 0,00250						< 0,02500	mg/L Cr
Plomo						< 0,00100						< 0,02500	mg/L Pb
Selenio						0,00404						< 0,02500	mg/L Se
Mercurio						< 0,00005						< 0,00005	mg/L Hg
Bario						0,4623						0,3375	mg/L Ba
Cianuros						< 0,01						< 0,01	mg/L CN-
Hidrocl. dsto.						-----						-----	-----
H.A.P.						-----						-----	-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH						< 0,020						< 0,020	µg/L
B-HCH						< 0,020						< 0,020	µg/L
Lindano						< 0,020						< 0,020	µg/L
D-HCH						< 0,020						< 0,020	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						820						670	UFC/100mL
Salmonella sp.						Presunta sa						Salmonella r	-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total						527,3						369,2	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal						-----						-----	-----
Dureza Permanente						-----						-----	-----
Carbonatos						< 0,1						< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos						391,1						298,2	mg/L CO3Ca
Sodio						108,4400						74,5200	mg/L Na
Potasio						10,4400						6,8080	mg/L K
Calcio						104,8000						83,5300	mg/L Ca
Magnesio						64,3900						38,9300	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.						3,0						3,9	mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 722118
Y: 4337111
Z:
Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	7,6	N	N	N	N	N	7,7	N	N	N	N	pH
Color		7						5					mg/L
Mate.Susp.	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	-----
Temperatura		10,0						25,6					°C
Conductividad		120						122					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos		< 1,0						< 1,0					mg/L NO3-
Cloruros	E	11,7	E	E	E	E	E	11,0	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		96,1						104,1					-----
D.B.O. 5d	T	< 0,4	T	T	T	T	T	< 0,4	T	T	T	T	mg/L O2
Amonio	O	< 0,05	O	O	O	O	O	< 0,05	O	O	O	O	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	M	< 0,1000	M	M	M	M	M	< 0,1000	M	M	M	M	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	5,6	M	M	M	M	M	6,3	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	10000	E	E	E	E	UFC/100mL
Colif. Fecal	S	0	S	S	S	S	S	0	S	S	S	S	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	T	0,11	T	T	T	T	T	0,11	T	T	T	T	mg/L F-
Boro		< 0,1000						< 0,1000					mg/L B
Arsénico	R	< 0,00100	R	R	R	R	R	< 0,00100	R	R	R	R	mg/L As
Cadmio		< 0,00010						< 0,00010					mg/L Cd
Cromo Total		< 0,00100						< 0,00500					mg/L Cr
Plomo		< 0,00100						< 0,00100					mg/L Pb
Selenio		< 0,00200						< 0,00100					mg/L Se
Mercurio		-----						< 0,00005					mg/L Hg
Bario		< 0,0500						< 0,0500					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01						< 0,01					mg/L CN-
Hidrocl. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		-----						-----					-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH		< 0,020						< 0,020					µg/L
B-HCH		< 0,020						< 0,020					µg/L
Lindano		< 0,020						< 0,020					µg/L
D-HCH		< 0,020						< 0,020					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		-----						-----					-----
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		1						9					UFC/100mL
Salmonella sp.		Salmonella r						Salmonella r					-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total		41,4						38,9					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		-----						-----					-----
Dureza Permanente		-----						-----					-----
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		38,2						36,0					mg/L CO3Ca
Sodio		7,7270						8,2190					mg/L Na
Potasio		1,5930						1,5320					mg/L K
Calcio		8,0440						7,3430					mg/L Ca
Magnesio		5,1560						4,9850					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		3,9						4,2					mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 654027
Y: 4346880
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	7,9	N	N	N	N	N	7,8	pH
Color						< 5						< 5	mg/L
Mate. Susp.	o	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	-----
Temperatura						19,5						13,5	°C
Conductividad						187						161	µS/cm
Olor	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	-----
Nitratos						2,7						2,3	mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	e	e	5,4	e	e	e	e	e	< 5,0	mg/L Cl-
Fosfatos						< 0,05						< 0,05	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h						< 20						< 20	mg/L
% Saturación	t	t	t	t	t	93,0	t	t	t	t	t	91,6	-----
D.B.O. 5d						0,6						0,6	mg/L O2
Amonio	o	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	< 0,05	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	m	m	< 0,1000	m	m	m	m	m	< 0,1000	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	mg/L Mn
Cobre						< 0,1000						< 0,1000	mg/L Cu
Cinc						< 0,1000						< 0,1000	mg/L Zn
Sulfatos						< 5,0						< 5,0	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.						-----						-----	-----
Colif. Total	e	e	e	e	e	5400	e	e	e	e	e	750	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	s	s	110	s	s	s	s	s	90	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	t	t	< 0,10	t	t	t	t	t	< 0,10	mg/L F-
Boro						< 0,1000						< 0,1000	mg/L B
Arsénico	r	r	r	r	r	< 0,00100	r	r	r	r	r	< 0,02500	mg/L As
Cadmio	a	a	a	a	a	< 0,00010	a	a	a	a	a	< 0,02500	mg/L Cd
Cromo Total						< 0,00250						< 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-
Hidrocl. dsto.						-----						-----	-----
H.A.P.						-----						-----	-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH						< 0,020						< 0,020	µg/L
B-HCH						< 0,020						< 0,020	µg/L
Lindano						< 0,020						< 0,020	µg/L
D-HCH						< 0,020						< 0,020	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						420						23	UFC/100mL
Salmonella sp.						Presunta Sz						Salmonella r-----	-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total						92,0						71,1	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal						-----						-----	-----
Dureza Permanente						-----						-----	-----
Carbonatos						< 0,1						< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos						94,3						70,4	mg/L CO3Ca
Sodio						3,3830						3,5690	mg/L Na
Potasio						< 1,0000						< 1,0000	mg/L K
Calcio						19,5800						15,1800	mg/L Ca
Magnesio						10,4500						8,0480	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.						< 1,0						< 1,0	mg/L O2



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 108

Subred: C-43

Coordenadas X: 679549

Río: RIO GEVORA

Y: 4315036

Situación: Valdebotoa

Z:

Población principal: ---

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	7,7	N	N	N	N	N	7,8	N	N	N	pH
Color			16						12				mg/L
Mate.Susp.	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	o	o	o	-----
Temperatura			14,5						22,8				°C
Conductividad			172						321				µS/cm
Olor	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	-----
Nitratos			2,1						1,6				mg/L NO3-
Cloruros	e	e	15,3	e	e	e	e	e	36,2	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos			0,05						< 0,05				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h			< 20						27				mg/L
% Saturación	t	t	86,5	t	t	t	t	t	83,0	t	t	t	-----
D.B.O. 5d			0,8						2,2				mg/L O2
Amonio	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	0,3073	m	m	m	m	m	0,2715	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			8,0						29,3				mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	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	2400	e	e	e	e	e	23000	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	16	s	s	s	s	s	150	s	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	< 0,10	t	t	t	t	t	0,16	t	t	t	mg/L F-
Boro			< 0,1000						< 0,1000				mg/L B
Arsénico	r	r	0,00251	r	r	r	r	r	0,00378	r	r	r	mg/L As
Cadmio			< 0,00010						< 0,00010				mg/L Cd
Cromo Total	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,00500	a	a	a	mg/L Cr
Plomo			< 0,00100						< 0,00100				mg/L Pb
Selenio			< 0,00200						< 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.			-----						-----				-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			< 0,020						< 0,020				µg/L
B-HCH			< 0,020						< 0,020				µg/L
Lindano			< 0,020						< 0,020				µg/L
D-HCH			< 0,020						< 0,020				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						0,025				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			-----						-----				-----
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			18						25				UFC/100mL
Salmonella sp.			Presunta Se						Salmonella r				-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			62,5						106,8				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			-----						-----				-----
Dureza Permanente			-----						-----				-----
Carbonatos			< 0,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			55,6						88,6				mg/L CO3Ca
Sodio			9,1570						20,7900				mg/L Na
Potasio			1,2740						2,8810				mg/L K
Calcio			12,8900						21,5700				mg/L Ca
Magnesio			7,3460						12,8300				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			3,2						6,9				mg/L O2



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 109

Subred: C-46

Coordenadas X: 648225

Río: RIO GUADIANA

Y: 4265553

Situación: Cheles

Z:

Población principal: Cheles

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	8,3	N	N	N	N	N	8,1	N	N	pH
Color				13						11			mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	o	o	-----
Temperatura				13,5						20,1			°C
Conductividad				323						414			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	30,9	e	e	e	e	e	45,9	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	94,9	t	t	t	t	t	66,4	t	t	-----
D.B.O. 5d				1,4						1,4			mg/L O2
Amonio	o	o	o	0,07	o	o	o	o	o	0,28	o	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
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				41,3						46,5			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	1000	e	e	e	e	e	13000	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	5	s	s	s	s	s	6	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	0,16	t	t	t	t	t	0,21	t	t	mg/L F-
Boro				< 0,1000						< 0,1000			mg/L B
Arsénico	r	r	r	0,00271	r	r	r	r	r	0,00467	r	r	mg/L As
Cadmio				< 0,00010						< 0,00010			mg/L Cd
Cromo Total				< 0,00100						< 0,00500			mg/L Cr
Plomo				< 0,00100						< 0,00100			mg/L Pb
Selenio				< 0,00200						< 0,00200			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-
Hidrocl. dsto.				-----						-----			-----
H.A.P.				-----						-----			-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH				< 0,020						< 0,020			µg/L
B-HCH				< 0,020						< 0,020			µg/L
Lindano				< 0,020						< 0,020			µg/L
D-HCH				< 0,020						< 0,020			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						0,125			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				13						4			UFC/100mL
Salmonella sp.				Salmonella r						Salmonella r			-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total				118,2						136,6			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				-----						-----			-----
Dureza Permanente				-----						-----			-----
Carbonatos				< 0,1						< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				81,4						106,7			mg/L CO3Ca
Sodio				19,0700						29,0500			mg/L Na
Potasio				3,5370						4,6370			mg/L K
Calcio				27,2300						27,8000			mg/L Ca
Magnesio				12,1600						16,2900			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				5,4						4,2			mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 680519
Y: 4240858
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	8,8	N	N	N	N	N	7,3	N	pH
Color					13						66		mg/L
Mate. Susp.	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	o	-----
Temperatura					24,1						16,0		°C
Conductividad					229						115		µS/cm
Olor					-----						-----		-----
Nitratos	s	s	s	s	< 1,0	s	s	s	s	s	4,9	s	mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	e	23,6	e	e	e	e	e	7,7	e	mg/L Cl-
Fosfatos					< 0,05						0,43		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h					28						29		mg/L
% Saturación					126,7						59,9		-----
D.B.O. 5d	t	t	t	t	6,1	t	t	t	t	t	2,5	t	mg/L O2
Amonio	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	< 0,05	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	m	0,1140	m	m	m	m	m	0,4918	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	ó	0,1049	ó	ó	ó	ó	ó	0,1225	ó	mg/L Mn
Cobre					< 0,1000						< 0,1000		mg/L Cu
Cinc					< 0,1000						< 0,1000		mg/L Zn
Sulfatos					13,8						6,2		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	m	mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.					-----						-----		-----
Colif. Total	e	e	e	e	27000	e	e	e	e	e	17000	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	s	20	s	s	s	s	s	300	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	t	0,15	t	t	t	t	t	< 0,10	t	mg/L F-
Boro					< 0,1000						< 0,1000		mg/L B
Arsénico	r	r	r	r	0,00184	r	r	r	r	r	0,00168	r	mg/L As
Cadmio	a	a	a	a	< 0,00010	a	a	a	a	a	< 0,00010	a	mg/L Cd
Cromo Total					< 0,00100						< 0,00500		mg/L Cr
Plomo					< 0,00100						0,00120		mg/L Pb
Selenio					< 0,00200						< 0,00200		mg/L Se
Mercurio					< 0,00005						< 0,00005		mg/L Hg
Bario					< 0,0500						0,1071		mg/L Ba
Cianuros					< 0,01						< 0,01		mg/L CN-
Hidrocl. dsto.					-----						-----		-----
H.A.P.					-----						-----		-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH					< 0,020						< 0,020		µg/L
B-HCH					< 0,020						< 0,020		µg/L
Lindano					< 0,020						< 0,020		µg/L
D-HCH					< 0,020						< 0,020		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					-----						-----		-----
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					8						390		UFC/100mL
Salmonella sp.					Salmonella r						Salmonella r		-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total					79,4						35,0		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal					-----						-----		-----
Dureza Permanente					-----						-----		-----
Carbonatos					8,3						< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos					69,4						35,9		mg/L CO3Ca
Sodio					15,2600						6,3800		mg/L Na
Potasio					3,3550						3,9870		mg/L K
Calcio					16,5100						7,9110		mg/L Ca
Magnesio					9,2490						3,6890		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.					6,6						14,3		mg/L O2



