



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. Centro de presa

Z:

Población principal: Tomelloso

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	8,1	8,3	8,1	8,1	8,1	N	N	8,3	8,1	8,1	N	P	pH
Color	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5			< 5	< 5	< 5			mg/L
Mate.Susp.						O	O				O		
Temperatura	7,6	7,6	11,0	13,0	20,3			24,3	22,6	18,2			°C
Conductividad	496	500	503	514	493			495	509	510			µS/cm
Olor						S	S				S		
Nitratos	6,6	7,1	6,8	7,2	7,1	E	E	5,4	3,3	2,7	E		mg/L NO3-
Cloruros	33,8	34,5	33,3	34,6	33,8			36,0	36,1	37,4			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	< 20	T	T	< 20	< 20	< 20	T		mg/L
% Saturación	100,4	101,5	102,6	108,6	113,9	O	O	106,2	91,8	94,9	O		
D.B.O. 5d	1,2	2,3	1,2	2,4	2,1	M	M	0,8	1,2	0,9	M		mg/L O2
Amonio	0,07	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			< 0,05	0,09	0,07			mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000			< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe
Manganeso	< 0,0020	< 0,1000	< 0,0020	< 0,0020	0,0022			< 0,0020	0,0020	0,0027			mg/L Mn
Cobre	< 0,0010	< 0,1000	< 0,0010	< 0,0010	0,0017	M	M	< 0,0010	0,0260	0,0146	M		mg/L Cu
Cinc	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	U	U	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	U		mg/L Zn
Sulfatos	89,4	90,0	88,2	88,5	90,8	E	E	95,6	92,5	94,4	E		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 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	S	S	< 0,050	< 0,050	< 0,050	S		mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total						T	T				T		
Colif. Fecal						R	R				R		
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	< 0,10	< 0,10	0,10	0,12	< 0,10	A	A	0,11	0,12	0,11	A		mg/L F-
Boro	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000			< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B
Arsénico	< 0,00100	< 0,02500	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100			< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As
Cadmio	< 0,00010	< 0,02500	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010			< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00500	< 0,02500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500			< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr
Plomo	< 0,00100	< 0,02500	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100			< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Pb
Selenio	< 0,00100	< 0,02500	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100			0,00150	0,00133	< 0,00100			mg/L Se
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00002			< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002			mg/L Hg
Bario	< 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			mg/L CN-
Hidrocl. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	< 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			µg/L
Lindano	< 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			µg/L
Heptacloro	< 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			µg/L
Heptacloro Ep.	< 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			µg/L
PP-DDE	< 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			µg/L
Endrin	< 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			µg/L
Endosulfán II	< 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			µg/L
PP-DDT	< 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			µg/L
Metolacolor	< 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			µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 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			µg/L
Malatión	< 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			µg/L
Triclorfón													
Trifluralin	< 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			µg/L
Simazina	< 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			µg/L
Molinate	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020				< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
<b>ESTREPTOCOCCOS</b>													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	244,5	236,7	251,3	246,4	233,2			218,8	230,5	234,6			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1			< 0,1	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	148,1	150,4	151,1	151,0	143,2			128,3	141,5	145,7			mg/L CO3Ca
Sodio	22,6800	21,4400	22,2700	21,9800	21,5800			23,8100	25,6900	22,6700			mg/L Na
Potasio	1,9580	1,9840	2,0870	2,1160	2,1090			1,9590	2,4110	2,6810			mg/L K
Calcio	60,4700	58,8700	63,2800	62,1300	58,1400			49,9300	52,6800	55,7800			mg/L Ca
Magnesio	22,6600	21,7300	22,5900	22,1100	21,3300			22,8200	23,9700	23,1000			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	1,1	1,0	< 1,0	1,9	1,3			2,9	2,4	2,9			mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 4

Subred: B-1

Coordenadas X: 485595

Río: RIO AZUER

Y: 4302387

Situación: R. Azuer - E.Puerto de Vallehermoso. Centro de Presa.

Z:

Población principal: Solana (La)

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	8,1	N	N	8,0	N	N	N	N	7,9	8,0	N	P	pH
Color	< 5			< 5					< 5	< 5			mg/L
Mate.Susp.	-----	O	O	-----	O	O	O	O	-----	-----	O	E	-----
Temperatura	7,3			16,9					23,2	17,7			°C
Conductividad	1381			1397					1512	1535			µS/cm
Olor	-----	S	S	-----	S	S	S	S	-----	-----	S	D	-----
Nitratos	6,7	E	E	8,8	E	E	E	E	-----	< 1,0	E	I	mg/L NO3-
Cloruros	89,6			118,4					139,0	145,4			mg/L Cl-
Fosfatos	< 0,05			< 0,05					< 0,05	< 0,05			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	< 20	T	T	< 20	T	T	T	T	< 20	< 20	T	N	mg/L
% Saturación	100,7			115,0					86,9	90,0			-----
D.B.O. 5d	1,2	O	O	1,9	O	O	O	O	2,0	1,2	O	T	mg/L O2
Amonio	0,06	M	M	0,08	M	M	M	M	0,20	0,14	M	E	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	< 0,1000	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó	Ó	< 0,1000	< 0,1000	Ó		mg/L Fe
Manganeso	0,0082			0,0100					> 0,2000	< 0,1000			mg/L Mn
Cobre	0,0024	M	M	0,0024	M	M	M	M	0,0167	0,0392	M	U	mg/L Cu
Cinc	< 0,1000			< 0,1000					< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn
Sulfatos	535,0	U	U	588,3	U	U	U	U	657,5	684,5	U	E	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	E	E	< 0,1	E	E	E	E	< 0,1	< 0,1	E	S	mg/L LAS
Fenoles	< 0,050			< 0,050					< 0,050	< 0,050			mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	-----	S	S	-----	S	S	S	S	-----	-----	S	T	-----
Colif. Total	-----	T	T	-----	T	T	T	T	-----	-----	T	R	-----
Colif. Fecal	-----	R	R	-----	R	R	R	R	-----	-----	R	E	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,19	A	A	0,22	A	A	A	A	0,23	0,23	A	O	mg/L F-
Boro	0,2062			0,2113					0,2273	0,2279			mg/L B
Arsénico	0,00161			0,00145					0,00316	0,00254			mg/L As
Cadmio	< 0,00010			< 0,00010					< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00500			< 0,00500					< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr
Plomo	< 0,00100			< 0,00100					< 0,00100	0,00162			mg/L Pb
Selenio	0,00354			0,00384					0,00547	0,00294			mg/L Se
Mercurio	< 0,00005			< 0,00005					< 0,00002	< 0,00002			mg/L Hg
Bario	< 0,0500			0,0510					0,0551	< 0,0500			mg/L Ba
Cianuros	< 0,01			< 0,01					< 0,01	< 0,01			mg/L CN-
Hidroc. dsto.	-----			-----					-----	-----			-----
H.A.P.	-----			-----					-----	-----			-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	< 0,020			< 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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 0,020			< 0,020					< 0,020	< 0,020			µg/L
Metil-Paratión	< 0,020			< 0,020					< 0,020	< 0,020			µg/L
Malatión	< 0,050			< 0,050					< 0,050	< 0,050			µg/L
Etil-Paratión	< 0,020			< 0,020					< 0,020	< 0,020			µg/L
Triclorfón	-----			-----					-----	-----			-----
Trifluralin	< 0,020			< 0,020					< 0,020	< 0,020			µg/L
Alaclor	< 0,020			< 0,020					< 0,020	< 0,020			µg/L
Simazina	< 0,020			< 0,020					< 0,020	< 0,020			µg/L
Propazina	< 0,020			< 0,020					< 0,020	< 0,020			µg/L
Molinate	< 0,020			< 0,020					< 0,020	< 0,020			µg/L
Estreptococos	-----			-----					-----	-----			-----
Salmonella sp.	-----			-----					-----	-----			-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	798,0			860,3					868,5	874,8			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	-----			-----					-----	-----			-----
Dureza Permanente	-----			-----					-----	-----			-----
Carbonatos	< 0,1			< 0,1					< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	144,0			154,9					105,3	112,9			mg/L CO3Ca
Sodio	44,8300			47,0200					60,2700	51,4800			mg/L Na
Potasio	4,3370			4,7860					5,6540	5,7600			mg/L K
Calcio	191,3000			209,0000					193,0000	203,8000			mg/L Ca
Magnesio	77,6000			81,9900					93,6900	88,6600			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	1,6			2,0					3,7	3,0			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: R. Becea - E. Gasset. Centro de presa

Z:

Población principal: Ciudad Real

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	8,1	8,2	7,9	8,2	8,8	N	N	8,4	7,8	8,3	N	P	pH
Color	< 5	< 5	5	< 5	< 5			< 5	< 5	9			mg/L
Mate.Susp.						O	O				O		
Temperatura	13,3	10,2	12,9	23,1	20,7			27,1	23,1	18,9			°C
Conductividad	396	400	378	376	382			416	396	370			µS/cm
Olor						S	S				S		
Nitratos	2,3	2,8	4,5	3,7	1,6	E	E	< 1,0	< 1,0	< 1,0			mg/L NO3-
Cloruros	51,7	54,8	52,1	51,4	53,1			58,9	56,5	52,4			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	< 20	T	T	23	< 20	26			mg/L
% Saturación	101,5	104,0	98,9	122,1	116,9	O	O	95,0	76,6	96,9			
D.B.O. 5d	2,1	2,6	1,1	1,4	1,1	M	M	1,0	1,0	1,3			mg/L O2
Amonio	0,07	< 0,05	0,05	0,05	0,26			< 0,05	0,06	0,13			mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000			< 0,1000	< 0,1000	0,1403			mg/L Fe
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,0142	0,0207			< 0,1000	0,1236	< 0,1000			mg/L Mn
Cobre	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	M	M	0,0015	0,0248	0,0347			mg/L Cu
Cinc	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	U	U	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn
Sulfatos	30,5	32,8	32,0	31,4	32,0	E	E	32,2	31,9	32,4			mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	S	S	< 0,1	< 0,1	< 0,1			mg/L LAS
Fenoles	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	S	S	< 0,050	< 0,050	< 0,050			mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.						T	T						
Colif. Total	0	40	310	110		R	R	850		18000			UFC/100mL
Colif. Fecal	1	0	5	0	0			4	2	8			UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,13	0,12	0,10	0,11	0,21	A	A	0,17	0,17	0,13			mg/L F-
Boro	< 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			0,00149	0,00154	0,00131			mg/L As
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010			< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 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	0,00234			mg/L Pb
Selenio	< 0,00100	0,00289	< 0,00100	0,00119	< 0,00100			0,00268	0,00304	< 0,00100			mg/L Se
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00002			< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002			mg/L Hg
Bario	0,0638	0,0645	0,0677	0,0702	0,0706			0,0705	0,0774	0,0672			mg/L Ba
Cianuros	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01			< 0,01	< 0,01	< 0,01			mg/L CN-
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	< 0,020	< 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
Aldrín	< 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
Dieldrín	< 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
Metolaclor	< 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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
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			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			µg/L
Triclorfón													
Trifluralín	< 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			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	0	6	13	3	20			8	0	39			UFC/100mL
Salmonella sp.		Salmonella	Salmonella	Salmonella	Salmonella			Salmonella	Salmonella	Salmonella			
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	151,2	147,8	138,3	150,2	153,4			140,8	151,4	150,2			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	5,6			4,1	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	96,5	95,6	88,1	96,2	91,4			90,9	98,0	86,6			mg/L CO3Ca
Sodio	21,7900	20,9600	18,4100	20,6200	21,3600			22,2600	22,6600	22,4800			mg/L Na
Potasio	3,1360	3,0380	2,9320	3,2770	3,4340			3,2310	3,3910	3,5280			mg/L K
Calcio	38,4700	38,5200	35,9200	39,4100	39,4800			35,3500	38,3100	38,5000			mg/L Ca
Magnesio	13,3600	12,5000	11,7700	12,5400	13,2700			12,7300	13,5100	13,0900			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	3,8	3,2	3,6	3,5	4,1			4,3	4,5	4,4			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: 17

Subred: A-17

Coordenadas X: 392381

Río: RIO BULLAQUE

Y: 4358740

Situación: R. Bullaque - E. Torre de Abraham. Centro de presa

Z:

Población principal: ---

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2017 -

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



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 285353 Y: 4310602 Z:  
Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	7,8	8,1	8,1	7,9	8,3	8,0	8,3	8,7	8,2	8,1	N	P	pH
Color	< 5	5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	5	< 5	< 5	O	P	mg/L
Mate.Susp.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	O	E	-----
Temperatura	11,8	12,0	13,7	20,0	21,3	28,3	26,6	-----	24,3	21,8	O	N	°C
Conductividad	234	236	238	237	243	245	249	250	255	249	O	D	µS/cm
Olor	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	O	S	-----
Nitratos	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	O	E	mg/L NO3-
Cloruros	20,8	21,8	20,9	20,3	21,0	21,4	20,9	22,2	18,9	22,4	O	I	mg/L Cl-
Fosfatos	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	O	N	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	32	< 20	O	T	mg/L
% Saturación	87,8	94,0	100,1	103,5	100,0	104,7	109,6	-----	101,8	98,5	O	O	-----
D.B.O. 5d	1,0	1,6	1,2	0,9	0,8	0,5	0,6	0,4	1,0	0,6	O	M	mg/L O2
Amonio	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	O	E	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	O	M	mg/L Fe
Manganeso	0,0124	< 0,1000	0,0020	< 0,0020	< 0,0020	0,0021	< 0,0020	0,0023	0,0035	0,0023	O	U	mg/L Mn
Cobre	0,0011	< 0,1000	0,0011	< 0,0010	< 0,0010	0,0205	0,0046	0,0120	0,0360	0,0177	O	E	mg/L Cu
Cinc	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	O	S	mg/L Zn
Sulfatos	19,9	21,7	22,2	19,5	18,8	20,3	20,3	21,3	21,7	21,1	O	E	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	O	S	mg/L LAS
Fenoles	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	O	T	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	O	R	-----
Colif. Total	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	O	A	-----
Colif. Fecal	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	O	O	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,16	0,14	0,19	0,15	0,41	0,18	0,20	0,18	0,19	0,19	O	O	mg/L F-
Boro	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	O	B	mg/L B
Arsénico	0,00123	< 0,02500	0,00135	0,00101	0,00113	< 0,00100	0,00123	0,00126	0,00153	0,00150	O	A	mg/L As
Cadmio	< 0,00010	< 0,02500	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	O	C	mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00500	< 0,02500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	O	C	mg/L Cr
Plomo	< 0,00100	< 0,02500	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	0,00121	< 0,00100	< 0,00100	0,00119	< 0,00100	O	P	mg/L Pb
Selenio	< 0,00100	< 0,02500	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	0,00109	< 0,00100	0,00146	< 0,00100	< 0,00100	O	S	mg/L Se
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	O	H	mg/L Hg
Bario	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	O	B	mg/L Ba
Cianuros	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	O	C	mg/L CN-
Hidrocl. dsto.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	O	-----	-----
H.A.P.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	O	-----	-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	O	-----	µg/L
B-HCH	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	O	-----	µg/L
Lindano	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	O	-----	µg/L
D-HCH	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	O	-----	µg/L
Heptacloro	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	O	-----	µg/L
Aldrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	O	-----	µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	O	-----	µg/L
Endosulfán I	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	O	-----	µg/L
PP-DDE	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	O	-----	µg/L
Dieldrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	O	-----	µg/L
Endrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	O	-----	µg/L
PP-DDD	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	O	-----	µg/L
Endosulfán II	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	O	-----	µg/L
Endrin Ald.	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	O	-----	µg/L
PP-DDT	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	O	-----	µg/L
Endosul. sul.	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	O	-----	µg/L
Metolaclor	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	O	-----	µg/L
Isodrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	O	-----	µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	O	-----	µg/L
Metil-Paratión	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	O	-----	µg/L
Malatión	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	O	-----	µg/L
Etil-Paratión	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	O	-----	µg/L
Triclorfón	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	O	-----	-----
Trifluralín	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	O	-----	µg/L
Alaclor	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	O	-----	µg/L
Simazina	0,022	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	O	-----	µg/L
Propazina	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	O	-----	µg/L
Molinate	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	O	-----	µg/L
Estreptococos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	O	-----	-----
Salmonella sp.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	O	-----	-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	92,5	91,2	85,1	88,1	92,6	91,1	95,2	95,2	95,2	95,4	O	-----	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	O	-----	-----
Dureza Permanente	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	O	-----	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	8,0	< 0,1	< 0,1	O	-----	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	76,4	76,0	77,6	80,8	78,9	82,5	82,9	73,1	85,7	84,3	O	-----	mg/L CO3Ca
Sodio	16,1200	15,8700	15,6000	14,9500	16,0700	15,9900	15,2000	17,2400	18,3800	15,0900	O	-----	mg/L Na
Potasio	3,5200	3,6020	3,7400	3,6070	3,8820	3,5450	3,7380	3,6030	3,7890	3,9410	O	-----	mg/L K
Calcio	20,1700	19,8000	19,4300	19,0700	20,0800	20,2800	19,4600	20,9400	20,9900	20,8000	O	-----	mg/L Ca
Magnesio	10,2100	10,1300	8,8710	9,8040	10,2900	9,8170	11,2900	10,4000	10,3600	10,5400	O	-----	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	2,9	3,3	3,6	3,1	2,8	3,3	2,8	2,6	4,7	3,9	O	-----	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: 35

Subred: A-5bis

Coordenadas X: 736421

Río: RIO MATACHEL

Y: 4296993

Situación: R. Machel - E. Alange. Centro de presa

Z:

Población principal: Mérida

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	8,0	8,0	8,2	8,7	8,5	8,4	8,5	8,5	8,6	8,9	N	P	pH
Color	5	9	< 5	< 5	< 5	5	< 5	7	5	< 5			mg/L
Mate.Susp.											O	E	
Temperatura	9,8	11,3	13,4	18,4	17,9	26,0	23,0	22,6	20,0	20,6			°C
Conductividad	430	414	441	435	430	432	437	475	441	444			µS/cm
Olor											S	I	
Nitratos	1,7	1,5	2,8	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0			mg/L NO3-
Cloruros	48,6	43,8	50,8	48,2	48,3	49,3	48,9	51,6	52,0	53,3			mg/L Cl-
Fosfatos	0,06	< 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	32	24			mg/L
% Saturación	75,2	95,2	100,1	113,6	100,1	103,5	99,8	89,6	83,0	108,2			
D.B.O. 5d	1,9	2,7	1,1	1,1	0,6	0,5	0,5	0,4	2,1	1,5			mg/L O2
Amonio	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe
Manganeso	0,0306	0,0143	0,0109	0,0031	0,0039	0,0046	0,0024	0,0041	0,0151	0,0032			mg/L Mn
Cobre	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	0,0014	0,0011	0,0045	0,0118	0,0261	0,0179			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	34,7	33,8	36,8	36,3	35,1	36,0	39,3	36,9	37,0	39,0			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			mg/L LAS
Fenoles	< 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	730	4000	690	4900	2500	18000				3200			UFC/100mL
Colif. Fecal	23	90	26	5	1	47	7	10	2	2			UFC/100mL
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,28	0,28	0,28	0,30	0,27	0,35	0,35	0,38	0,36	0,34			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	0,00167	0,00104	0,00135	0,00134	0,00124	0,00146	0,00167	0,00174	0,00223	0,00180			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	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 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			mg/L Pb
Selenio	< 0,00100	0,00190	< 0,00100	0,00123	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	0,00149	< 0,00100	0,00275			mg/L Se
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002			mg/L Hg
Bario	0,0904	0,0904	0,0986	0,1027	0,1011	0,0856	0,0888	0,0923	0,0821	0,0766			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.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	< 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			µg/L
Lindano	< 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			µg/L
Heptacloro	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Aldrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endosulfán I	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
PP-DDE	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Dieldrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
PP-DDD	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endosulfán II	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endrin Ald.	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
PP-DDT	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endosul. sul.	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Metolaclor	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Isodrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Metil-Paratión	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Malatión	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050		< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050			µg/L
Etil-Paratión	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Triclorfón													
Trifluralín	< 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			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	< 0,020			µg/L
Molinate	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Estreptococos	13	270	69	2	330	35	5	59	50	170			UFC/100mL
Salmonella sp.		Salmonella	Salmonella	Salmonella	Salmonella	Salmonella	Salmonella	Salmonella	Salmonella	Salmonella			
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	135,5	146,3	140,3	152,3	160,7	136,1	142,1	157,7	136,1	137,3			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	36,8	10,3	6,5	6,4	11,0	10,2	15,9			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	129,7	126,6	134,0	99,6	130,4	125,6	130,7	126,9	112,6	108,4			mg/L CO3Ca
Sodio	35,9900	35,5200	35,0100	39,3600	38,6300	37,9900	40,2600	40,3200	42,7200	39,3800			mg/L Na
Potasio	4,8370	5,0040	5,0600	5,6210	5,4930	4,9010	5,1700	5,2330	5,4090	5,2700			mg/L K
Calcio	27,4300	30,0900	28,4700	31,1000	32,0700	25,5500	26,1600	29,8000	23,7700	23,2700			mg/L Ca
Magnesio	16,2500	17,2600	16,7800	18,0900	19,5500	17,5300	17,8700	20,2000	18,6000	19,2000			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	2,8	4,1	4,3	3,9	2,2	3,7	3,4	4,3	5,5	5,6			mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 36