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 716724
Y: 4237120
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	8,1	N	N	N	N	N	8,1	N	N	N	pH
Color			12						35				mg/L
Mate.Susp.	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	o	o	o	-----
Temperatura			12,0						24,0				°C
Conductividad			289						528				µS/cm
Olor	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	-----
Nitratos			3,9						< 1,0				mg/L NO3-
Cloruros	e	e	17,9	e	e	e	e	e	46,7	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos			0,24						0,15				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h			< 20						102				mg/L
% Saturación	t	t	89,7	t	t	t	t	t	150,0	t	t	t	-----
D.B.O. 5d			1,0						7,6				mg/L O2
Amonio	o	o	0,33	o	o	o	o	o	1,39	o	o	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	0,7526	m	m	m	m	m	1,3590	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	0,1223	ó	ó	ó	ó	ó	0,4956	ó	ó	ó	mg/L Mn
Cobre			< 0,1000						< 0,1000				mg/L Cu
Cinc			< 0,1000						< 0,1000				mg/L Zn
Sulfatos			10,5						10,5				mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	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	5500	e	e	e	e	e	45500	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	120	s	s	s	s	s	0	s	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	0,14	t	t	t	t	t	0,27	t	t	t	mg/L F-
Boro			< 0,1000						< 0,1000				mg/L B
Arsénico	r	r	0,00641	r	r	r	r	r	0,02491	r	r	r	mg/L As
Cadmio			< 0,00010						< 0,00010				mg/L Cd
Cromo Total	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,00500	a	a	a	mg/L Cr
Plomo			0,00139						0,00297				mg/L Pb
Selenio			< 0,00200						0,00244				mg/L Se
Mercurio			< 0,00005						< 0,00005				mg/L Hg
Bario			0,0527						0,2698				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01						< 0,01				mg/L CN-
Hidroc. dsto.			-----						-----				-----
H.A.P.			-----						-----				-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			< 0,020						< 0,020				µg/L
B-HCH			< 0,020						< 0,020				µg/L
Lindano			< 0,020						< 0,020				µg/L
D-HCH			< 0,020						< 0,020				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			-----						-----				-----
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			65						0				UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella r						Salmonella r				-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			106,6						168,1				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			-----						-----				-----
Dureza Permanente			-----						-----				-----
Carbonatos			< 0,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			114,0						222,5				mg/L CO3Ca
Sodio			17,8600						52,3400				mg/L Na
Potasio			2,0480						6,1580				mg/L K
Calcio			23,5700						30,4000				mg/L Ca
Magnesio			11,5800						22,3600				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			3,8						27,4				mg/L O2



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 686547
Y: 4225289
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

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



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	7,5	N	N	N	N	N	9,1	N	N	N	N	pH
Color		20						15					mg/L
Mate.Susp.	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	-----
Temperatura		10,1						24,1					°C
Conductividad		121						160					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos		< 1,0						< 1,0					mg/L NO3-
Cloruros	e	6,4	e	e	e	e	e	8,3	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	80,6	t	t	t	t	t	95,5	t	t	t	t	-----
D.B.O. 5d		0,6						2,6					mg/L O2
Amonio	O	0,06	O	O	O	O	O	< 0,05	O	O	O	O	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	0,1077	m	m	m	m	m	< 0,1000	m	m	m	m	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		< 5,0						< 5,0					mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	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	830	e	e	e	e	e	27000	e	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	0	s	s	s	s	s	1	s	s	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	0,13	t	t	t	t	t	0,17	t	t	t	t	mg/L F-
Boro		< 0,1000						< 0,1000					mg/L B
Arsénico	r	< 0,00100	r	r	r	r	r	0,00149	r	r	r	r	mg/L As
Cadmio	a	< 0,00010	a	a	a	a	a	< 0,00010	a	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total		< 0,00100						< 0,00500					mg/L Cr
Plomo		< 0,00100						< 0,00100					mg/L Pb
Selenio		< 0,00200						< 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-
Hidrocl. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		-----						-----					-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH		< 0,020						< 0,020					µg/L
B-HCH		< 0,020						< 0,020					µg/L
Lindano		< 0,020						< 0,020					µg/L
D-HCH		< 0,020						< 0,020					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		-----						-----					-----
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		180						0					UFC/100mL
Salmonella sp.		Salmonella n						Salmonella r					-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total		47,1						64,1					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		-----						-----					-----
Dureza Permanente		-----						-----					-----
Carbonatos		< 0,1						16,0					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		55,7						60,2					mg/L CO3Ca
Sodio		6,6980						10,2000					mg/L Na
Potasio		< 1,0000						< 1,0000					mg/L K
Calcio		10,7800						13,0600					mg/L Ca
Magnesio		4,8930						7,6350					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		4,2						5,6					mg/L O2



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 678034
Y: 4206712
Z:
Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	7,4	N	N	N	N	N	7,3	N	N	pH
Color				12						35			mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	o	o	-----
Temperatura				20,1						18,3			°C
Conductividad				79						114			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	9,4	e	e	e	e	e	12,8	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	104,3	t	t	t	t	t	57,2	t	t	-----
D.B.O. 5d				0,5						1,6			mg/L O2
Amonio	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	0,08	o	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	0,1096	m	m	m	m	m	2,0130	m	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	0,9447	ó	ó	mg/L Mn
Cobre				< 0,1000						< 0,1000			mg/L Cu
Cinc				< 0,1000						< 0,1000			mg/L Zn
Sulfatos				< 5,0						< 5,0			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	200	e	e	e	e	e	4200	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	5	s	s	s	s	s	290	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	0,14	t	t	t	t	t	0,15	t	t	mg/L F-
Boro				< 0,1000						< 0,1000			mg/L B
Arsénico	r	r	r	< 0,00100	r	r	r	r	r	0,00355	r	r	mg/L As
Cadmio				< 0,00010						< 0,00010			mg/L Cd
Cromo Total	a	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,00500	a	a	mg/L Cr
Plomo				< 0,00100						< 0,00100			mg/L Pb
Selenio				< 0,00200						< 0,00200			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-
Hidrocl. dsto.				-----						-----			-----
H.A.P.				-----						-----			-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH				< 0,020						< 0,020			µg/L
B-HCH				< 0,020						< 0,020			µg/L
Lindano				< 0,020						< 0,020			µg/L
D-HCH				< 0,020						< 0,020			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				-----						-----			-----
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				4						35			UFC/100mL
Salmonella sp.				Salmonella r						Presunta Se			-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total				16,2						28,6			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				-----						-----			-----
Dureza Permanente				-----						-----			-----
Carbonatos				< 0,1						< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				19,3						37,8			mg/L CO3Ca
Sodio				8,9700						11,2400			mg/L Na
Potasio				< 1,0000						< 1,0000			mg/L K
Calcio				1,9910						4,3630			mg/L Ca
Magnesio				2,7240						4,2900			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				2,9						4,5			mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 116

Subred: C-54

Coordenadas X: 660583

Río: ARROYO DE CASAR

Y: 4185898

Situación: E. Santa Bárbara - Toma Santa Bárbara

Z:

Población principal: Santa Bárbara de Casa

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	7,5	N	N	N	N	N	7,4	N	pH
Color					17						37		mg/L
Mate. Susp.	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	o	-----
Temperatura					22,1						16,9		°C
Conductividad					118						134		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	e	17,3	e	e	e	e	e	18,9	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	t	103,1	t	t	t	t	t	73,1	t	-----
D.B.O. 5d					0,7						1,2		mg/L O2
Amonio	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	< 0,05	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	m	0,6420	m	m	m	m	m	1,0760	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	0,1391	ó	mg/L Mn
Cobre					< 0,1000						< 0,1000		mg/L Cu
Cinc					< 0,1000						< 0,1000		mg/L Zn
Sulfatos					12,4						6,8		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	m	mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.					-----						-----		-----
Colif. Total	e	e	e	e	2500	e	e	e	e	e	1500	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	s	1	s	s	s	s	s	940	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	t	0,10	t	t	t	t	t	0,12	t	mg/L F-
Boro					< 0,1000						< 0,1000		mg/L B
Arsénico	r	r	r	r	0,00122	r	r	r	r	r	0,00181	r	mg/L As
Cadmio	a	a	a	a	< 0,00010	a	a	a	a	a	< 0,00010	a	mg/L Cd
Cromo Total					< 0,00100						< 0,00500		mg/L Cr
Plomo					< 0,00100						< 0,00100		mg/L Pb
Selenio					< 0,00200						< 0,00200		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-
Hidrocl. dsto.					-----						-----		-----
H.A.P.					-----						-----		-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH					< 0,020						< 0,020		µg/L
B-HCH					< 0,020						< 0,020		µg/L
Lindano					< 0,020						< 0,020		µg/L
D-HCH					< 0,020						< 0,020		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					-----						-----		-----
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					23						83		UFC/100mL
Salmonella sp.					Presunta Sa						Salmonella r		-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total					28,2						29,9		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal					-----						-----		-----
Dureza Permanente					-----						-----		-----
Carbonatos					< 0,1						< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos					19,3						28,0		mg/L CO3Ca
Sodio					12,9900						12,9600		mg/L Na
Potasio					< 1,0000						< 1,0000		mg/L K
Calcio					2,6490						3,0510		mg/L Ca
Magnesio					5,2480						5,4020		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.					4,3						7,9		mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 117 Subred: B-17
Río: RIVERA DE ALBAHACAR
Situación: E. Paymogo - Toma Paymogo
Población principal: PaymogoCoordenadas X: 647970
Y: 4179431
Z:
Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	7,6	N	N	7,6	N	N	7,7	N	N	7,7	N	pH
Color		26			19			30			18		mg/L
Mate. Susp.	o	-----	o	o	-----	o	o	-----	o	o	-----	o	-----
Temperatura		10,7			23,6			23,5			18,1		°C
Conductividad		133			179			245			260		µS/cm
Olor	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	s	-----
Nitratos		1,8			< 1,0			< 1,0			< 1,0		mg/L NO3-
Cloruros	e	17,3	e	e	23,2	e	e	31,1	e	e	35,2	e	mg/L Cl-
Fosfatos		< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h		< 20			< 20			< 20			32		mg/L
% Saturación	t	93,7	t	t	89,5	t	t	81,7	t	t	80,2	t	-----
D.B.O. 5d		1,2			0,8			1,4			3,9		mg/L O2
Amonio	o	< 0,05	o	o	0,07	o	o	0,11	o	o	0,09	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	0,1965	m	m	0,6294	m	m	0,7334	m	m	0,3627	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	< 0,1000	ó	ó	0,1181	ó	ó	0,3699	ó	ó	0,2947	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	m	15,3	m	m	18,7	m	m	15,6	m	m	17,3	m	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos		< 0,1			< 0,1			< 0,1			< 0,1		mg/L LAS
Fenoles	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.		-----			-----			-----			-----		-----
Colif. Total	e	2800	e	e	1900	e	e	33000	e	e	25000	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	640	s	s	39	s	s	42	s	s	62	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	0,12	t	t	0,16	t	t	0,28	t	t	0,29	t	mg/L F-
Boro	r	< 0,1000	r	r	< 0,1000	r	r	< 0,1000	r	r	< 0,1000	r	mg/L B
Arsénico	a	< 0,00100	a	a	0,00137	a	a	0,00224	a	a	0,00181	a	mg/L As
Cadmio		< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010		mg/L Cd
Cromo Total		< 0,00100			< 0,00100			< 0,00500			< 0,00500		mg/L Cr
Plomo		< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100		mg/L Pb
Selenio		< 0,00200			< 0,00200			< 0,00100			< 0,00200		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.		-----			-----			-----			-----		-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH		< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020		µg/L
B-HCH		< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020		µg/L
Lindano		< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020		µg/L
D-HCH		< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020		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
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
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		-----			-----			-----			-----		-----
Trifluralín		< 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		2000			30			9			80		UFC/100mL
Salmonella sp.		Presunta Se			Salmonella r			Salmonella r			Presunta Se		-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total		32,8			46,1			65,5			65,1		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		-----			-----			-----			-----		-----
Dureza Permanente		-----			-----			-----			-----		-----
Carbonatos		< 0,1			< 0,1			< 0,1			< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		20,1			36,2			64,6			61,0		mg/L CO3Ca
Sodio		13,7300			18,7400			24,5300			26,5200		mg/L Na
Potasio		< 1,0000			1,1860			1,5970			1,5990		mg/L K
Calcio		3,4770			4,7330			7,3530			7,0000		mg/L Ca
Magnesio		5,8410			8,3240			11,4400			11,5600		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		6,0			4,5			7,2			6,9		mg/L O2