Subred: A-5

Coordenadas X: 729739

Río: RIO GUADIANA

Y: 4310581

Situación: R. Guadiana - Puente Romano de Mérida, margen izquierda

Z:

Población principal: Mérida

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

Table with columns for months (ENE to DIC), parameters (CATEGORIA I, II, III, PLAGUICIDAS, DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS), and units. It contains water quality data for various substances like pH, temperature, nitrates, phosphates, and pesticides.



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 58

Subred: A-4

Coordenadas X: 249969

Río: CANAL DEL ZUJAR

Y: 4315657

Situación: Canal del Zújar - Don Benito

Z:

Población principal: Don Benito

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	C	8,0	7,8	8,2	7,9	7,8	8,0	8,0	7,9	7,6	N	P	pH
Color	a	5	5	5	< 5	5	< 5	5	6	6	O	E	mg/L
Mate.Susp.	u	10,4	12,2	16,1	22,6	19,9	23,0	20,7	20,4	20,9	S	N	°C
Temperatura		262	240	241	247	254	245	256	261	280	e	D	µS/cm
Conductividad													
Olor	c												
Nitratos	e	1,3	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0			mg/L NO3-
Cloruros		21,4	21,0	25,0	22,3	20,9	18,5	22,3	22,4	25,2			mg/L Cl-
Fosfatos		< 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	s	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	32	29			mg/L
% Saturación	i	90,8	105,0	101,9	108,4	87,2	51,2	84,7	94,5	59,2			mg/L O2
D.B.O. 5d	n	3,3	1,4	1,2	1,1	2,0	0,4	1,3	2,2	1,3			mg/L NH4+
Amonio		0,10	< 0,05	0,06	0,08	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	0,12			
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	C	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe
Manganeso	O	< 0,1000	< 0,1000	0,0105	< 0,1000	0,0125	0,0178	0,0193	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn
Cobre	r	< 0,1000	0,0013	0,0018	0,0019	0,0014	0,0127	0,0020	0,0378	0,0411			mg/L Cu
Cinc	r	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn
Sulfatos	r	21,9	19,2	23,6	21,0	20,4	19,0	21,1	20,8	19,3			mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	i	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1			mg/L LAS
Fenoles	e	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050			mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	n												
Colif. Total													
Colif. Fecal													
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	e	0,15	0,18	0,19	0,16	0,21	0,19	0,17	0,21	0,19			mg/L F-
Boro		< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B
Arsénico		< 0,02500	0,00113	0,00103	0,00136	0,00121	0,00146	0,00170	0,00194	0,00313			mg/L As
Cadmio		< 0,02500	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd
Cromo Total		< 0,02500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr
Plomo		< 0,02500	< 0,00100	0,00123	0,00129	< 0,00100	< 0,00100	0,00110	0,00153	0,00197			mg/L Pb
Selenio		< 0,02500	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	0,00104			mg/L Se
Mercurio		< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002			mg/L Hg
Bario		< 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			mg/L CN-
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
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
Metolaclor		< 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			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			µg/L
Triclorfón													
Trifluralín		< 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			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													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		93,3	89,4	91,6	93,6	86,7	91,9	88,3	91,8	95,7			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			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		82,5	77,8	82,1	83,3	84,5	78,5	81,1	89,2	94,4			mg/L CO3Ca
Sodio		15,9900	15,8400	16,8900	16,7700	15,2200	17,2300	16,3100	16,2600	16,0200			mg/L Na
Potasio		3,6670	3,6590	4,3770	4,2530	3,3780	3,6300	3,4290	3,5310	6,1670			mg/L K
Calcio		20,9100	19,3000	20,4200	20,5200	18,5700	20,3800	19,2300	20,3200	20,8200			mg/L Ca
Magnesio		9,9460	9,9800	9,8540	10,2600	9,7730	9,9290	9,7690	9,9590	10,6000			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		3,8	2,6	3,6	3,4	2,9	3,0	3,7	4,4	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 2017 -

Table with columns for months (ENE to DIC), parameters (CATEGORIA I, II, III, PLAGUICIDAS TOTAL, DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS), and units. It contains water quality data for various substances like pH, temperature, nitrates, and pesticides.



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 60

Subred: A-7

Coordenadas X: 736813

Río: RIO GUADIANA

Y: 4301834

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

Z:

Población principal: Almendralejo

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	8,1	7,9	8,0	7,8	7,8	7,6	7,7	7,8	7,8	8,0	N	P	pH
Color	15	24	14	10	11	15	15	14	9	9	O	E	mg/L
Mate.Susp.													
Temperatura	7,9	11,2	13,5	20,8	18,1	27,8	23,8	24,2	19,8	20,1			°C
Conductividad	820	639	724	427	410	402	399	415	450	636			µS/cm
Olor													
Nitratos	21,9	12,6	16,5	4,4	5,0	4,7	4,5	2,8	2,5	3,0			mg/L NO3-
Cloruros	110,6	84,3	97,5	44,3	41,6	38,3	37,2	40,1	43,9	68,7			mg/L Cl-
Fosfatos	0,30	0,68	0,41	0,52	0,46	0,44	0,27	0,13	0,13	0,14			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	23	< 20	< 20	< 20			mg/L
% Saturación	105,5	82,4	85,0	73,8	76,1	61,5	68,7	60,9	79,8	76,3			
D.B.O. 5d	2,7	2,6	1,3	1,3	1,0	< 0,4	0,7	0,6	0,7	0,7			mg/L O2
Amonio	0,06	< 0,05	< 0,05	0,09	0,13	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	< 0,1000	0,1712	0,1213	0,3716	0,1753	< 0,1000	0,1686	< 0,1000	0,1722	< 0,1000			mg/L Fe
Manganeso	0,0127	< 0,1000	< 0,1000	0,1791	0,1251	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,0146			mg/L Mn
Cobre	0,0013	0,0032	0,0018	0,0020	0,0017	0,0121	0,0094	0,0358	0,0188	0,0436			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	113,6	78,3	96,5	56,3	51,9	56,9	56,0	51,7	52,7	80,8			mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1			mg/L LAS
Fenoles	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050			mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total													
Colif. Fecal													
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,22	0,23	0,22	0,20	0,18	0,24	0,24	0,25	0,23	0,24			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	0,00307	0,00279	0,00397	0,00493	0,00354	0,00490	0,00383	0,00412	0,00373	0,00271			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	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	0,00558	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr
Plomo	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	0,00118	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	0,00129	< 0,00100	0,00281			mg/L Pb
Selenio	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	0,00118	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	0,00138	< 0,00100	0,00312			mg/L Se
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002			mg/L Hg
Bario	0,0524	< 0,0500	0,0532	< 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.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	< 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			µg/L
Lindano	< 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			µg/L
Heptacloro	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Aldrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endosulfán I	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
PP-DDE	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Dieldrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
PP-DDD	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endosulfán II	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endrin Ald.	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
PP-DDT	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endosul. sul.	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Metolaclor	0,136	< 0,020	0,059	0,093		1,350	0,283	0,071	< 0,020	< 0,020			µg/L
Isodrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Metil-Paratión	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Malatión	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050		< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050			µg/L
Etil-Paratión	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Triclorfón													
Trifluralín	< 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			µg/L
Simazina	0,044	< 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			µg/L
Molinate	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			0,200	0,077	< 0,020	< 0,020			µg/L
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	297,5	237,2	260,5	161,7	153,7	149,3	149,6	154,6	176,4	250,5			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	171,3	131,0	154,8	110,6	102,6	94,4	97,5	113,1	129,1	169,4			mg/L CO3Ca
Sodio	58,2900	48,7800	50,6100	29,5500	27,2600	26,6600	28,4800	27,2300	31,2000	41,6800			mg/L Na
Potasio	9,6430	12,1800	8,5880	5,8240	5,5150	4,7250	4,8930	5,2200	4,9970	2,8630			mg/L K
Calcio	68,1400	53,2100	59,8500	36,6300	33,7100	34,5300	33,1100	35,5500	40,5300	61,9300			mg/L Ca
Magnesio	30,8500	25,2800	26,9200	17,0200	16,8400	15,2900	15,5000	15,9600	18,2100	23,2100			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	4,6	8,1	7,6	7,0	5,8	5,9	5,5	5,6	4,8	4,0			mg/L O2



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 - Almagro. Centro de presa

Z:

Población principal: Almagro

Tratamiento Potabilizador: A3

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	8,1	8,0	8,4	8,2	8,5	N	N	8,4	8,0	8,0	N	P	pH
Color	< 5	< 5	6	< 5	5			6	8	14			mg/L
Mate.Susp.						O	O				O	O	
Temperatura	6,4	10,2	13,0	22,0	24,5			25,9	21,1	15,2			°C
Conductividad	1327	1320	1338	1381	1405			1132	1549	1549			µS/cm
Olor						S	S				S	S	
Nitratos	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	E	E	< 1,0	< 1,0		E	E	mg/L Cl-
Cloruros	201,2	194,0	212,3	208,1	202,2			88,7	252,8	261,8			mg/L PO4-3
Fosfatos	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			< 0,05	< 0,05	< 0,05			mg/L
D.Q.O. 2h	< 20	< 20	< 20	< 20	20	T	T	< 20	32	39	T	T	mg/L
% Saturación	78,5	90,9	90,1	109,1	111,3	O	O	103,1	57,7	38,1	O	O	mg/L O2
D.B.O. 5d	2,7	1,9	2,3	2,0	1,3	M	M	0,6	2,7	3,3	M	M	mg/L NH4+
Amonio	0,27	< 0,05	0,06	< 0,05	< 0,05			< 0,05	0,05	0,25			
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	< 0,1000	< 0,1000	0,1746	0,1083	< 0,1000	O	O	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe
Manganeso	0,1985	0,1454	< 0,1000	< 0,1000	0,1599			0,0170	< 0,1000	0,1352			mg/L Mn
Cobre	0,0017	0,0017	0,0012	0,0013	0,0016	M	M	0,0183	0,0212	< 0,1000			mg/L Cu
Cinc	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	U	U	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn
Sulfatos	352,5	344,3	382,2	384,2	364,9			433,9	412,4	416,2			mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	E	E	< 0,1	< 0,1	< 0,1			mg/L LAS
Fenoles	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	S	S	< 0,050	< 0,050	< 0,050			mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.						S	S						
Colif. Total						T	T						
Colif. Fecal						R	R						
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,27	0,26	0,42	0,29	0,43	A	A	0,30	0,34	0,32			mg/L F-
Boro	0,2009	0,1792	0,1768	0,1980	0,2032			0,2129	0,2338	0,2333			mg/L B
Arsénico	0,00171	0,00171	0,00176	0,00146	0,00184			0,00185	0,00446				
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010			< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010			
Cromo Total	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	0,00708			< 0,00500	< 0,00500				
Plomo	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100			< 0,00100	0,00149				
Selenio	0,00214	0,00196	0,00206	0,00350	0,00263			0,00197	0,00282				
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	0,00020			< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002			mg/L Hg
Bario	0,1660	0,1608	0,1739	0,1822	0,1903			0,1472	0,1576	0,1703			mg/L Ba
Cianuros	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01			< 0,01	< 0,01	< 0,01			mg/L CN-
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
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			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			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			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													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	568,9	547,7	525,9	538,8	569,8			589,5	574,7	590,8			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	38,0	< 0,1	13,3			17,4	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	136,0	139,9	103,6	144,7	132,2			113,7	121,0	125,1			mg/L CO3Ca
Sodio	107,0200	107,8000	99,5000	104,2200	110,0800			54,4100	129,2400	138,0800			mg/L Na
Potasio	13,6000	13,5400	12,5300	13,7100	15,3100			12,1300	16,9200	15,8700			mg/L K
Calcio	97,8100	91,8600	92,4700	92,7300	99,3700			112,5000	83,2500	88,9000			mg/L Ca
Magnesio	78,7200	77,2000	71,5300	74,5100	78,0100			74,8100	88,9700	89,4600			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	4,0	4,1	5,0	6,5	6,1			3,9	7,0	1,4			mg/L O2



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 63

Subred: A-11

Coordenadas X: 261621

Río: RIO ZUJAR

Y: 4320496

Situación: R. Zújar - Badén Entreríos - Mancomunidad Vegas Altas

Z:

Población principal: Mancomunidad Vegas Altas

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	7,9	8,2	7,9	7,7	7,7	7,7	8,0	8,0	8,0	7,7	N	P	pH
Color	9	8	13	12	8	8	6	8	8	9			mg/L
Mate.Susp.	-----												
Temperatura	6,6	10,9	12,3	16,1	17,7	23,2	25,0	23,5	19,3	21,1			°C
Conductividad	323	320	302	262	245	252	246	254	299	290			µS/cm
Olor	-----												
Nitratos	1,7	1,4	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0			mg/L NO3-
Cloruros	31,9	31,4	28,9	24,1	21,7	21,1	18,7	22,1	25,6	27,3			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	43	33			mg/L
% Saturación	96,8	95,4	98,3	72,0	84,6	82,2	88,6	85,3	97,5	81,0			
D.B.O. 5d	2,9	3,8	2,0	2,3	0,8	0,5	0,4	1,8	0,9	1,0			mg/L O2
Amonio	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,06	< 0,05	0,05	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	0,1577	0,1267	0,1825	0,2136	0,2540	0,2917	0,2090	0,1570	0,1071	0,1576			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	0,0013	< 0,1000	0,0010	0,0011	0,0013	0,0013	0,0013	0,0264	0,0025	0,0415			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	27,6	27,1	25,1	23,6	21,4	19,5	18,8	20,2	23,0	21,4			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			mg/L LAS
Fenoles	< 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	-----												
Colif. Fecal	-----												
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,18	0,17	0,20	0,20	0,16	0,21	0,19	0,18	0,21	0,21			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	0,00217	< 0,02500	0,00288	0,00247	0,00178	0,00232	0,00203	0,00213	0,00271	0,00383			mg/L As
Cadmio	< 0,00010	< 0,02500	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00500	< 0,02500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr
Plomo	< 0,00100	< 0,02500	< 0,00100	0,00144	0,00170	0,00149	0,00200	0,00139	0,00187	0,00181			mg/L Pb
Selenio	< 0,00100	< 0,02500	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	0,00131			mg/L Se
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002			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.	-----												
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	< 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			µg/L
Lindano	< 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			µg/L
Heptacloro	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Aldrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endosulfán I	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
PP-DDE	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Dieldrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
PP-DDD	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endosulfán II	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endrin Ald.	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
PP-DDT	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endosul. sul.	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Metolaclor	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Isodrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Metil-Paratión	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Malatión	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	-----	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050			µg/L
Etil-Paratión	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Triclorfón	-----												
Trifluralín	< 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			µg/L
Simazina	< 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			µg/L
Molinate	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-----	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Estreptococos	-----												
Salmonella sp.	-----												
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	104,7	113,6	106,4	96,0	93,7	86,1	92,4	89,0	107,8	104,3			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	99,3	100,6	94,7	81,1	80,2	77,9	77,1	81,8	103,0	100,1			mg/L CO3Ca
Sodio	22,7200	23,1700	22,6900	18,5600	16,2900	14,9200	17,5500	16,2200	19,4300	20,0000			mg/L Na
Potasio	3,8770	3,9850	4,1190	4,5420	3,8640	3,3060	3,8590	3,4040	3,5810	7,2170			mg/L K
Calcio	22,1800	23,5700	21,5700	21,1800	20,4100	18,9900	20,9000	19,2000	23,9200	20,5700			mg/L Ca
Magnesio	11,9600	13,2600	12,7400	10,4600	10,3700	9,3810	9,7520	9,9420	11,6500	12,8300			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	4,4	3,5	4,0	5,7	3,6	3,7	3,5	3,7	3,7	5,4			mg/L O2



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 257550  
Y: 4319844  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	8,0	N	N	7,8	N	N	8,0	N	N	P	pH
Color			< 5			6			5				mg/L
Mate.Susp.	O	O	-----	O	O	-----	O	O	-----	O	O	e	-----
Temperatura			12,9			21,2			19,0			n	°C
Conductividad			239			243			258			d	µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	e	-----
Nitratos	e	e	< 1,0	e	e	< 1,0	e	e	< 1,0	e	e	i	mg/L NO3-
Cloruros			20,5			21,1			21,7			e	mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,05			< 0,05			< 0,05			e	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	< 20	t	t	< 20	t	t	23	t	t	n	mg/L
% Saturación			104,6			100,8			99,8			t	-----
D.B.O. 5d	O	O	1,6	O	O	0,8	O	O	1,0	O	O	t	mg/L O2
Amonio	m	m	< 0,05	m	m	< 0,05	m	m	< 0,05	m	m	e	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	m	mg/L Fe
Manganeso			0,0092			0,0145			< 0,1000				mg/L Mn
Cobre	m	m	0,0010	m	m	0,0011	m	m	0,0059	m	m	u	mg/L Cu
Cinc			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000			e	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	19,1	u	u	20,4	u	u	20,3	u	u	e	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	s	mg/L LAS
Fenoles			< 0,050			< 0,050			< 0,050			t	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	t	-----
Colif. Total	t	t	-----	t	t	-----	t	t	-----	t	t	r	-----
Colif. Fecal	r	r	-----	r	r	-----	r	r	-----	r	r	e	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	0,17	a	a	0,18	a	a	0,20	a	a	O	mg/L F-
Boro			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000				mg/L B
Arsénico			0,00109			< 0,00100			0,00199				mg/L As
Cadmio			< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010				mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00500			< 0,00500			< 0,00500				mg/L Cr
Plomo			< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100				mg/L Pb
Selenio			< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100				mg/L Se
Mercurio			< 0,00005			< 0,00002			< 0,00002				mg/L Hg
Bario			< 0,0500			< 0,0500			< 0,0500				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01			< 0,01			< 0,01				mg/L CN-
Hidrocl. dsto.			-----			-----			-----				-----
H.A.P.			-----			-----			-----				-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH			< 0,020			< 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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Metil-Paratión			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Malatión			< 0,050			< 0,050			< 0,050				µg/L
Etil-Paratión			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Triclorfón			-----			-----			-----				-----
Trifluralín			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Alaclor			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Simazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Propazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Molinate			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Estreptococos			-----			-----			-----				-----
Salmonella sp.			-----			-----			-----				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			89,5			85,6			87,7				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			-----			-----			-----				-----
Dureza Permanente			-----			-----			-----				-----
Carbonatos			< 0,1			< 0,1			< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			77,5			81,0			87,7				mg/L CO3Ca
Sodio			15,6400			15,9900			16,6700				mg/L Na
Potasio			3,5950			3,4770			3,5700				mg/L K
Calcio			19,7200			18,7000			19,1900				mg/L Ca
Magnesio			9,7660			9,4390			9,6530				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			2,9			3,4			3,7				mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 65

Subred: A-12

Coordenadas X: 714839

Río: RIVERA DE LACARA

Y: 4316089

Situación: E. Canchales - Mancomunidad Lácara Sur. Centro de Presa

Z:

Población principal: Mancomunidad Lácara Sur

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	7,9	8,0	8,1	8,1	8,2	8,2	8,1	8,2	8,2	7,9	N	P	pH
Color	20	18	30	11	17	13	8	11	10	7	O	E	mg/L
Mate.Susp.													
Temperatura	9,1	12,6	14,8	21,1	23,0	28,2	26,5	24,3	21,0	21,0			°C
Conductividad	281	265	232	237	242	260	273	288	310	313			µS/cm
Olor													
Nitratos	1,7	1,9	2,3	1,6	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0			mg/L NO3-
Cloruros	33,2	30,9	28,1	28,8	29,1	30,5	31,4	34,7	31,5	38,5			mg/L Cl-
Fosfatos	0,11	0,05	0,05	< 0,05	0,05	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	47	< 20	32	24	44			mg/L
% Saturación	89,6	102,9	96,1	105,9	116,0		102,2	87,0	106,9	75,2			
D.B.O. 5d	2,8	2,5	1,5	1,6	2,6	1,8	1,7	1,6	7,4	1,2			mg/L O2
Amonio	0,08	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,06	< 0,05	0,12			mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	0,1781	0,2731	0,1793	0,2548	0,2232	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1765	0,1051			mg/L Fe
Manganeso	0,0722	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1139	< 0,1000	0,2885			mg/L Mn
Cobre	0,0010	< 0,0010	< 0,1000	0,0010	0,0014	0,0012	0,0062	0,0033	0,0247	0,0395			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	12,4	11,6	10,9	10,9	10,4	11,3	10,8	12,7	11,4	11,9			mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1			mg/L LAS
Fenoles	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050			mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total													
Colif. Fecal													
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,20	0,19	0,20	0,18	0,27	0,22	0,25	0,25	0,28	0,28			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	0,00194	0,00144	0,00202	0,00160	0,00163	0,00224	0,00301	0,00448	0,00470	0,00632			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	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	0,00502	< 0,00500			mg/L Cr
Plomo	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	0,00187			mg/L Pb
Selenio	< 0,00100	0,00170	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	0,00144	0,00289	< 0,00100			mg/L Se
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002			mg/L Hg
Bario	0,0560	0,0520	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	0,0538	0,0611	0,0584			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.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Metil-Paratión	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			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			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			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													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	92,2	91,5	74,1	77,5	88,5	87,9	97,9	95,8	109,7	114,9			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	87,0	80,2	71,7	74,9	75,3	81,3	89,1	91,8	105,8	108,0			mg/L CO3Ca
Sodio	20,9700	20,7400	16,9200	17,3900	19,0800	20,1400	15,8600	21,9100	25,4400	22,9500			mg/L Na
Potasio	2,8770	2,8810	2,7080	2,6540	3,0430	2,8340	3,0190	3,0150	3,5670	3,2060			mg/L K
Calcio	21,2000	20,1900	17,3700	17,8400	20,3400	19,9000	21,3200	21,9300	24,8200	25,9900			mg/L Ca
Magnesio	9,5250	9,9660	7,4340	7,9930	9,1430	9,2600	10,8200	9,9540	11,5700	12,1100			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	3,6	4,3	5,9	4,5	5,6	4,3	4,0	5,6	7,4	6,3			mg/L O2



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 66

Subred: A-13

Coordenadas X: 751052

Río: RIO MATAHEL

Y: 4268982

Situación: E. Los Molinos de Matachel - Villafranca de los Barros. Centro de presa

Z:

Población principal: Villafranca de los Barros

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	8,0	8,2	8,1	8,6	8,5	8,5	8,6	8,6	8,3	8,6	N	P	pH
Color	6	6	6	5	5	7	6	6	6	5			mg/L
Mate.Susp.											O	E	
Temperatura	8,5	10,6	12,1	19,2	19,2	26,2	24,4	23,2	20,8	20,9			°C
Conductividad	519	514	524	538	534	527	535	545	575	565			µS/cm
Olor													
Nitratos	2,3	2,1	1,8	1,3	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0			mg/L NO3-
Cloruros	67,8	65,2	68,9	71,7	72,1	74,5	76,9	79,5	83,9	83,2			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	26	< 20	< 20	< 20	25	22	20	< 20			mg/L
% Saturación	78,6	97,0	93,7	118,8	103,4	117,0	111,6	92,6	74,4	89,7			
D.B.O. 5d	2,5	2,4	7,9	2,0	1,4	0,4	1,4	0,8	1,2	1,4			mg/L O2
Amonio	0,15	0,15	0,11	0,06	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe
Manganeso	0,0385	< 0,1000	0,0080	0,0089	0,0107	0,0195	0,0093	0,0132	< 0,1000	0,0160			mg/L Mn
Cobre	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	0,0177	0,0033	0,0299	< 0,1000	0,0485			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	31,2	30,2	31,3	33,4	34,5	34,3	34,3	37,3	40,2	37,9			mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1			mg/L LAS
Fenoles	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050			mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total													
Colif. Fecal													
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,28	0,28	0,29	0,30	0,28	0,33	0,34	0,34	0,36	0,34			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	0,00162	< 0,00100	0,00101	0,00156	0,00152	0,00212	0,00265	0,00275	0,00361	0,00220			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	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 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	0,00206	0,00263	0,00172			mg/L Pb
Selenio	< 0,00100	0,00185	0,00202	0,00134	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100	0,00162	0,00105	< 0,00100			mg/L Se
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002			mg/L Hg
Bario	0,0914	0,0940	0,0959	0,1056	0,0985	0,0805	0,0840	0,0829	0,0777	0,0697			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.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	< 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			µg/L
Lindano	< 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			µg/L
Heptacloro	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Aldrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endosulfán I	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
PP-DDE	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Dieldrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
PP-DDD	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endosulfán II	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endrin Ald.	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
PP-DDT	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Endosul. sul.	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Metolaclor	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Isodrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Metil-Paratión	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Malatión	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050		< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050			µg/L
Etil-Paratión	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Triclorfón													
Trifluralin	< 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			µg/L
Simazina	< 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			µg/L
Molinate	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	166,0	180,6	188,7	187,6	177,1	164,4	164,2	179,1	171,8	162,2			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	42,2	17,0	9,3	10,3	16,9	< 0,1	15,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	154,4	157,9	161,1	128,6	140,6	136,5	143,7	129,1	153,8	136,1			mg/L CO3Ca
Sodio	44,8900	46,7200	48,5200	49,4100	49,6900	50,0400	53,2200	55,1300	56,9200	52,3000			mg/L Na
Potasio	4,9060	5,2630	5,5140	5,7760	5,7250	5,4470	5,6980	5,9740	5,9060	5,7880			mg/L K
Calcio	31,0000	35,1400	37,2000	36,3600	33,2800	27,6600	27,2800	29,4200	28,3000	25,7100			mg/L Ca
Magnesio	21,4700	22,5200	23,2300	23,4700	22,8000	23,1300	22,9300	25,6200	24,5300	23,7600			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	3,8	3,0	5,0	4,7	4,7	4,2	4,7	4,1	5,0	5,1			mg/L O2



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 672155  
Y: 4284120  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	8,0	N	N	8,6	N	N	8,8	N	N	P	pH
Color			14			11			13				mg/L
Mate.Susp.	O	O	-----	O	O	-----	O	O	-----	O	O	e	-----
Temperatura			14,3			27,1			22,6			n	°C
Conductividad			323			324			324			d	µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	e	-----
Nitratos	e	e	3,4	e	e	< 1,0	e	e	< 1,0	e	e	i	mg/L NO3-
Cloruros			25,1			27,5			29,8			e	mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,05			< 0,05			< 0,05			e	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	< 20	t	t	33	t	t	37	t	t	n	mg/L
% Saturación			87,8			-----			101,6			t	-----
D.B.O. 5d	O	O	1,6	O	O	1,3	O	O	6,4	O	O	t	mg/L O2
Amonio	m	m	0,20	m	m	< 0,05	m	m	< 0,05	m	m	e	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	m	mg/L Fe
Manganeso			0,0081			0,0104			< 0,1000				mg/L Mn
Cobre	m	m	0,0013	m	m	0,0016	m	m	0,0082	m	m	u	mg/L Cu
Cinc			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000			e	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	10,9	u	u	11,7	u	u	10,1	u	u	e	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	s	mg/L LAS
Fenoles			< 0,050			< 0,050			< 0,050			t	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	t	-----
Colif. Total	t	t	-----	t	t	-----	t	t	-----	t	t	r	-----
Colif. Fecal	r	r	-----	r	r	-----	r	r	-----	r	r	e	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	0,17	a	a	0,22	a	a	0,25	a	a	O	mg/L F-
Boro			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000				mg/L B
Arsénico			0,00186			0,00343			0,00686				mg/L As
Cadmio			< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010				mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00500			< 0,00500			< 0,00500				mg/L Cr
Plomo			< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100				mg/L Pb
Selenio			< 0,00100			0,00105			0,00149				mg/L Se
Mercurio			< 0,00005			< 0,00002			< 0,00002				mg/L Hg
Bario			< 0,0500			< 0,0500			< 0,0500				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01			< 0,01			< 0,01				mg/L CN-
Hidrocl. dsto.			-----			-----			-----				-----
H.A.P.			-----			-----			-----				-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH			< 0,020			< 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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Metil-Paratión			< 0,020			-----			< 0,020				µg/L
Malatión			< 0,050			< 0,050			< 0,050				µg/L
Etil-Paratión			< 0,020			-----			< 0,020				µg/L
Triclorfón			-----			-----			-----				-----
Trifluralín			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Alaclor			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Simazina			< 0,020			-----			< 0,020				µg/L
Propazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Molinate			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Estreptococos			-----			-----			-----				-----
Salmonella sp.			-----			-----			-----				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			126,5			132,0			125,6				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			-----			-----			-----				-----
Dureza Permanente			-----			-----			-----				-----
Carbonatos			< 0,1			10,9			13,0				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			135,5			129,6			121,6				mg/L CO3Ca
Sodio			17,3500			20,0600			24,0300				mg/L Na
Potasio			4,9280			4,8530			5,7390				mg/L K
Calcio			26,1600			24,5100			20,2500				mg/L Ca
Magnesio			14,8200			17,1700			18,1900				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			8,0			6,7			15,7				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 - Bodonal de la Sierra. Centro de presa