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 665577
Y: 4180235
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	7,7	N	N	N	N	N	7,6	N	pH
Color					13						30		mg/L
Mate. Susp.	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	o	-----
Temperatura					22,2						18,0		°C
Conductividad					177						244		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	e	26,2	e	e	e	e	e	35,6	e	mg/L Cl-
Fosfatos					< 0,05						< 0,05		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h					< 20						49		mg/L
% Saturación					110,1	t	t	t	t	t	76,9	t	-----
D.B.O. 5d	t	t	t	t	1,3						5,0		mg/L O2
Amonio	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	< 0,05	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	m	0,4715	m	m	m	m	m	0,7679	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	ó	0,1622	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	mg/L Mn
Cobre					< 0,1000						< 0,1000		mg/L Cu
Cinc					< 0,1000						< 0,1000		mg/L Zn
Sulfatos					13,5						7,8		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	m	mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.					-----						-----		-----
Colif. Total	e	e	e	e	1500	e	e	e	e	e	4700	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	s	0	s	s	s	s	s	11	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	t	0,13	t	t	t	t	t	0,17	t	mg/L F-
Boro					< 0,1000						< 0,1000		mg/L B
Arsénico	r	r	r	r	0,00234	r	r	r	r	r	0,00374	r	mg/L As
Cadmio	a	a	a	a	< 0,00010	a	a	a	a	a	< 0,00010	a	mg/L Cd
Cromo Total					< 0,00100						< 0,00500		mg/L Cr
Plomo					< 0,00100						< 0,00100		mg/L Pb
Selenio					< 0,00200						< 0,00200		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-
Hidrocl. dsto.					-----						-----		-----
H.A.P.					-----						-----		-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH					< 0,020						< 0,020		µg/L
B-HCH					< 0,020						< 0,020		µg/L
Lindano					< 0,020						< 0,020		µg/L
D-HCH					< 0,020						< 0,020		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					-----						-----		-----
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					2						9		UFC/100mL
Salmonella sp.					Salmonella r						Salmonella r		-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total					48,8						65,7		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal					-----						-----		-----
Dureza Permanente					-----						-----		-----
Carbonatos					< 0,1						< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos					36,2						61,8		mg/L CO3Ca
Sodio					16,2900						19,6400		mg/L Na
Potasio					1,5360						3,4330		mg/L K
Calcio					6,2860						9,5340		mg/L Ca
Magnesio					8,0230						10,1700		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.					3,9						8,2		mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 129

Subred: C-68

Coordenadas X: 662280

Río: RIO COBICA

Y: 4165622

Situación: E. Lagunazo - Toma Tharsis

Z:

Población principal: ---

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	8,1	N	N	N	N	N	7,7	N	N	N	N	pH
Color		29						15					mg/L
Mate.Susp.	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	-----
Temperatura		11,0						24,7					°C
Conductividad		431						521					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos		2,0						< 1,0					mg/L NO3-
Cloruros	e	51,5	e	e	e	e	e	62,7	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	93,1	t	t	t	t	t	98,1	t	t	t	t	-----
D.B.O. 5d		1,2						1,5					mg/L O2
Amonio	O	< 0,05	O	O	O	O	O	< 0,05	O	O	O	O	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	0,1102	m	m	m	m	m	0,1236	m	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	0,1582	Ó	Ó	Ó	Ó	mg/L Mn
Cobre		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Cu
Cinc		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Zn
Sulfatos		98,3						113,3					mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	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	490	e	e	e	e	e	24000	e	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	47	s	s	s	s	s	8	s	s	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	0,16	t	t	t	t	t	0,22	t	t	t	t	mg/L F-
Boro		< 0,1000						< 0,1000					mg/L B
Arsénico	r	0,00415	r	r	r	r	r	0,00971	r	r	r	r	mg/L As
Cadmio	a	< 0,00010	a	a	a	a	a	< 0,00010	a	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total		< 0,00100						< 0,00500					mg/L Cr
Plomo		0,00442						0,00472					mg/L Pb
Selenio		< 0,00200						0,00117					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-
Hidrocl. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		-----						-----					-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH		< 0,020						< 0,020					µg/L
B-HCH		< 0,020						< 0,020					µg/L
Lindano		< 0,020						< 0,020					µg/L
D-HCH		< 0,020						< 0,020					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		77						0					UFC/100mL
Salmonella sp.		Salmonella r						Salmonella r					-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total		127,4						161,9					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		-----						-----					-----
Dureza Permanente		-----						-----					-----
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		36,4						61,6					mg/L CO3Ca
Sodio		35,7600						45,2500					mg/L Na
Potasio		2,8230						3,4810					mg/L K
Calcio		21,4200						25,9900					mg/L Ca
Magnesio		17,9300						23,5200					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		6,3						5,6					mg/L O2



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 651094
Y: 4160880
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	8,0	N	N	N	N	N	7,9	N	N	N	N	pH
Color		79						30					mg/L
Mate.Susp.	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	-----
Temperatura		9,8						23,8					°C
Conductividad		505						515					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos		2,2						< 1,0					mg/L NO3-
Cloruros	e	112,1	e	e	e	e	e	97,7	e	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos		0,08						< 0,05					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h		< 20						31					mg/L
% Saturación	t	87,0	t	t	t	t	t	92,7	t	t	t	t	-----
D.B.O. 5d		2,0						2,0					mg/L O2
Amonio	O	0,13	O	O	O	O	O	< 0,05	O	O	O	O	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	0,3973	m	m	m	m	m	0,3466	m	m	m	m	mg/L Fe
Manganeso	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	0,2074	Ó	Ó	Ó	Ó	mg/L Mn
Cobre		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Cu
Cinc		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Zn
Sulfatos		37,5						32,1					mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	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	3400	e	e	e	e	e	39000	e	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	510	s	s	s	s	s	6	s	s	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	0,20	t	t	t	t	t	0,37	t	t	t	t	mg/L F-
Boro		< 0,1000						< 0,1000					mg/L B
Arsénico	r	0,00101	r	r	r	r	r	0,00166	r	r	r	r	mg/L As
Cadmio	a	< 0,00010	a	a	a	a	a	< 0,00010	a	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total		< 0,00100						< 0,00500					mg/L Cr
Plomo		0,00148						< 0,00100					mg/L Pb
Selenio		< 0,00200						0,00212					mg/L Se
Mercurio		< 0,00005						< 0,00005					mg/L Hg
Bario		0,0945						< 0,0500					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01						< 0,01					mg/L CN-
Hidrocl. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		-----						-----					-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH		< 0,020						< 0,020					µg/L
B-HCH		< 0,020						< 0,020					µg/L
Lindano		< 0,020						< 0,020					µg/L
D-HCH		< 0,020						< 0,020					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		-----						-----					-----
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		880						2					UFC/100mL
Salmonella sp.		Presunta S						Salmonella r					-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total		124,1						141,2					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		-----						-----					-----
Dureza Permanente		-----						-----					-----
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		50,5						83,6					mg/L CO3Ca
Sodio		52,4600						51,3800					mg/L Na
Potasio		3,3020						4,0750					mg/L K
Calcio		15,2700						17,2700					mg/L Ca
Magnesio		20,8500						23,7900					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		11,0						10,2					mg/L O2



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	7,5	N	N	N	N	N	I	7,4	N	pH
Color				92							43		mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	m	-----	o	-----
Temperatura				21,6							18,4		°C
Conductividad				294						p	316		µS/cm
Olor	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	o	-----	s	-----
Nitratos				< 1,0							< 1,0		mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	57,5	e	e	e	e	e	s	61,7	e	mg/L Cl-
Fosfatos				< 0,05							< 0,05		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h				25						i	< 20		mg/L
% Saturación	t	t	t	102,3	t	t	t	t	t	b	52,3	t	-----
D.B.O. 5d				0,7							1,3		mg/L O2
Amonio	o	o	o	0,07	o	o	o	o	o	l	0,30	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	0,2892	m	m	m	m	m	e	0,5428	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó		0,4513	ó	mg/L Mn
Cobre				< 0,1000							< 0,1000		mg/L Cu
Cinc				< 0,1000						a	< 0,1000		mg/L Zn
Sulfatos				19,7							12,3		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	c	< 0,1	m	mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	c	< 0,050	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.				-----							-----		-----
Colif. Total	e	e	e	1400	e	e	e	e	e	e	4500	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	40	s	s	s	s	s	d	14	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	0,16	t	t	t	t	t	e	0,21	t	mg/L F-
Boro				< 0,1000							< 0,1000		mg/L B
Arsénico	r	r	r	< 0,00100	r	r	r	r	r	r	0,00153	r	mg/L As
Cadmio	a	a	a	< 0,00010	a	a	a	a	a		< 0,00010	a	mg/L Cd
Cromo Total				< 0,00100							< 0,00500		mg/L Cr
Plomo				< 0,00100							< 0,00100		mg/L Pb
Selenio				< 0,00200							< 0,00200		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-
Hidrocl. dsto.				-----							-----		-----
H.A.P.				-----							-----		-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH				< 0,020							< 0,020		µg/L
B-HCH				< 0,020							< 0,020		µg/L
Lindano				< 0,020							< 0,020		µg/L
D-HCH				< 0,020							< 0,020		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-DDDE				< 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				32							40		UFC/100mL
Salmonella sp.				Salmonella r							Salmonella r		-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total				67,3							70,0		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				-----							-----		-----
Dureza Permanente				-----							-----		-----
Carbonatos				< 0,1							< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				29,2							44,8		mg/L CO3Ca
Sodio				32,4400							30,0300		mg/L Na
Potasio				1,4180							2,7360		mg/L K
Calcio				8,2230							8,9340		mg/L Ca
Magnesio				11,3400							11,5600		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				11,2							10,2		mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 357746
Y: 4324786
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	7,1	N	N	N	N	N	6,6	pH
Color						16						12	mg/L
Mate. Susp.	o	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	-----
Temperatura						25,6						9,6	°C
Conductividad						39						49	µS/cm
Olor	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	-----
Nitratos						< 1,0						1,8	mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	e	e	5,5	e	e	e	e	e	6,0	mg/L Cl-
Fosfatos						< 0,05						< 0,05	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h						< 20						< 20	mg/L
% Saturación	t	t	t	t	t	115,9	t	t	t	t	t	95,4	-----
D.B.O. 5d						1,3						1,2	mg/L O2
Amonio	o	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	< 0,05	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	m	m	0,6470	m	m	m	m	m	0,3703	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	mg/L Mn
Cobre						< 0,1000						< 0,1000	mg/L Cu
Cinc						< 0,1000						< 0,1000	mg/L Zn
Sulfatos						< 5,0						< 5,0	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.						-----						-----	-----
Colif. Total	e	e	e	e	e	850	e	e	e	e	e	210	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	s	s	5	s	s	s	s	s	9	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	t	t	< 0,10	t	t	t	t	t	< 0,10	mg/L F-
Boro						< 0,1000						< 0,1000	mg/L B
Arsénico	r	r	r	r	r	< 0,00100	r	r	r	r	r	< 0,02500	mg/L As
Cadmio						< 0,00010						< 0,02500	mg/L Cd
Cromo Total	a	a	a	a	a	< 0,00250	a	a	a	a	a	< 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-
Hidrocl. dsto.						-----						-----	-----
H.A.P.						-----						-----	-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH						< 0,020						< 0,020	µg/L
B-HCH						< 0,020						< 0,020	µg/L
Lindano						< 0,020						< 0,020	µg/L
D-HCH						< 0,020						< 0,020	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						-----						-----	-----
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						10						0	UFC/100mL
Salmonella sp.						Presunta Sz						Salmonella r-----	-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total						4,9						5,7	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal						-----						-----	-----
Dureza Permanente						-----						-----	-----
Carbonatos						< 0,1						< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos						9,3						7,1	mg/L CO3Ca
Sodio						3,2880						3,5150	mg/L Na
Potasio						< 1,0000						< 1,0000	mg/L K
Calcio						1,9730						2,2670	mg/L Ca
Magnesio						< 2,0000						< 2,0000	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.						3,0						2,8	mg/L O2