Z:

Población principal: Monesterio

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	7,6	N	N	9,2	N	N	8,0	N	N	P	pH
Color			7			5			5				mg/L
Mate.Susp.	O	O	-----	O	O	-----	O	O	-----	O	O	e	-----
Temperatura			13,0			26,1			19,6			n	°C
Conductividad			162			170			185			d	µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	e	-----
Nitratos	e	e	3,3	e	e	< 1,0	e	e	< 1,0	e	e	i	mg/L NO3-
Cloruros			9,9			10,2			12,1			e	mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,05			< 0,05			0,15			e	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	34	t	t	26	t	t	< 20	t	t	n	mg/L
% Saturación			119,2			-----			100,6			t	-----
D.B.O. 5d	O	O	1,5	O	O	4,1	O	O	1,9	O	O	t	mg/L O2
Amonio	m	m	0,17	m	m	< 0,05	m	m	< 0,05	m	m	e	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	m	mg/L Fe
Manganeso			0,0093			0,0115			0,0195				mg/L Mn
Cobre	m	m	0,0011	m	m	0,0016	m	m	0,0037	m	m	u	mg/L Cu
Cinc			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000			e	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	9,2	u	u	11,4	u	u	9,5	u	u	e	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	0,1	e	e	< 0,1	e	e	s	mg/L LAS
Fenoles			< 0,050			< 0,050			< 0,050			t	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	t	-----
Colif. Total	t	t	-----	t	t	-----	t	t	-----	t	t	r	-----
Colif. Fecal	r	r	-----	r	r	-----	r	r	-----	r	r	e	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	0,14	a	a	0,12	a	a	0,10	a	a	O	mg/L F-
Boro			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000				mg/L B
Arsénico			0,00188			0,00320			0,00375				mg/L As
Cadmio			< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010				mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00500			0,00509			< 0,00500				mg/L Cr
Plomo			< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100				mg/L Pb
Selenio			< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100				mg/L Se
Mercurio			< 0,00005			< 0,00002			< 0,00002				mg/L Hg
Bario			< 0,0500			< 0,0500			< 0,0500				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01			< 0,01			< 0,01				mg/L CN-
Hidroc. dsto.			-----			-----			-----				-----
H.A.P.			-----			-----			-----				-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Metil-Paratión			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Malatión			< 0,050			< 0,050			< 0,050				µg/L
Etil-Paratión			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Triclorfón			-----			-----			-----				-----
Trifluralín			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Alaclor			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Simazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Propazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Molinate			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Estreptococos			-----			-----			-----				-----
Salmonella sp.			-----			-----			-----				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			66,3			62,2			71,2				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			-----			-----			-----				-----
Dureza Permanente			-----			-----			-----				-----
Carbonatos			< 0,1			12,8			< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			57,7			52,5			74,2				mg/L CO3Ca
Sodio			10,0100			10,3600			11,6100				mg/L Na
Potasio			2,8330			2,6880			2,9400				mg/L K
Calcio			14,5600			14,1800			16,0700				mg/L Ca
Magnesio			7,2540			6,4900			7,5210				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			6,6			4,5			4,9				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: 71

Subred: B-10

Coordenadas X: 475856

Río: RIO JABALON

Y: 4283017

Situación: E. La Cabezueta - Valdepeñas. Centro de presa

Z:

Población principal: Valdepeñas

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	8,4	N	N	N	N	N	8,1	N	N	P	pH
Color			< 5						< 5				mg/L
Mate.Susp.	O	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	E	-----
Temperatura			14,3						21,1				°C
Conductividad			1056						1198				µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	D	-----
Nitratos	E	E	< 1,0	E	E	E	E	E	< 1,0	E	E	I	mg/L NO3-
Cloruros			87,2						96,1				mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,05						< 0,05				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	T	T	< 20	T	T	T	T	T	22	T	T	N	mg/L
% Saturación			99,6						58,8				-----
D.B.O. 5d	O	O	0,8	O	O	O	O	O	1,1	O	O	T	mg/L O2
Amonio	M	M	0,07	M	M	M	M	M	0,07	M	M	E	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	M	mg/L Fe
Manganeso			< 0,1000						0,1997				mg/L Mn
Cobre	M	M	0,0018	M	M	M	M	M	0,0023	M	M	U	mg/L Cu
Cinc			< 0,1000						< 0,1000				mg/L Zn
Sulfatos	U	U	411,5	U	U	U	U	U	459,7	U	U	E	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	E	E	< 0,1	E	E	E	E	E	< 0,1	E	E	S	mg/L LAS
Fenoles			< 0,050						< 0,050				mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	T	-----
Colif. Total	T	T	-----	T	T	T	T	T	-----	T	T	R	-----
Colif. Fecal	R	R	-----	R	R	R	R	R	-----	R	R	E	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	A	0,34	A	A	A	A	A	0,34	A	A	O	mg/L F-
Boro			0,1769						0,2246				mg/L B
Arsénico			0,00129						0,00286				mg/L As
Cadmio			< 0,00010						< 0,00010				mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00500						< 0,00500				mg/L Cr
Plomo			< 0,00100						< 0,00100				mg/L Pb
Selenio			0,00124						0,00161				mg/L Se
Mercurio			< 0,00005						< 0,00002				mg/L Hg
Bario			0,1559						0,1612				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01						< 0,01				mg/L CN-
Hidrocl. dsto.			-----						-----				-----
H.A.P.			-----						-----				-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH			< 0,020						< 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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Metil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Malatión			< 0,050						< 0,050				µg/L
Etil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Triclorfón			-----						-----				-----
Trifluralín			< 0,020						< 0,020				µg/L
Alaclor			< 0,020						< 0,020				µg/L
Simazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Propazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Molinate			< 0,020						< 0,020				µg/L
Estreptococos			-----						-----				-----
Salmonella sp.			-----						-----				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			530,5						598,2				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			-----						-----				-----
Dureza Permanente			-----						-----				-----
Carbonatos			34,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			106,6						139,0				mg/L CO3Ca
Sodio			39,8500						54,1100				mg/L Na
Potasio			9,1880						11,4800				mg/L K
Calcio			110,6000						114,4000				mg/L Ca
Magnesio			61,6600						75,7800				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			3,7						3,9				mg/L O2





RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 73

Subred: C-2

Coordenadas X: 406508

Río: ARROYO DE CABEZAPARDA

Y: 4328227

Situación: E. del Ciervo - Picón

Z:

Población principal: Picón

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	7,8	N	N	N	N	N	7,7	N	P	pH
Color				12						19		e	mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	o	e	-----
Temperatura				20,5						-----		n	°C
Conductividad				249						363		d	µS/cm
Olor	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	d	-----
Nitratos	e	e	e	< 1,0	e	e	e	e	e	< 1,0	e	i	mg/L NO3-
Cloruros				22,2						33,7		e	mg/L Cl-
Fosfatos				< 0,05						< 0,05		e	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	50	t	t	t	t	t	59	t	n	mg/L
% Saturación				118,8						-----			-----
D.B.O. 5d	o	o	o	2,7	o	o	o	o	o	1,8	o	t	mg/L O2
Amonio	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	0,70	m	e	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó	0,3507	ó	ó	ó	ó	ó	0,6625	ó	m	mg/L Fe
Manganeso				0,8714						1,6080			mg/L Mn
Cobre	m	m	m	< 0,0010	m	m	m	m	m	< 0,0010	m	u	mg/L Cu
Cinc				< 0,1000						< 0,1000			mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	34,3	u	u	u	u	u	28,4	u	e	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	s	mg/L LAS
Fenoles				< 0,050						< 0,050		t	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	t	-----
Colif. Total	t	t	t	-----	t	t	t	t	t	-----	t	r	-----
Colif. Fecal	r	r	r	-----	r	r	r	r	r	-----	r	e	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a	0,16	a	a	a	a	a	0,29	a	o	mg/L F-
Boro				< 0,1000						< 0,1000			mg/L B
Arsénico				< 0,00100						0,00202			mg/L As
Cadmio				< 0,00010						< 0,00010			mg/L Cd
Cromo Total				< 0,00500						< 0,00500			mg/L Cr
Plomo				< 0,00100						< 0,00100			mg/L Pb
Selenio				< 0,00100						< 0,00100			mg/L Se
Mercurio				< 0,00005						< 0,00002			mg/L Hg
Bario				0,0923						0,1380			mg/L Ba
Cianuros				< 0,01						< 0,01			mg/L CN-
Hidrocl. dsto.				-----						-----			-----
H.A.P.				-----						-----			-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH				< 0,020						< 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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Metil-Paratión				< 0,020						< 0,020			µg/L
Malatión				< 0,050						< 0,050			µg/L
Etil-Paratión				< 0,020						< 0,020			µg/L
Triclorfón				-----						-----			-----
Trifluralín				< 0,020						< 0,020			µg/L
Alaclor				< 0,020						< 0,020			µg/L
Simazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Propazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Molinate				< 0,020						< 0,020			µg/L
Estreptococos				-----						-----			-----
Salmonella sp.				-----						-----			-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total				88,9						122,8			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				-----						-----			-----
Dureza Permanente				-----						-----			-----
Carbonatos				< 0,1						< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				66,2						110,8			mg/L CO3Ca
Sodio				13,0000						20,8100			mg/L Na
Potasio				4,2010						5,8920			mg/L K
Calcio				25,1300						33,3200			mg/L Ca
Magnesio				6,3310						9,5920			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				11,4						20,7			mg/L O2