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	8,1	N	N	N	N	N	7,9	N	N	N	pH
Color			15						17				mg/L
Mate.Susp.	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	o	o	o	-----
Temperatura			16,9						22,2				°C
Conductividad			560						499				µS/cm
Olor	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	-----
Nitratos			9,1						3,0				mg/L NO3-
Cloruros	e	e	58,2	e	e	e	e	e	52,8	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos			0,09						0,28				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h			< 20						21				mg/L
% Saturación	t	t	109,9	t	t	t	t	t	74,0	t	t	t	-----
D.B.O. 5d			2,4						1,6				mg/L O2
Amonio	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	0,17	o	o	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	< 0,1000	m	m	m	m	m	0,1129	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			81,0						72,2				mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	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	1400	e	e	e	e	e	41000	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	54	s	s	s	s	s	70	s	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	0,17	t	t	t	t	t	0,21	t	t	t	mg/L F-
Boro			< 0,1000						< 0,1000				mg/L B
Arsénico	r	r	0,00264	r	r	r	r	r	0,00585	r	r	r	mg/L As
Cadmio			< 0,00010						< 0,00010				mg/L Cd
Cromo Total	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,00500	a	a	a	mg/L Cr
Plomo			< 0,00100						< 0,00100				mg/L Pb
Selenio			< 0,00200						0,00105				mg/L Se
Mercurio			< 0,00005						< 0,00005				mg/L Hg
Bario			0,0510						0,0545				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01						< 0,01				mg/L CN-
Hidroc. dsto.			-----						-----				-----
H.A.P.			-----						-----				-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			< 0,020						< 0,020				µg/L
B-HCH			< 0,020						< 0,020				µg/L
Lindano			< 0,020						< 0,020				µg/L
D-HCH			< 0,020						< 0,020				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						0,135				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			15						25				UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella r						Salmonella r				-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			209,7						174,9				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			-----						-----				-----
Dureza Permanente			-----						-----				-----
Carbonatos			< 0,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			121,6						123,0				mg/L CO3Ca
Sodio			32,2800						31,0500				mg/L Na
Potasio			3,8590						5,8090				mg/L K
Calcio			49,8700						40,6700				mg/L Ca
Magnesio			20,6300						17,7800				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			3,7						6,4				mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 703277
Y: 4242090
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	N	8,8	N	N	N	N	7,9	pH
Color							12					36	mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	-----	-----
Temperatura							22,2					12,0	°C
Conductividad							396					320	µS/cm
Olor	s	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	-----	-----
Nitratos							< 1,0					6,0	mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	e	e	e	26,0	e	e	e	e	18,6	mg/L Cl-
Fosfatos							0,15					0,82	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h							32					< 20	mg/L
% Saturación	t	t	t	t	t	t	99,3	t	t	t	t	56,5	-----
D.B.O. 5d							5,3					2,3	mg/L O2
Amonio	o	o	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	0,19	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	m	m	m	< 0,1000	m	m	m	m	0,1663	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	mg/L Mn
Cobre							< 0,1000					< 0,1000	mg/L Cu
Cinc							< 0,1000					< 0,1000	mg/L Zn
Sulfatos							18,2					15,1	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	< 0,1	mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	< 0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.							-----					-----	-----
Colif. Total	e	e	e	e	e	e	10000	e	e	e	e	2500	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	s	s	s	10	s	s	s	s	71	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	t	t	t	0,24	t	t	t	t	0,18	mg/L F-
Boro							< 0,1000					< 0,1000	mg/L B
Arsénico	r	r	r	r	r	r	0,00955	r	r	r	r	< 0,02500	mg/L As
Cadmio	a	a	a	a	a	a	< 0,00010	a	a	a	a	< 0,02500	mg/L Cd
Cromo Total							< 0,00250					< 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-
Hidrocl. dsto.							-----					-----	-----
H.A.P.							-----					-----	-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH							< 0,020					< 0,020	µg/L
B-HCH							< 0,020					< 0,020	µg/L
Lindano							< 0,020					< 0,020	µg/L
D-HCH							< 0,020					< 0,020	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							23					34	UFC/100mL
Salmonella sp.							Salmonella r					Salmonella r	-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total							156,2					126,3	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal							-----					-----	-----
Dureza Permanente							-----					-----	-----
Carbonatos							21,4					< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos							154,9					126,1	mg/L CO3Ca
Sodio							27,9900					19,2500	mg/L Na
Potasio							3,3870					4,3980	mg/L K
Calcio							33,5400					29,3400	mg/L Ca
Magnesio							17,5500					12,8500	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.							6,1					8,7	mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 165

Subred: A-19

Coordenadas X: 631182

Río: RIO CHANZA

Y: 4157965

Situación: E. Chanza

Z:

Población principal: Huelva

Tratamiento Potabilizador: A3

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	7,3	8,1	8,0	7,8	8,0	7,9	7,9	7,9	8,0	7,9	7,6	7,4	pH
Color	10	10	9	10	7	7	6	5	< 5	< 5	7	16	mg/L
Mate. Susp.	-----												
Temperatura	13,0	12,3	14,9	18,5	22,4	21,9	23,6	25,3	24,8	21,5	18,9	14,0	°C
Conductividad	193	206	200	206	201	209	213	220	224	224	221	191	µS/cm
Olor	-----												
Nitratos	1,8	1,7	1,7	1,7	1,4	1,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,5	mg/L NO3-
Cloruros	19,6	21,9	19,7	19,8	21,1	21,3	21,9	22,7	22,3	22,7	22,3	18,3	mg/L Cl-
Fosfatos	< 0,05	< 0,05	< 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	< 20	38	mg/L
% Saturación	76,5	74,3	100,0	105,7	106,8	106,8	103,4	105,3	95,6	88,7	77,0	56,3	-----
D.B.O. 5d	1,0	0,5	1,2	< 0,4	0,8	1,0	0,6	1,2	0,6	< 0,4	0,4	6,2	mg/L O2
Amonio	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Fe
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Mn
Cobre	< 0,1000	< 0,1000	< 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	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Zn
Sulfatos	23,7	25,8	25,7	24,0	25,7	24,8	26,0	26,9	27,6	26,8	25,3	19,4	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	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	< 0,050	< 0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	-----												
Colif. Total	130	30	0	6600	1300	2700	250	30000	6300	3600	7800	200	UFC/100mL
Colif. Fecal	60	9	7	16	13	2	12	10	7	16	4	7	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	0,15	0,15	0,14	0,16	0,14	0,13	0,69	0,17	0,17	0,16	0,16	0,14	mg/L F-
Boro	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L B
Arsénico	0,00277	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	0,00107	< 0,02500	< 0,00100	< 0,02500	mg/L As
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,02500	< 0,00010	< 0,02500	mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00100	< 0,00100	0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00250	< 0,00250	< 0,00500	< 0,00500	< 0,02500	< 0,00500	< 0,02500	mg/L Cr
Plomo	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,02500	< 0,00100	< 0,02500	mg/L Pb
Selenio	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,02500	< 0,00200	< 0,02500	mg/L Se
Mercurio	-----	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	mg/L Hg
Bario	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	mg/L Ba
Cianuros	< 0,01	< 0,01	< 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.	-----												
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
B-HCH	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
Lindano	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
D-HCH	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
Heptacloro	< 0,020	< 0,020	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0,020	< 0,020	µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina	< 0,020	< 0,020	< 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	0,027	0,028	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0,020	< 0,020	µg/L
Estreptococos	14	4	2	18	20	110	9	3	2	30	15	13	UFC/100mL
Salmonella sp.	Salmonella rPresunta SsSalmonella rSalmonella rSalmonella rPresunta SsSalmonella rSalmonella rSalmonella rSalmonella rSalmonella rSalmonella rSalmonella r-----												
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total	65,0	61,7	61,4	62,0	64,5	62,1	63,3	67,1	68,8	68,3	66,0	57,1	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	-----												
Dureza Permanente	-----												
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	43,2	43,3	42,1	44,5	43,4	45,5	47,2	48,8	50,1	52,4	52,1	46,6	mg/L CO3Ca
Sodio	14,5400	15,5300	14,12										



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 166

Subred: A-20

Coordenadas X: 100555

Río: RIO GUADIANA

Y: 4166399

Situación: Bocachanza

Z:

Población principal: Huelva

Tratamiento Potabilizador: A3

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	7,8	8,6	8,4	8,1	8,1	8,1	7,9	8,0	8,1	8,0	7,9	7,8	pH
Color	8	10	11	14	9	9	13	11	8	8	9	15	mg/L
Mate. Susp.	-----												
Temperatura	13,1	12,4	12,7	16,0	20,1	20,5	21,8	23,5	24,2	21,1	17,7	12,7	°C
Conductividad	357	403	373	374	366	369	361	360	355	354	347	328	µS/cm
Olor	-----												
Nitratos	2,4	2,2	2,5	2,4	2,1	1,4	1,0	< 1,0	< 1,0	1,1	1,4	2,5	mg/L NO3-
Cloruros	36,0	45,4	31,7	37,7	37,2	32,8	35,5	34,8	34,6	34,8	32,3	31,8	mg/L Cl-
Fosfatos	0,06	0,09	< 0,05	< 0,05	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,08	0,12	< 0,05	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	20	< 20	< 20	< 20	< 20	33	mg/L
% Saturación	92,7	89,9	93,6	98,7	91,4	104,2	79,4	95,4	96,7	76,0	76,9	91,6	-----
D.B.O. 5d	1,2	1,0	1,1	0,4	0,8	1,2	0,6	1,1	0,8	< 0,4	0,5	8,6	mg/L O2
Amonio	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,10	< 0,05	< 0,05	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1165	< 0,1000	0,1619	mg/L Fe
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Mn
Cobre	< 0,1000	< 0,1000	< 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	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Zn
Sulfatos	36,7	42,7	39,4	34,2	37,2	34,2	36,8	36,9	36,6	34,7	33,2	26,7	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	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	< 0,050	< 0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	-----												
Colif. Total	1400	340	350	3900	6500	3100	19000	12000	5900	3400	4200	5200	UFC/100mL
Colif. Fecal	72	106	36	37	15	9	74	42	0	1	77	120	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	0,21	0,19	0,19	0,22	0,19	0,15	0,13	0,21	0,20	0,19	0,19	0,17	mg/L F-
Boro	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L B
Arsénico	< 0,00100	0,00242	0,00251	0,00242	0,00236	0,00223	0,00353	0,00225	0,00278	< 0,02500	0,00323	< 0,02500	mg/L As
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,02500	< 0,00010	< 0,02500	mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00250	< 0,00250	< 0,00500	< 0,00500	< 0,02500	< 0,00500	< 0,02500	mg/L Cr
Plomo	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,02500	< 0,00100	< 0,02500	mg/L Pb
Selenio	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00100	0,00127	< 0,00100	< 0,00100	< 0,02500	< 0,00200	< 0,02500	mg/L Se
Mercurio	-----	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	mg/L Hg
Bario	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	mg/L Ba
Cianuros	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L CN-
Hidrocl. dsto.	-----												
H.A.P.	-----												
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
B-HCH	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
Lindano	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
D-HCH	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
Heptacloro	< 0,020	< 0,020	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0,020	< 0,020	µg/L
Metolaclor	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,025	< 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	< 0,020	< 0,020	µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina	< 0,020	< 0,020	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0,020	< 0,020	µg/L
Estreptococos	58	210	25	27	27	13	39	16	5	23	92	57	UFC/100mL
Salmonella sp.	Salmonella rSalmonella rSalmonella rSalmonella rSalmonella rSalmonella rSalmonella rSalmonella rSalmonella rSalmonella rSalmonella rPresunta Se-----												
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total	122,6	129,2	131,3	126,1	132,9	127,7	126,0	126,1	125,9	122,1	118,8	116,2	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	-----												
Dureza Permanente	-----												
Carbonatos	< 0,1	6,2	6,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	103,4	91,8	95,5	99,9	103,3	104,9	103,4	101,8	104,3	102,5	105,6	95,3	mg/L CO3Ca
Sodio	22,0500	29,9300	23,2800	25,5700	23,2200	22,2000							



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 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I														
pH	8,1	8,6	8,2	8,3	8,2	8,2	8,2	8,1	8,0		C	C	8,1	pH
Color	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	5	< 5	< 5	< 5				< 5	mg/L
Mate. Susp.											a	a		
Temperatura	8,2		10,9	12,4	14,7	17,4	17,3	19,1	21,0		u	u	12,7	°C
Conductividad	743	724	744	693	681	666	691	687	686				746	µS/cm
Olor											C	C		
Nitratos	< 1,0	1,2	< 1,0	1,2	1,3	1,4	1,3	1,2	< 1,0				1,4	mg/L NO3-
Cloruros	22,9	24,9	25,1	21,6	22,6	19,9	19,8	17,7	20,1		e	e	23,3	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	102,4		104,4	104,7	104,8	107,7	104,6	100,8	95,5		s	s	98,3	
D.B.O. 5d	< 0,4	1,1	0,8	0,6	0,8	0,8	0,9	0,4	0,6				1,2	mg/L O2
Amonio	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		i	i	0,05	mg/L NH4+
CATEGORIA II														
Hierro	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000		n	n	< 0,1000	mg/L Fe
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000				< 0,1000	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		C	C	< 0,1000	mg/L Zn
Sulfatos	251,8	238,7	246,8	211,7	208,3	196,2	208,7	211,0	214,3				222,6	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		O	O	< 0,1	mg/L LAS
Fenoles	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050		r	r	< 0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.														
Colif. Total	30	0	50	180	150	240	4000	3100	2200		r	r	910	UFC/100mL
Colif. Fecal	0	0	0	0	0	1	1	10	9		i	i	2	UFC/100mL
CATEGORIA III														
Fluoruros	0,21	0,21	0,21	0,18	0,18	0,18	0,16	0,19	0,15		e	e	0,20	mg/L F-
Boro	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000		n	n	< 0,1000	mg/L B
Arsénico	0,00114	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100				< 0,02500	mg/L As
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010				< 0,02500	mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00100	0,00188	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00250	< 0,00250	< 0,00500	< 0,00500				< 0,02500	mg/L Cr
Plomo	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100		e	e	< 0,02500	mg/L Pb
Selenio	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100				< 0,02500	mg/L Se
Mercurio		< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005				< 0,00005	mg/L Hg
Bario	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500				< 0,0500	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.														
PLAGUICIDAS TOTAL														
Plaguicidas Halogenados														
A-HCH	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020				< 0,020	µg/L
B-HCH	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020				< 0,020	µg/L
Lindano	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020				< 0,020	µg/L
D-HCH	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020				< 0,020	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
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados														
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														
Trifluralin	< 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
Estreptococos	4	0	0	3	8	7	4	8	4				0	UFC/100mL
Salmonella sp.		Salmonella	rSalmonella	rPresunta	SsSalmonella	rSalmonella	rPresunta	SsSalmonella	rSalmonella	rPresunta	Ss	Salmonella	r-----	
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS														
Dureza Total	408,1	388,6	393,2	374,7	390,9	350,5	370,0	376,0	376,0				404,0	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal														
Dureza Permanente														
Carbonatos	< 0,1	5,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1				< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	157,3	153,5	159,9	161,7	169,6	171,0	169,9	166,8	165,1				159,5	mg/L CO3Ca
Sodio	13,8500	13,4700	13,4600	13,5300	13,6800	12,0600	12,5200	12,3500	12,6500				14,9600	mg/L Na
Potasio	1,6920	1,5750	1,6260	1,5650	1,5880	1,4280	1,4890	1,4790	1,5160				1,5920	mg/L K
Calcio	112,1000													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 170

Subred: B-13

Coordenadas X: 681484

Río: RIO ALCARRACHE

Y: 4260620

Situación: E. El Agujón - Toma de Barcarrota

Z:

Población principal: Higuera de Vargas

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	7,8	N	N	8,2	N	N	8,5	N	N	8,3	N	N	pH
Color	13			14			10			11			mg/L
Mate.Susp.	-----	o	o	-----	o	o	-----	o	o	-----	o	o	-----
Temperatura	10,5			13,1			21,2			21,3			°C
Conductividad	205			189			216			217			µS/cm
Olor	-----	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----
Nitratos	1,5			3,1			< 1,0			< 1,0			mg/L NO3-
Cloruros	13,9	e	e	13,3	e	e	14,2	e	e	15,7	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	36			< 20			< 20			< 20			mg/L
% Saturación	76,5	t	t	92,2	t	t	72,1	t	t	98,4	t	t	-----
D.B.O. 5d	2,1			1,5			3,5			3,6			mg/L O2
Amonio	3,61	o	o	< 0,05	o	o	< 0,05	o	o	< 0,05	o	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	0,2156	m	m	0,1243	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	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	8,2			8,4			8,4			8,4			mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	m	m	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	520	e	e	1300	e	e	46000	e	e	11000	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	260			63			2			23			UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	< 0,10	t	t	< 0,10	t	t	0,12	t	t	0,10	t	t	mg/L F-
Boro	< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000			mg/L B
Arsénico	0,00154	r	r	0,00137	r	r	0,00253	r	r	0,00208	r	r	mg/L As
Cadmio	< 0,00010	a	a	< 0,00010	a	a	< 0,00010	a	a	< 0,00010	a	a	mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00100			< 0,00100			< 0,00250			< 0,00500			mg/L Cr
Plomo	< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100			mg/L Pb
Selenio	< 0,00200			< 0,00200			< 0,00100			< 0,00200			mg/L Se
Mercurio	-----			< 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-
Hidrocl. dsto.	-----			-----			-----			-----			-----
H.A.P.	-----			-----			-----			-----			-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
B-HCH	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Lindano	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
D-HCH	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			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
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
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	-----			-----			-----			-----			-----
Trifluralín	< 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	350			47			23			4			UFC/100mL
Salmonella sp.	Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r			-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total	83,2			73,3			81,6			83,6			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	-----			-----			-----			-----			-----
Dureza Permanente	-----			-----			-----			-----			-----
Carbonatos	< 0,1			< 0,1			6,8			< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	86,4			71,1			84,8			91,1			mg/L CO3Ca
Sodio	10,3600			10,5200			11,5700			10,6800			mg/L Na
Potasio	3,1820			2,5350			2,4530			2,7460			mg/L K
Calcio	17,4800			15,1000			16,9200			17,3100			mg/L Ca
Magnesio	9,5790			8,6290			9,5300			9,7880			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	5,6			6,0			4,7			5,9			mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 171 Subred: B-14
Río: ARROYO DELA VAL
Situación: E. Llerena - Toma Llerena - Centro de presa
Población principal: Llerena

Coordenadas X: 245480
Y: 4244847
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	8,5	N	N	8,5	N	N	8,5	N	N	8,2	pH
Color			17			< 5			< 5			14	mg/L
Mate.Susp.	o	o	-----	o	o	-----	o	o	-----	o	o	-----	-----
Temperatura			13,8			22,3			24,0			11,5	°C
Conductividad			329			305			314			313	µS/cm
Olor	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	-----
Nitratos			2,8			< 1,0			< 1,0			3,4	mg/L NO3-
Cloruros	e	e	15,0	e	e	17,6	e	e	19,9	e	e	15,3	mg/L Cl-
Fosfatos			0,08			0,05			< 0,05			< 0,05	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h			< 20			< 20			< 20			< 20	mg/L
% Saturación	t	t	112,7	t	t	114,8	t	t	102,1	t	t	87,9	-----
D.B.O. 5d			2,7			< 0,4			1,3			1,9	mg/L O2
Amonio	o	o	< 0,05	o	o	0,18	o	o	< 0,05	o	o	0,07	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	0,1775	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	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			17,4			15,1			14,0			13,8	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	mg/L LAS
Fenoles	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.			-----			-----			-----			-----	-----
Colif. Total	e	e	110	e	e	4000	e	e	6700	e	e	2200	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	18	s	s	29	s	s	0	s	s	140	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	0,23	t	t	0,25	t	t	0,24	t	t	0,23	mg/L F-
Boro			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000	mg/L B
Arsénico	r	r	0,00177	r	r	0,00164	r	r	0,00266	r	r	< 0,02500	mg/L As
Cadmio	a	a	< 0,00010	a	a	< 0,00010	a	a	< 0,00010	a	a	< 0,02500	mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00100			< 0,00250			< 0,00500			< 0,02500	mg/L Cr
Plomo			< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100			< 0,02500	mg/L Pb
Selenio			< 0,00200			< 0,00100			< 0,00100			< 0,02500	mg/L Se
Mercurio			< 0,00005			< 0,00005			< 0,00005			< 0,00005	mg/L Hg
Bario			0,1206			0,1134			0,1352			0,1352	mg/L Ba
Cianuros			< 0,01			< 0,01			< 0,01			< 0,01	mg/L CN-
Hidroc. dsto.			-----			-----			-----			-----	-----
H.A.P.			-----			-----			-----			-----	-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	µg/L
B-HCH			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	µg/L
Lindano			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	µg/L
D-HCH			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	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
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
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			0			17			2			200	UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r	-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			138,3			120,9			124,8			143,6	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			-----			-----			-----			-----	-----
Dureza Permanente			-----			-----			-----			-----	-----
Carbonatos			10,6			7,1			7,0			< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			129,7			122,2			126,6			133,7	mg/L CO3Ca
Sodio			11,7200			14,1600			15,5100			13,8200	mg/L Na
Potasio			1,8620			1,8320			2,0430			2,2270	mg/L K
Calcio			40,8100			33,1700			32,8200			41,2600	mg/L Ca
Magnesio			8,8080			9,2210			10,3800			9,8190	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			2,8			2,6			2,9			4,5	mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 172

Subred: B-15

Coordenadas X: 697335

Río: RIVERA NOGALES

Y: 4271015

Situación: E. Nogales - Toma Nogales - Centro de presa

Z:

Población principal: Nogales

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	7,7	N	N	8,3	N	N	9,1	N	N	8,2	N	N	pH
Color	14			14			11			16			mg/L
Mate.Susp.	-----	o	o	-----	o	o	-----	o	o	-----	o	o	-----
Temperatura	10,7			14,9			21,2			21,1			°C
Conductividad	303			281			288			271			µS/cm
Olor	-----	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----
Nitratos	3,7			7,2			< 1,0			< 1,0			mg/L NO3-
Cloruros	22,0	e	e	20,6	e	e	21,0	e	e	24,6	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos	0,31			0,30			0,15			0,24			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	< 20			< 20			< 20			23			mg/L
% Saturación	65,6	t	t	85,1	t	t	89,7	t	t	75,7	t	t	-----
D.B.O. 5d	2,9			4,0			3,7			2,2			mg/L O2
Amonio	6,83	o	o	0,25	o	o	< 0,05	o	o	< 0,05	o	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	0,1722	m	m	0,1209	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	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	15,8			16,9			18,5			17,6			mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	m	m	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	0	e	e	1500	e	e	2000	e	e	30400	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	380			11			5			200			UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	0,10	t	t	0,11	t	t	0,25	t	t	0,12	t	t	mg/L F-
Boro	< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000			mg/L B
Arsénico	0,00591	r	r	0,00528	r	r	0,00744	r	r	0,00772	r	r	mg/L As
Cadmio	< 0,00010	a	a	< 0,00010	a	a	< 0,00010	a	a	< 0,00010	a	a	mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00100			0,00193			< 0,00250			< 0,00500			mg/L Cr
Plomo	0,00113			< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100			mg/L Pb
Selenio	< 0,00200			< 0,00200			< 0,00100			< 0,00200			mg/L Se
Mercurio	-----			< 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-
Hidrocl. dsto.	-----			-----			-----			-----			-----
H.A.P.	-----			-----			-----			-----			-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
B-HCH	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Lindano	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
D-HCH	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			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
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
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	370			17			61			15			UFC/100mL
Salmonella sp.	Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r			-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total	115,4			101,4			105,5			93,8			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	-----			-----			-----			-----			-----
Dureza Permanente	-----			-----			-----			-----			-----
Carbonatos	< 0,1			< 0,1			23,3			< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	117,5			97,2			89,7			96,2			mg/L CO3Ca
Sodio	17,0800			16,9500			18,5900			17,5600			mg/L Na
Potasio	6,0130			4,8050			4,7710			5,2240			mg/L K
Calcio	24,2400			21,0000			21,6500			16,7800			mg/L Ca
Magnesio	13,3000			11,8600			12,4700			12,5800			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	5,9			4,9			4,8			7,7			mg/L O2



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 174 Subred: C-80
Río: RIO GUADALEMAR
Situación: E. Pretura del Molino (Fuenlabrada)
Población principal: ---

Coordenadas X: 333939
Y: 4328365
Z:

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	7,7	N	N	N	N	N	7,8	N	pH
Color					5						6		mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	o	-----
Temperatura					22,9						14,0		°C
Conductividad					111						127		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	e	10,2	e	e	e	e	e	13,1	e	mg/L Cl-
Fosfatos					< 0,05						< 0,05		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h					< 20						< 20		mg/L
% Saturación					100,9						91,8		-----
D.B.O. 5d	t	t	t	t	0,5	t	t	t	t	t	0,4	t	mg/L O2
Amonio	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	0,07	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	m	0,1313	m	m	m	m	m	0,1142	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	mg/L Mn
Cobre					< 0,1000						< 0,1000		mg/L Cu
Cinc					< 0,1000						< 0,1000		mg/L Zn
Sulfatos					13,7						13,5		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	m	mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.					-----						-----		-----
Colif. Total	e	e	e	e	610	e	e	e	e	e	310	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	s	0	s	s	s	s	s	0	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	t	< 0,10	t	t	t	t	t	0,10	t	mg/L F-
Boro					< 0,1000						< 0,1000		mg/L B
Arsénico	r	r	r	r	< 0,00100	r	r	r	r	r	< 0,00100	r	mg/L As
Cadmio					< 0,00010						< 0,00010		mg/L Cd
Cromo Total	a	a	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,00500	a	mg/L Cr
Plomo					< 0,00100						< 0,00100		mg/L Pb
Selenio					< 0,00200						< 0,00200		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-
Hidrocl. dsto.					-----						-----		-----
H.A.P.					-----						-----		-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH					< 0,020						< 0,020		µg/L
B-HCH					< 0,020						< 0,020		µg/L
Lindano					< 0,020						< 0,020		µg/L
D-HCH					< 0,020						< 0,020		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					-----						-----		-----
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					5						14		UFC/100mL
Salmonella sp.					Salmonella r						Salmonella r		-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total					32,2						38,2		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal					-----						-----		-----
Dureza Permanente					-----						-----		-----
Carbonatos					< 0,1						< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos					21,9						28,6		mg/L CO3Ca
Sodio					5,530						7,580		mg/L Na
Potasio					< 1,0000						< 1,0000		mg/L K
Calcio					5,3720						5,9660		mg/L Ca
Magnesio					4,6590						5,6550		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.					2,2						2,5		mg/L O2



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 699691
Y: 4302922
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	C	N	N	N	N	N	7,9	N	N	N	N	N	pH
Color							9						mg/L
Mate.Susp.	a	o	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----
Temperatura							22,9						°C
Conductividad	u						419						µS/cm
Olor	c	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----
Nitratos							3,3						mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	e	e	e	38,7	e	e	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos							0,09						mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h							< 20						mg/L
% Saturación							101,0						-----
D.B.O. 5d	s	t	t	t	t	t	0,6	t	t	t	t	t	mg/L O2
Amonio	i	o	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	n	m	m	m	m	m	< 0,1000	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							47,7						mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	o	m	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	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	18000	e	e	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	i	s	s	s	s	s	11	s	s	s	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	e	t	t	t	t	t	0,22	t	t	t	t	t	mg/L F-
Boro							< 0,1000						mg/L B
Arsénico	n	r	r	r	r	r	0,00295	r	r	r	r	r	mg/L As
Cadmio	t	a	a	a	a	a	< 0,00010	a	a	a	a	a	mg/L Cd
Cromo Total							< 0,00500						mg/L Cr
Plomo	e						< 0,00100						mg/L Pb
Selenio							0,00117						mg/L Se
Mercurio							< 0,00005						mg/L Hg
Bario							0,0538						mg/L Ba
Cianuros							< 0,01						mg/L CN-
Hidrocl. dsto.							-----						-----
H.A.P.							-----						-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH							< 0,020						µg/L
B-HCH							< 0,020						µg/L
Lindano							< 0,020						µg/L
D-HCH							< 0,020						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							0,280						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							-----						-----
Trifluralín							< 0,020						µg/L
Alaclor							< 0,020						µg/L
Simazina							< 0,020						µg/L
Propazina							< 0,020						µg/L
Molinate							< 0,020						µg/L
Estreptococos							12						UFC/100mL
Salmonella sp.							Salmonella r						-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total							144,0						mg/L CO3Ca
Dureza Temporal							-----						-----
Dureza Permanente							-----						-----
Carbonatos							< 0,1						mg/L CO3Ca
Bicarbonatos							115,6						mg/L CO3Ca
Sodio							27,2100						mg/L Na
Potasio							4,0780						mg/L K
Calcio							32,9500						mg/L Ca
Magnesio							14,9500						mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.							4,9						mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 176

Subred: C-82

Coordenadas X: 189754

Río: ARROYO GUADAJIRA

Y: 4263494

Situación: E. Jaime Ozores - Toma Feria

Z:

Población principal: Villalba de los Barros

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	7,7	N	N	8,7	N	N	9,1	N	N	7,7	N	pH
Color		28			11			12			22		mg/L
Mate. Susp.	O	-----	O	O	-----	O	O	-----	O	O	-----	O	-----
Temperatura		11,1			19,8			24,3			15,1		°C
Conductividad		178			239			230			239		µS/cm
Olor	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	-----
Nitratos		9,0			< 1,0			< 1,0			1,5		mg/L NO3-
Cloruros	e	12,8	e	e	16,3	e	e	19,5	e	e	14,6	e	mg/L Cl-
Fosfatos		0,54			0,07			< 0,05			1,08		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h		< 20			30			31			23		mg/L
% Saturación	t	85,2	t	t	115,2	t	t	77,8	t	t	36,2	t	-----
D.B.O. 5d		1,1			8,4			7,2			2,8		mg/L O2
Amonio	O	0,20	O	O	< 0,05	O	O	0,16	O	O	1,51	O	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	0,1901	m	mg/L Fe
Manganeso	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	0,1182	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		9,5			13,6			10,9			9,2		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	< 0,1	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	m	mg/L LAS
Fenoles	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.		-----			-----			-----			-----		-----
Colif. Total	e	0	e	e	900	e	e	250000	e	e	4000	e	UFUC/100mL
Colif. Fecal	s	31	s	s	1	s	s	3	s	s	870	s	UFUC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	< 0,10	t	t	0,13	t	t	0,10	t	t	0,11	t	mg/L F-
Boro		< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000		mg/L B
Arsénico	r	0,00227	r	r	0,00545	r	r	0,00608	r	r	0,00698	r	mg/L As
Cadmio	a	< 0,00010	a	a	< 0,00010	a	a	< 0,00010	a	a	< 0,00010	a	mg/L Cd
Cromo Total		< 0,00100			< 0,00100			< 0,00500			< 0,00500		mg/L Cr
Plomo		< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100		mg/L Pb
Selenio		< 0,00200			< 0,00200			< 0,00100			< 0,00200		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-
Hidrocl. dsto.		-----			-----			-----			-----		-----
H.A.P.		-----			-----			-----			-----		-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH		< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020		µg/L
B-HCH		< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020		µg/L
Lindano		< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020		µg/L
D-HCH		< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020		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
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
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		-----			-----			-----			-----		-----
Trifluralín		< 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		40			0			0			1000		UFUC/100mL
Salmonella sp.		Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r		-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total		63,4			92,0			90,4			92,4		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		-----			-----			-----			-----		-----
Dureza Permanente		-----			-----			-----			-----		-----
Carbonatos		< 0,1			9,5			16,8			< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		57,1			83,0			70,7			97,8		mg/L CO3Ca
Sodio		10,0100			13,3900			17,2900			12,5900		mg/L Na
Potasio		2,4840			2,4150			2,7930			4,1750		mg/L K
Calcio		13,6900			19,6000			16,7800			20,4500		mg/L Ca
Magnesio		7,0860			10,4300			11,7600			10,0100		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		6,4			9,1			5,4			9,1		mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 179

Subred: C-13B

Coordenadas X: 343709

Río: RIO VALDEAZOGUES

Y: 4289558

Situación: E. Castilseras

Z:

Población principal: Almadén

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	N	7,8	N	N	N	N	N	7,5	pH
Color						6						15	mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	-----
Temperatura						25,5						11,4	°C
Conductividad						216						245	µS/cm
Olor	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	-----
Nitratos						< 1,0						2,2	mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	e	e	12,4	e	e	e	e	e	13,6	mg/L Cl-
Fosfatos						< 0,05						< 0,05	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h						< 20						< 20	mg/L
% Saturación	t	t	t	t	t	105,5	t	t	t	t	t	80,0	-----
D.B.O. 5d						0,5						1,1	mg/L O2
Amonio	o	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	< 0,05	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	m	m	< 0,1000	m	m	m	m	m	0,1808	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	mg/L Mn
Cobre						< 0,1000						< 0,1000	mg/L Cu
Cinc						< 0,1000						< 0,1000	mg/L Zn
Sulfatos						41,1						44,7	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.						-----						-----	-----
Colif. Total	e	e	e	e	e	500	e	e	e	e	e	170	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	s	s	2	s	s	s	s	s	3	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	t	t	0,11	t	t	t	t	t	0,10	mg/L F-
Boro						< 0,1000						< 0,1000	mg/L B
Arsénico	r	r	r	r	r	< 0,00100	r	r	r	r	r	< 0,02500	mg/L As
Cadmio						< 0,00010						< 0,02500	mg/L Cd
Cromo Total						< 0,00250						< 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-
Hidrocl. dsto.						-----						-----	-----
H.A.P.						-----						-----	-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH						< 0,020						< 0,020	µg/L
B-HCH						< 0,020						< 0,020	µg/L
Lindano						< 0,020						< 0,020	µg/L
D-HCH						< 0,020						< 0,020	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						0						0	UFC/100mL
Salmonella sp.						Presunta Sz						Salmonella r-----	-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total						85,6						94,9	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal						-----						-----	-----
Dureza Permanente						-----						-----	-----
Carbonatos						< 0,1						< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos						53,7						57,1	mg/L CO3Ca
Sodio						7,9190						9,2100	mg/L Na
Potasio						1,2790						1,8190	mg/L K
Calcio						14,5600						15,9200	mg/L Ca
Magnesio						11,9400						13,3800	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.						3,2						4,1	mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 326

Subred: A-16

Coordenadas X: 642512

Río: RIO COBICA

Y: 4164238

Situación: E. Andévalo

Z:

Población principal: Huelva

Tratamiento Potabilizador: A3

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	7,1	8,0	7,7	8,4	7,7	7,5	7,4	7,5	7,7	7,5	7,5	7,2	pH
Color	< 5	< 5	< 5	5	< 5	5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	5	mg/L
Mate. Susp.													
Temperatura	13,2	12,4	14,3	15,8	20,4	21,2	23,4	24,9	24,9	21,5	19,4	14,6	°C
Conductividad	235	232	232	235	232	237	238	247	261	256	245	245	µS/cm
Olor													
Nitratos	1,1	1,1	< 1,0	1,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,2	1,3	< 1,0	mg/L NO3-
Cloruros	25,0	23,3	23,3	23,3	25,0	25,0	25,2	26,8	25,8	28,1	26,2	23,9	mg/L Cl-
Fosfatos	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	mg/L
% Saturación	83,7	92,2	98,6	97,6	103,9	101,6	102,4	103,9	102,2	85,6	91,7	74,3	
D.B.O. 5d	1,1	1,1	1,0	< 0,4	0,5	3,3	< 0,4	1,2	0,8	< 0,4	< 0,4	1,4	mg/L O2
Amonio	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,2366	< 0,1000	mg/L Fe
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Mn
Cobre	< 0,1000	< 0,1000	< 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	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Zn
Sulfatos	50,5	50,6	49,2	47,1	51,2	49,8	51,6	52,5	53,9	54,3	54,8	50,5	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	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	< 0,050	< 0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total	150	50	10	450	2600	6000	3000	3000	3100	2100	8300	310	UFC/100mL
Colif. Fecal	0	1	0	0	0	1	22	2	0	1	3	1	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	0,18	0,18	0,17	0,19	0,16	0,14	0,52	0,19	0,20	0,17	0,19	0,18	mg/L F-
Boro	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L B
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,02500	< 0,00100	< 0,02500	mg/L As
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,02500	< 0,00010	< 0,02500	mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00250	< 0,00250	< 0,00500	< 0,00500	< 0,02500	< 0,00500	< 0,02500	mg/L Cr
Plomo	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,02500	< 0,00100	< 0,02500	mg/L Pb
Selenio	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,02500	< 0,00200	< 0,02500	mg/L Se
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	mg/L Hg
Bario	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	mg/L Ba
Cianuros	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L CN-
Hidrocl. dsto.													
H.A.P.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
B-HCH	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
Lindano	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
D-HCH	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L
Heptacloro	< 0,020	< 0,020	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0,020	< 0,020	µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina	< 0,020	< 0,020	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0,020	< 0,020	µg/L
Estreptococos	1	0	0	0	2	19	0	10	8	6	3	3	UFC/100mL
Salmonella sp.	Salmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total	65,3	66,8	68,3	74,3	70,6	67,4	69,1	74,6	75,4	71,7	75,6	71,4	mg/L CO3Ca



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 328

Subred: A-18

Coordenadas X: 324972

Río: RIO GUADARRAMILLA

Y: 4267517

Situación: Embalse La Colada - Centro de presa

Z:

Población principal: Mancomunidad Los Pedroches

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
CATEGORIA I														
pH	N	N	8,2	8,9	9,0	8,7	8,5	8,9	9,1	8,6	8,0	7,9	pH	
Color			19	18	18	24	16	16	16	15	18	19	mg/L	
Mate.Susp.	O	O												
Temperatura			13,9	19,8	22,7	23,0	23,0	25,9	27,4	22,0	18,8	14,5	°C	
Conductividad			439	456	450	494	479	462	487	495	556	519	µS/cm	
Olor	S	S												
Nitratos			5,5	3,6	2,1	2,1	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	2,6	4,4	mg/L NO3-	
Cloruros	e	e	40,1	41,2	46,8	47,1	46,5	55,1	54,4	59,1	55,2	52,1	mg/L Cl-	
Fosfatos			0,53	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,06	0,23	0,76	0,79	mg/L PO4-3	
D.Q.O. 2h			23	29	60	43	27	41	41	< 20	32	< 20	mg/L	
% Saturación	t	t	85,6	182,5	199,2	167,9	84,9	126,7	159,1	88,8	24,2	19,4		
D.B.O. 5d			2,7	7,9	6,0	9,6	5,6	4,3	3,5	2,2	4,4	2,9	mg/L O2	
Amonio	O	O	1,07	0,15	0,05	< 0,05	< 0,05	0,13	0,23	0,12	0,96	0,53	mg/L NH4+	
CATEGORIA II														
Hierro	m	m	< 0,1000	0,3152	0,3391	0,1372	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Fe	
Manganeso	Ó	Ó	0,1536	0,1471	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,4749	0,2813	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			30,7	32,9	40,0	39,3	43,1	45,3	42,0	42,4	39,4	39,4	mg/L SO4=	
Agentes Tensoactivos	m	m	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L LAS	
Fenoles	u	u	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	mg/L C6H5OH	
Nitrógeno K.														
Colif. Total	e	e	30	1400	18000	16000	5000	33000	29000	52000	3600	3700	UFC/100mL	
Colif. Fecal	s	s	0	0	7	85	0	5	2000	1	64	37	UFC/100mL	
CATEGORIA III														
Fluoruros	t	t	0,21	0,21	0,22	0,24	0,25	0,22	0,20	0,24	0,26	0,22	mg/L F-	
Boro			< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L B	
Arsénico	r	r	0,02278	0,01876	0,01428	0,01251	0,01831	0,02246	0,02959	0,03239	0,03594	0,03010	mg/L As	
Cadmio	a	a	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	mg/L Cd	
Cromo Total			< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00250	< 0,00250	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	mg/L Cr	
Plomo			< 0,00100	0,00162	0,00281	0,00117	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	mg/L Pb	
Selenio			< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	mg/L Se	
Mercurio			< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	mg/L Hg	
Bario			< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	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.														
PLAGUICIDAS TOTAL														
Plaguicidas Halogenados														
A-HCH			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L	
B-HCH			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L	
Lindano			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	µg/L	
D-HCH			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	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	
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados														
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														
Trifluralin			< 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	
Estreptococos			0	0	2	4	70	1	0	9	29	40	UFC/100mL	
Salmonella sp.			Salmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	rSalmonella	
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS														
Dureza Total			138,6	155,2	142,7	149,5	134,6	148,2	128,6	131,1	138,3	141,8	mg/L CO3Ca	
Dureza Temporal														
Dureza Permanente														
Carbonatos			< 0,1	17,8	18,5	19,1	11,7	< 0,1	23,4	13,6	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos			142,1	132,2	123,4	137,6	136,7	128,6	111,5	132,9	170,6	155,1	mg/L CO3Ca	
Sodio			39,2500	40,4700	41,0800	39,6100	44,8000	51,5700	51,1500	48,6700	50,9000	47,4600	mg/L Na	
Potasio			10,8900	10,6600	10,4200	10,7000	10,9100	12,4600	12,2500	12,0200	13,1200	12,5500	mg/L K	
Calcio			28,3700	33,0300	28,1400	31,3400	25,0000	24,1700	20,8700	22,0600	25,0900	27,2600	mg/L Ca	
Magnesio			16,4300	17,6200	17,5500	17,2600	17,4900</							



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	7,8	N	N	N	N	N	7,9	N	N	N	pH
Color			21						10				mg/L
Mate.Susp.	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	o	o	o	-----
Temperatura			11,2						28,4				°C
Conductividad			140						178				µS/cm
Olor	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	-----
Nitratos			3,7						< 1,0				mg/L NO3-
Cloruros	e	e	7,4	e	e	e	e	e	10,7	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos			0,15						< 0,05				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h			< 20						37				mg/L
% Saturación	t	t	83,5	t	t	t	t	t	76,2	t	t	t	-----
D.B.O. 5d			1,7						3,0				mg/L O2
Amonio	o	o	0,20	o	o	o	o	o	0,06	o	o	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	0,3064	m	m	m	m	m	0,1620	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			6,2						< 5,0				mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	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	150	e	e	e	e	e	43000	e	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	17	s	s	s	s	s	10	s	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	0,10	t	t	t	t	t	0,12	t	t	t	mg/L F-
Boro			< 0,1000						< 0,1000				mg/L B
Arsénico	r	r	0,00293	r	r	r	r	r	0,00664	r	r	r	mg/L As
Cadmio			< 0,00010						< 0,00010				mg/L Cd
Cromo Total	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,00500	a	a	a	mg/L Cr
Plomo			< 0,00100						0,00151				mg/L Pb
Selenio			< 0,00200						< 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.			-----						-----				-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			< 0,020						< 0,020				µg/L
B-HCH			< 0,020						< 0,020				µg/L
Lindano			< 0,020						< 0,020				µg/L
D-HCH			< 0,020						< 0,020				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			-----						-----				-----
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			15						2				UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella r						Salmonella r				-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			38,5						51,4				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			-----						-----				-----
Dureza Permanente			-----						-----				-----
Carbonatos			< 0,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			48,8						77,9				mg/L CO3Ca
Sodio			10,5500						15,1900				mg/L Na
Potasio			2,1110						2,3810				mg/L K
Calcio			8,1180						11,1300				mg/L Ca
Magnesio			4,4180						5,7230				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			5,4						7,3				mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 330

Subred: B-6-1

Coordenadas X: 721732

Río: RIVERA DEL PLAYON

Y: 4257211

Situación: E. Zafra o Albuera de Castellar

Z:

Población principal: Zafra

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	8,3	N	N	8,4	N	N	8,5	N	N	8,0	N	pH
Color		19			7			5			17		mg/L
Mate. Susp.	O	-----	O	O	-----	O	O	-----	O	O	-----	O	-----
Temperatura		12,3			19,9			25,6			15,5		°C
Conductividad		262			256			258			285		µS/cm
Olor	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	-----
Nitratos		3,6			< 1,0			< 1,0			3,1		mg/L NO3-
Cloruros	e	9,7	e	e	10,4	e	e	12,7	e	e	11,1	e	mg/L Cl-
Fosfatos		0,15			< 0,05			< 0,05			0,08		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h		24			< 20			< 20			20		mg/L
% Saturación	t	121,1	t	t	99,6	t	t	101,0	t	t	55,3	t	-----
D.B.O. 5d		4,3			2,0			0,6			0,8		mg/L O2
Amonio	O	0,19	O	O	< 0,05	O	O	< 0,05	O	O	0,62	O	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	0,1401	m	mg/L Fe
Manganeso	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	0,1308	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		8,2			9,2			10,6			8,6		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	< 0,1	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	m	mg/L LAS
Fenoles	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.		-----			-----			-----			-----		-----
Colif. Total	e	500	e	e	3000	e	e	11000	e	e	7600	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	17	s	s	2000	s	s	2	s	s	37	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	0,11	t	t	0,15	t	t	0,12	t	t	0,13	t	mg/L F-
Boro	r	< 0,1000	r	r	< 0,1000	r	r	< 0,1000	r	r	< 0,1000	r	mg/L B
Arsénico		< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100			0,00140		mg/L As
Cadmio	a	< 0,00010	a	a	< 0,00010	a	a	< 0,00010	a	a	< 0,00010	a	mg/L Cd
Cromo Total		< 0,00100			< 0,00100			< 0,00500			< 0,00500		mg/L Cr
Plomo		< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100		mg/L Pb
Selenio		< 0,00200			< 0,00200			< 0,00100			< 0,00200		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-
Hidrocl. dsto.		-----			-----			-----			-----		-----
H.A.P.		-----			-----			-----			-----		-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH		< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020		µg/L
B-HCH		< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020		µg/L
Lindano		< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020		µg/L
D-HCH		< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020		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
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
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		15			4			0			15		UFC/100mL
Salmonella sp.		Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r		-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total		116,4			110,7			111,9			119,8		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		-----			-----			-----			-----		-----
Dureza Permanente		-----			-----			-----			-----		-----
Carbonatos		< 0,1			10,0			16,0			< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		123,0			107,9			101,3			134,5		mg/L CO3Ca
Sodio		8,1800			9,4940			12,4200			10,3200		mg/L Na
Potasio		2,8150			2,4290			2,9070			3,4250		mg/L K
Calcio		34,6500			29,0800			27,5800			33,9300		mg/L Ca
Magnesio		7,2220			9,2250			10,4300			8,4840		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		5,2			4,3			6,7			5,8		mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 331

Subred: C-84

Coordenadas X: 681796

Río: RIO MURTIGAS

Y: 4223794

Situación: Azud del Molino de Flores

Z:

Población principal: Encinasola

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	8,5	N	N	N	N	N	8,2	N	pH
Color					8						8		mg/L
Mate. Susp.	o	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	o	-----
Temperatura					20,9						18,3		°C
Conductividad					357						414		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	e	23,4	e	e	e	e	e	33,1	e	mg/L Cl-
Fosfatos					0,17						0,11		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h					< 20						< 20		mg/L
% Saturación	t	t	t	t	89,0	t	t	t	t	t	86,9	t	-----
D.B.O. 5d					1,7						2,0		mg/L O2
Amonio	o	o	o	o	< 0,05	o	o	o	o	o	< 0,05	o	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	m	m	0,1082	m	m	m	m	m	0,2854	m	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	0,1496	ó	mg/L Mn
Cobre					< 0,1000						< 0,1000		mg/L Cu
Cinc					< 0,1000						< 0,1000		mg/L Zn
Sulfatos					18,4						20,1		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	m	m	< 0,1	m	m	m	m	m	< 0,1	m	mg/L LAS
Fenoles	u	u	u	u	< 0,050	u	u	u	u	u	< 0,050	u	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.					-----						-----		-----
Colif. Total	e	e	e	e	200	e	e	e	e	e	26000	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	s	s	45	s	s	s	s	s	150	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	t	t	0,15	t	t	t	t	t	0,16	t	mg/L F-
Boro					< 0,1000						< 0,1000		mg/L B
Arsénico	r	r	r	r	0,00224	r	r	r	r	r	0,00172	r	mg/L As
Cadmio					< 0,00010						< 0,00010		mg/L Cd
Cromo Total	a	a	a	a	< 0,00100	a	a	a	a	a	< 0,00500	a	mg/L Cr
Plomo					< 0,00100						< 0,00100		mg/L Pb
Selenio					< 0,00200						< 0,00200		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-
Hidrocl. dsto.					-----						-----		-----
H.A.P.					-----						-----		-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH					< 0,020						< 0,020		µg/L
B-HCH					< 0,020						< 0,020		µg/L
Lindano					< 0,020						< 0,020		µg/L
D-HCH					< 0,020						< 0,020		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					57						39		UFC/100mL
Salmonella sp.					Salmonella r						Salmonella r		-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total					151,6						155,5		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal					-----						-----		-----
Dureza Permanente					-----						-----		-----
Carbonatos					14,3						< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos					144,0						161,6		mg/L CO3Ca
Sodio					17,9700						22,4300		mg/L Na
Potasio					1,9440						2,9960		mg/L K
Calcio					37,4600						37,8700		mg/L Ca
Magnesio					14,0600						14,7700		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.					2,4						5,1		mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 374880
Y: 4251807
Z:

Tratamiento Potabilizador: ---

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	7,3	N	N	7,4	N	N	7,6	N	N	7,6	pH
Color			10			6			6			9	mg/L
Mate.Susp.	o	o	-----	o	o	-----	o	o	-----	o	o	-----	-----
Temperatura			14,3			23,5			23,8			11,8	°C
Conductividad			59			88			116			132	µS/cm
Olor	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	-----
Nitratos			1,3			< 1,0			< 1,0			2,9	mg/L NO3-
Cloruros	e	e	7,5	e	e	13,5	e	e	17,7	e	e	18,1	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	t	t	11,2	t	t	97,1	t	t	94,7	t	t	71,4	-----
D.B.O. 5d			1,7			0,6			1,7			1,0	mg/L O2
Amonio	o	o	< 0,05	o	o	< 0,05	o	o	< 0,05	o	o	0,36	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	0,1796	m	m	< 0,1000	m	m	0,1404	m	m	0,3185	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	0,1137	ó	ó	0,4916	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			< 5,0			< 5,0			< 5,0			< 5,0	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	mg/L LAS
Fenoles	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.			-----			-----			-----			-----	-----
Colif. Total	e	e	480	e	e	270	e	e	290	e	e	7900	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	0	s	s	1	s	s	5	s	s	8	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	< 0,10	t	t	< 0,10	t	t	< 0,10	t	t	< 0,10	mg/L F-
Boro			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000	mg/L B
Arsénico	r	r	< 0,00100	r	r	0,00132	r	r	0,00227	r	r	< 0,02500	mg/L As
Cadmio			< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010			< 0,02500	mg/L Cd
Cromo Total	a	a	< 0,00100	a	a	< 0,00250	a	a	< 0,00500	a	a	< 0,02500	mg/L Cr
Plomo			< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100			< 0,02500	mg/L Pb
Selenio			< 0,00200			< 0,00100			< 0,00100			< 0,02500	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.			-----			-----			-----			-----	-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	µg/L
B-HCH			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	µg/L
Lindano			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	µg/L
D-HCH			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	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
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
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			0			2			2			1	UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella r			Salmonella t			Salmonella r			Salmonella r	-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			11,4			25,4			33,1			53,7	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			-----			-----			-----			-----	-----
Dureza Permanente			-----			-----			-----			-----	-----
Carbonatos			< 0,1			< 0,1			< 0,1			< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			11,5			18,8			28,4			29,0	mg/L CO3Ca
Sodio			3,8630			5,5080			8,0720			8,6540	mg/L Na
Potasio			1,0020			1,5930			1,8440			1,9830	mg/L K
Calcio			4,5500			5,8100			7,7460			12,6500	mg/L Ca
Magnesio			< 2,0000			2,6460			3,3410			5,3660	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			2,7			3,7			4,7			3,0	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 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	9,1	N	N	9,0	N	N	8,1	N	N	8,1	pH
Color			10			10			8			10	mg/L
Mate.Susp.	o	o	-----	o	o	-----	o	o	-----	o	o	-----	-----
Temperatura			14,7			23,5			24,5			11,5	°C
Conductividad			128			137			151			158	µS/cm
Olor	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	-----
Nitratos			6,0			< 1,0			< 1,0			< 1,0	mg/L NO3-
Cloruros	e	e	7,9	e	e	9,2	e	e	10,0	e	e	7,1	mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h			< 20			107			24			< 20	mg/L
% Saturación	t	t	137,9	t	t	110,3	t	t	104,2	t	t	86,6	-----
D.B.O. 5d			4,9			3,7			3,1			2,9	mg/L O2
Amonio	o	o	< 0,05	o	o	< 0,05	o	o	< 0,05	o	o	0,72	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	< 0,1000	m	m	0,2118	mg/L Fe
Manganeso	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	0,5926	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			7,4			8,4			8,1			6,6	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	m	m	0,1	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	m	m	< 0,1	mg/L LAS
Fenoles	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	u	u	< 0,050	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.			-----			-----			-----			-----	-----
Colif. Total	e	e	510	e	e	6300	e	e	28000	e	e	370	UFC/100mL
Colif. Fecal	s	s	0	s	s	16	s	s	9	s	s	1	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	t	t	0,12	t	t	0,16	t	t	0,16	t	t	0,16	mg/L F-
Boro			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000	mg/L B
Arsénico	r	r	0,00167	r	r	0,00294	r	r	0,00258	r	r	< 0,02500	mg/L As
Cadmio	a	a	< 0,00010	a	a	< 0,00010	a	a	0,00010	a	a	< 0,02500	mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00100			< 0,00250			< 0,00500			< 0,02500	mg/L Cr
Plomo			< 0,00100			0,00184			< 0,00100			< 0,02500	mg/L Pb
Selenio			< 0,00200			< 0,00100			< 0,00100			< 0,02500	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.			-----			-----			-----			-----	-----
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	µg/L
B-HCH			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	µg/L
Lindano			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	µg/L
D-HCH			< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020	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
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
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			23			3			6			2	UFC/100mL
Salmonella sp.			Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r			Salmonella r	-----
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			37,4			45,1			45,0			50,5	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			-----			-----			-----			-----	-----
Dureza Permanente			-----			-----			-----			-----	-----
Carbonatos			8,7			8,7			< 0,1			< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			32,9			42,2			58,2			63,1	mg/L CO3Ca
Sodio			9,0500			11,0700			11,7400			11,1700	mg/L Na
Potasio			2,0960			2,8900			2,6390			2,7460	mg/L K
Calcio			10,1200			12,0300			12,0600			13,9000	mg/L Ca
Magnesio			2,9440			3,6430			3,6010			3,8250	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			4,5			15,0			7,8			6,4	mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 793

Subred: A-24

Coordenadas X: 522282

Río: RIO DE VALDEJUDIO

Y: 4426833

Situación: AZUD DE COLA DEL VALDEJUDÍOS

Z:

Población principal: ---

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	8,0	8,2	8,5	8,3	8,1	8,0	7,9	7,9	8,0	7,9	N	N	pH
Color	9	9	8	8	8	12	19	16	11	10			mg/L
Mate. Susp.											O	O	
Temperatura													°C
Conductividad	1578	1592	1511	1625	1701	1799	1924	2094	2240	2132			µS/cm
Olor											S	S	
Nitratos	3,9	2,9	10,6	4,5		< 1,0		< 1,0					
Cloruros	34,1	32,9	29,3	31,7	31,3	30,5	39,3	36,5	40,9	41,0	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos	< 0,05	< 0,05	0,06	< 0,05	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	21	< 20	< 20	< 20	< 20	24	36	29	40	32			mg/L
% Saturación											t	t	
D.B.O. 5d	3,9	2,0	1,2	2,2	2,4	3,2	4,0	5,1	2,6	2,3			mg/L O2
Amonio	0,11	0,05	< 0,05	0,13	0,13	0,05	0,16	0,06	0,19	0,16	O	O	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1370	0,1451	0,1690	0,3095	m	m	mg/L Fe
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1503	0,2288	0,4283	0,3106	0,5439	0,3876	0,3819	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	903,4	881,4	851,3	935,7	1041,9	1072,1	1240,0	1301,2	1433,2	1408,0			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	m	m	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.													
Colif. Total	320	0	460	360	19000	38000	8000	88000	45500	38000	e	e	UFC/100mL
Colif. Fecal	75	3	2	1	1	2	52	2	1	4	s	s	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	0,65	0,63	0,62	0,68	0,74	0,78	0,73	0,83	0,84	0,87	t	t	mg/L F-
Boro	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1219	0,1285	0,1214			mg/L B
Arsénico	0,00282	0,00228	0,00197	0,00255	0,00295	0,00449	0,00855	0,01330	0,01691	0,01279	r	r	mg/L As
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00250	< 0,00250	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	a	a	mg/L Cr
Plomo	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Pb
Selenio	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	< 0,00200	0,00102	0,00217	0,00220	0,00333	0,00230			mg/L Se
Mercurio			< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg
Bario	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	0,0549	0,0627	0,0657	0,0619			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.													
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
B-HCH	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Lindano	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
D-HCH	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			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
Metolaclo	< 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
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
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													
Trifluralin	< 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
Estreptococos	290	2	3	1	0	2	13	2	1	1			UFC/100mL
Salmonella sp.													
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total	985,5	1048,5	964,6	1066,9	1183,5	1151,9	1277,2	1497,6	1587,9	1454,8			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	15,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	133,3	135,0	128,6	140,6	128,7	124,1	130,0	110,6	98,6	101,0			mg/L CO3Ca
Sodio	18,0900	18,5300	16,7500	18,6900	18,2800	18,2000	22,0100	23,0400	26,1300	24,5000			mg/L Na
Potasio	9,9010	8,8390	8,2860	7,3140	7,2420	6,7640	8,0910	8,9210	9,1920	9,6450			mg/L K
Calcio	302,5000	320,0000	298,9000	327,3000	364,0000	352,1000	388,8000	451,1000	476,8000	434,3000			mg/L Ca
Magnesio	55,6500	60,3200	52,7600	60,3500	66,3800	65,9400	74,0700	89,7600	96,0900	89,5700			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	4,2	6,1	5,5	5,0	5,0	5,3	6,2	4,7	10,8	5,6			