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 397689  
Y: 4324990  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

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









RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 342252  
Y: 4374615  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	7,3	N	N	N	N	N	7,7	N	N	P	pH
Color			7						9				mg/L
Mate.Susp.	O	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	e	-----
Temperatura			12,1						23,9			n	°C
Conductividad			63						82			d	µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S		-----
Nitratos	e	e	< 1,0	e	e	e	e	e	< 1,0	e	e	i	mg/L NO3-
Cloruros			< 5,0						< 5,0				mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,05						< 0,05			e	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	< 20	t	t	t	t	t	< 20	t	t	n	mg/L
% Saturación			100,6						107,1				-----
D.B.O. 5d	O	O	1,9	O	O	O	O	O	3,8	O	O	t	mg/L O2
Amonio	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	0,07	m	m	e	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	0,1862	ó	ó		mg/L Fe
Manganeso			< 0,1000						< 0,1000			m	mg/L Mn
Cobre	m	m	0,0010	m	m	m	m	m	0,0013	m	m	u	mg/L Cu
Cinc			< 0,1000						< 0,1000			e	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	8,5	u	u	u	u	u	9,3	u	u	e	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	s	mg/L LAS
Fenoles			< 0,050						< 0,050			t	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S		-----
Colif. Total	t	t	-----	t	t	t	t	t	-----	t	t	r	-----
Colif. Fecal	r	r	-----	r	r	r	r	r	-----	r	r	e	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	< 0,10	a	a	a	a	a	< 0,10	a	a	O	mg/L F-
Boro			< 0,1000						< 0,1000				mg/L B
Arsénico			< 0,00100						0,00199				mg/L As
Cadmio			< 0,00010						< 0,00010				mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00500						< 0,00500				mg/L Cr
Plomo			0,00136						< 0,00100				mg/L Pb
Selenio			< 0,00100						0,00108				mg/L Se
Mercurio			< 0,00005						< 0,00002				mg/L Hg
Bario			< 0,0500						< 0,0500				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01						< 0,01				mg/L CN-
Hidrocl. dsto.			-----						-----				-----
H.A.P.			-----						-----				-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH			< 0,020						< 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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Metil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Malatión			< 0,050						< 0,050				µg/L
Etil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Triclorfón			-----						-----				-----
Trifluralín			< 0,020						< 0,020				µg/L
Alaclor			< 0,020						< 0,020				µg/L
Simazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Propazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Molinate			< 0,020						< 0,020				µg/L
Estreptococos			-----						-----				-----
Salmonella sp.			-----						-----				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			17,1						22,5				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			-----						-----				-----
Dureza Permanente			-----						-----				-----
Carbonatos			< 0,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			16,8						36,9				mg/L CO3Ca
Sodio			4,2880						6,0130				mg/L Na
Potasio			< 1,0000						< 1,0000				mg/L K
Calcio			2,5120						3,1430				mg/L Ca
Magnesio			2,6370						3,5540				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			2,7						5,8				mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 362353  
Y: 4354784  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	7,8	N	N	N	N	N	8,0	N	N	N	P	pH
Color		14						13					mg/L
Mate.Susp.	O		O	O	O	O	O		O	O	O		
Temperatura		12,9						22,4					ºC
Conductividad		139						178					µS/cm
Olor	S		S	S	S	S	S		S	S	S		
Nitratos	E	< 1,0	E	E	E	E	E	< 1,0	E	E	E		mg/L NO3-
Cloruros		16,8						22,6					mg/L Cl-
Fosfatos		< 0,05						< 0,05					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	T	22	T	T	T	T	T	< 20	T	T	T		mg/L
% Saturación		103,9						92,5					
D.B.O. 5d	O	1,9	O	O	O	O	O	0,9	O	O	O		mg/L O2
Amonio	M	< 0,05	M	M	M	M	M	0,07	M	M	M		mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	0,1072	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	0,3272	Ó	Ó	Ó		mg/L Fe
Manganeso		< 0,1000						0,1278					mg/L Mn
Cobre	M	0,0010	M	M	M	M	M	0,0011	M	M	M		mg/L Cu
Cinc		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Zn
Sulfatos	U	11,1	U	U	U	U	U	11,0	U	U	U		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	E	< 0,1	E	E	E	E	E	0,1	E	E	E		mg/L LAS
Fenoles	S	< 0,050	S	S	S	S	S	< 0,050	S	S	S		mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total	T		T	T	T	T	T		T	T	T		
Colif. Fecal	R		R	R	R	R	R		R	R	R		
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	0,10	A	A	A	A	A	0,20	A	A	A		mg/L F-
Boro		< 0,1000						< 0,1000					mg/L B
Arsénico		< 0,00100						< 0,00100					mg/L As
Cadmio		< 0,00010						< 0,00010					mg/L Cd
Cromo Total		< 0,00500						< 0,00500					mg/L Cr
Plomo		< 0,00100						< 0,00100					mg/L Pb
Selenio		< 0,00100						< 0,00100					mg/L Se
Mercurio		< 0,00005						< 0,00002					mg/L Hg
Bario		< 0,0500						< 0,0500					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01						< 0,01					mg/L CN-
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH		< 0,020						< 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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Metil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Malatión		< 0,050						< 0,050					µg/L
Etil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Triclorfón													
Trifluralín		< 0,020						< 0,020					µg/L
Alaclor		< 0,020						< 0,020					µg/L
Simazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Propazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Molinate		< 0,020						< 0,020					µg/L
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		46,0						60,4					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		32,7						48,5					mg/L CO3Ca
Sodio		9,8600						12,6800					mg/L Na
Potasio		1,6420						1,9380					mg/L K
Calcio		8,1650						10,1200					mg/L Ca
Magnesio		6,2120						8,5130					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		6,4						7,2					mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 80

Subred: C-9

Coordenadas X: 359387

Río: RIO DE VALDEHORROS

Y: 4343962

Situación: R. de Valdehornos - Mancomunidad Río de Valdehornos

Z:

Población principal: Mancomunidad río Valdehornos

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	7,7	N	N	N	N	N	7,8	N	N	N	P	pH
Color		32						13					mg/L
Mate.Susp.	O		O	O	O	O	O		O	O	O		
Temperatura		12,9						22,3					°C
Conductividad		174						168					µS/cm
Olor	S		S	S	S	S	S		S	S	S		
Nitratos	E	1,9	E	E	E	E	E	< 1,0	E	E	E		mg/L NO3-
Cloruros		18,2						17,2					mg/L Cl-
Fosfatos		< 0,05						< 0,05					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	T	< 20	T	T	T	T	T	< 20	T	T	T		mg/L
% Saturación		101,6						93,0					
D.B.O. 5d	O	1,3	O	O	O	O	O	1,0	O	O	O		mg/L O2
Amonio	M	0,05	M	M	M	M	M	< 0,05	M	M	M		mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	0,2118	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	0,2816	Ó	Ó	Ó		mg/L Fe
Manganeso		< 0,1000						0,1669					mg/L Mn
Cobre	M	< 0,0010	M	M	M	M	M	< 0,0010	M	M	M		mg/L Cu
Cinc		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Zn
Sulfatos	U	23,9	U	U	U	U	U	18,0	U	U	U		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	E	< 0,1	E	E	E	E	E	< 0,1	E	E	E		mg/L LAS
Fenoles	S	< 0,050	S	S	S	S	S	< 0,050	S	S	S		mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total	T		T	T	T	T	T		T	T	T		
Colif. Fecal	R		R	R	R	R	R		R	R	R		
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	< 0,10	A	A	A	A	A	0,14	A	A	A		mg/L F-
Boro		< 0,1000						< 0,1000					mg/L B
Arsénico		< 0,00100						< 0,00100					mg/L As
Cadmio		< 0,00010						< 0,00010					mg/L Cd
Cromo Total		< 0,00500						< 0,00500					mg/L Cr
Plomo		< 0,00100						< 0,00100					mg/L Pb
Selenio		< 0,00100						< 0,00100					mg/L Se
Mercurio		< 0,00005						< 0,00002					mg/L Hg
Bario		< 0,0500						< 0,0500					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01						< 0,01					mg/L CN-
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH		< 0,020						< 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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Metil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Malatión		< 0,050						< 0,050					µg/L
Etil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Triclorfón													
Trifluralín		< 0,020						< 0,020					µg/L
Alaclor		< 0,020						< 0,020					µg/L
Simazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Propazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Molinate		< 0,020						< 0,020					µg/L
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		66,3						62,2					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		32,7						43,8					mg/L CO3Ca
Sodio		10,0900						9,7150					mg/L Na
Potasio		1,3400						1,6510					mg/L K
Calcio		13,1600						11,7200					mg/L Ca
Magnesio		8,1040						7,9770					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		4,3						3,4					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: Ayº del Venero - Cabezarados

Z:

Población principal: Cabezarados

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

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





RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 83

Subred: C-12

Coordenadas X: 360959

Río: ARROYO DE LA PUENTE

Y: 4313840

Situación: Ayº de la Fuente - Saceruela

Z:

Población principal: Saceruela

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	7,8	N	N	N	N	N	8,5	N	P	pH
Color				8						11			mg/L
Mate.Susp.	O	O	O		O	O	O	O	O		O	E	
Temperatura				17,1						19,1		N	°C
Conductividad				223						330		S	µS/cm
Olor	S	S	S		S	S	S	S	S		S	D	
Nitros	E	E	E	3,0	E	E	E	E	E	< 1,0	E	I	mg/L NO3-
Cloruros				28,7						35,3			mg/L Cl-
Fosfatos				< 0,05						< 0,05		E	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	T	T	T	< 20	T	T	T	T	T	23	T	N	mg/L
% Saturación				102,2						101,3		O	
D.B.O. 5d	O	O	O	1,2	O	O	O	O	O	1,0	O	T	mg/L O2
Amonio	M	M	M	0,05	M	M	M	M	M	< 0,05	M	E	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	Ó	Ó		Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	0,1147		Ó	mg/L Fe
Manganeso				< 0,1000						< 0,1000		M	mg/L Mn
Cobre	M	M	M	< 0,0010	M	M	M	M	M	< 0,0010	M	U	mg/L Cu
Cinc				< 0,1000						< 0,1000		E	mg/L Zn
Sulfatos	U	U	U	8,9	U	U	U	U	U	14,3	U	E	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	E	E	E	< 0,1	E	E	E	E	E	< 0,1	E	S	mg/L LAS
Fenoles	S	S	S	< 0,050	S	S	S	S	S	< 0,050	S	T	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total	T	T	T		T	T	T	T	T		T	R	
Colif. Fecal	R	R	R		R	R	R	R	R		R	E	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	A	A		A	A	A	A	A	0,11	A	O	mg/L F-
Boro				< 0,1000						< 0,1000			mg/L B
Arsénico				< 0,00100									
Cadmio				< 0,00010									
Cromo Total				< 0,00500									
Plomo				< 0,00100									
Selenio				< 0,00100									
Mercurio				< 0,00005						< 0,00002			mg/L Hg
Bario				0,0641						0,0835			mg/L Ba
Cianuros				< 0,01						< 0,01			mg/L CN-
Hidrocl. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH				< 0,020						< 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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Metil-Paratión				< 0,020						< 0,020			µg/L
Malatión				< 0,050						< 0,050			µg/L
Etil-Paratión				< 0,020						< 0,020			µg/L
Triclorfón													
Trifluralín				< 0,020						< 0,020			µg/L
Alaclor				< 0,020						< 0,020			µg/L
Simazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Propazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Molinate				< 0,020						< 0,020			µg/L
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total				87,0						127,1			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos				< 0,1						8,6			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				66,3						100,9			mg/L CO3Ca
Sodio				15,5400						22,1900			mg/L Na
Potasio				1,4470						1,8090			mg/L K
Calcio				19,8200						28,3000			mg/L Ca
Magnesio				9,0950						13,6800			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				3,3						< 1,0			mg/L O2





**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 344460  
Y: 4308087  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

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





RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 374974  
Y: 4260446  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	7,4	N	N	N	N	N	7,3	N	N	P	pH
Color			8						20				mg/L
Mate.Susp.	O	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	E	-----
Temperatura			16,9						20,0				°C
Conductividad			62						73				µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	D	-----
Nitratos	E	E	< 1,0	E	E	E	E	E	< 1,0	E	E	I	mg/L NO3-
Cloruros			6,0						6,0				mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,05						< 0,05				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	T	T	< 20	T	T	T	T	T	< 20	T	T	N	mg/L
% Saturación			96,5						92,3				-----
D.B.O. 5d	O	O	1,4	O	O	O	O	O	1,1	O	O	T	mg/L O2
Amonio	M	M	< 0,05	M	M	M	M	M	< 0,05	M	M	E	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	Ó	0,1447	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	0,8038	Ó	Ó	M	mg/L Fe
Manganeso			0,0209						< 0,1000				mg/L Mn
Cobre	M	M	0,0017	M	M	M	M	M	0,0010	M	M	U	mg/L Cu
Cinc			< 0,1000						< 0,1000				mg/L Zn
Sulfatos	U	U	< 5,0	U	U	U	U	U	< 5,0	U	U	E	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	E	E	< 0,1	E	E	E	E	E	< 0,1	E	E	S	mg/L LAS
Fenoles			< 0,050						< 0,050				mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	T	-----
Colif. Total	T	T	-----	T	T	T	T	T	-----	T	T	R	-----
Colif. Fecal	R	R	-----	R	R	R	R	R	-----	R	R	E	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	A	< 0,10	A	A	A	A	A	< 0,10	A	A	O	mg/L F-
Boro			< 0,1000						< 0,1000				mg/L B
Arsénico			< 0,00100						0,00215				mg/L As
Cadmio			< 0,00010						< 0,00010				mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00500						< 0,00500				mg/L Cr
Plomo			< 0,00100						< 0,00100				mg/L Pb
Selenio			< 0,00100						< 0,00100				mg/L Se
Mercurio			< 0,00005						< 0,00002				mg/L Hg
Bario			< 0,0500						< 0,0500				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01						< 0,01				mg/L CN-
Hidroc. dsto.			-----						-----				-----
H.A.P.			-----						-----				-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH			< 0,020						< 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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Metil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Malatión			< 0,050						< 0,050				µg/L
Etil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Triclorfón			-----						-----				-----
Trifluralín			< 0,020						< 0,020				µg/L
Alaclor			< 0,020						< 0,020				µg/L
Simazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Propazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Molinate			< 0,020						< 0,020				µg/L
Estreptococos			-----						-----				-----
Salmonella sp.			-----						-----				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			16,9						21,3				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			-----						-----				-----
Dureza Permanente			-----						-----				-----
Carbonatos			< 0,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			19,5						24,4				mg/L CO3Ca
Sodio			5,0400						5,8290				mg/L Na
Potasio			1,4330						1,5100				mg/L K
Calcio			3,0320						4,0370				mg/L Ca
Magnesio			2,2680						2,7260				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			2,3						4,0				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. Jarihuela - Alía

Z:

Población principal: Alía

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	7,5	N	N	N	N	N	9,1	N	P	pH
Color				< 5						5			mg/L
Mate.Susp.	O	O	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	E	-----
Temperatura				13,1						20,2			°C
Conductividad				82						109			µS/cm
Olor	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	D	-----
Nitratos	E	E	E	< 1,0	E	E	E	E	E	< 1,0	E	I	mg/L NO3-
Cloruros				< 5,0						< 5,0			mg/L Cl-
Fosfatos				< 0,05						< 0,05			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	T	T	T	< 20	T	T	T	T	T	< 20	T	N	mg/L
% Saturación				101,7						108,3			-----
D.B.O. 5d	O	O	O	< 0,4	O	O	O	O	O	0,8	O	T	mg/L O2
Amonio	M	M	M	< 0,05	M	M	M	M	M	0,05	M	E	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	0,1267	Ó	M	mg/L Fe
Manganeso				0,0082						< 0,1000			mg/L Mn
Cobre	M	M	M	< 0,0010	M	M	M	M	M	0,0010	M	U	mg/L Cu
Cinc				< 0,1000						< 0,1000			mg/L Zn
Sulfatos	U	U	U	6,3	U	U	U	U	U	5,1	U	E	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	E	E	E	< 0,1	E	E	E	E	E	< 0,1	E	S	mg/L LAS
Fenoles				< 0,050						< 0,050			mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	T	-----
Colif. Total	T	T	T	-----	T	T	T	T	T	-----	T	R	-----
Colif. Fecal	R	R	R	-----	R	R	R	R	R	-----	R	E	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	A	A	< 0,10	A	A	A	A	A	< 0,10	A	O	mg/L F-
Boro				< 0,1000						< 0,1000			mg/L B
Arsénico				< 0,00100						< 0,00100			mg/L As
Cadmio				< 0,00010						< 0,00010			mg/L Cd
Cromo Total				< 0,00500						< 0,00500			mg/L Cr
Plomo				< 0,00100						< 0,00100			mg/L Pb
Selenio				< 0,00100						< 0,00100			mg/L Se
Mercurio				< 0,00005						< 0,00005			mg/L Hg
Bario				< 0,0500						< 0,0500			mg/L Ba
Cianuros				< 0,01						< 0,01			mg/L CN-
Hidrocl. dsto.				-----						-----			-----
H.A.P.				-----						-----			-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Metil-Paratión				< 0,020						< 0,020			µg/L
Malatión				< 0,050						< 0,050			µg/L
Etil-Paratión				< 0,020						< 0,020			µg/L
Triclorfón				-----						-----			-----
Trifluralín				< 0,020						< 0,020			µg/L
Alaclor				< 0,020						< 0,020			µg/L
Simazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Propazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Molinate				< 0,020						< 0,020			µg/L
Estreptococos				-----						-----			-----
Salmonella sp.				-----						-----			-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total				34,2						45,7			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				-----						-----			-----
Dureza Permanente				-----						-----			-----
Carbonatos				< 0,1						8,6			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				37,5						41,4			mg/L CO3Ca
Sodio				4,1860						5,3550			mg/L Na
Potasio				< 1,0000						< 1,0000			mg/L K
Calcio				7,9820						10,7900			mg/L Ca
Magnesio				3,4520						4,5570			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				1,5						3,7			mg/L O2







RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 91

Subred: C-20

Coordenadas X: 273696

Río: RIO RUECAS

Y: 4335760

Situación: R. Rucas - Madrigalejo

Z:

Población principal: Madrigalejo

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	7,5	N	N	N	N	N	7,8	N	N	N	P	pH
Color		38						13					mg/L
Mate.Susp.	O		O	O	O	O	O		O	O	O		
Temperatura		10,3						21,9					°C
Conductividad		250						514					µS/cm
Olor	S		S	S	S	S	S		S	S	S		
Nitratos	E	2,4	E	E	E	E	E	7,4	E	E	E		mg/L NO3-
Cloruros		28,0						53,4					mg/L Cl-
Fosfatos		0,17						< 0,05					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	T	< 20	T	T	T	T	T	< 20	T	T	T		mg/L
% Saturación		84,2						64,4					
D.B.O. 5d	O	2,5	O	O	O	O	O	0,8	O	O	O		mg/L O2
Amonio	M	< 0,05	M	M	M	M	M	0,05	M	M	M		mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	0,3471	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	0,2159	Ó	Ó	Ó		mg/L Fe
Manganeso		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Mn
Cobre	M	0,0026	M	M	M	M	M	0,0016	M	M	M		mg/L Cu
Cinc		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Zn
Sulfatos	U	27,9	U	U	U	U	U	92,6	U	U	U		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	E	< 0,1	E	E	E	E	E	< 0,1	E	E	E		mg/L LAS
Fenoles	S	< 0,050	S	S	S	S	S	< 0,050	S	S	S		mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total	T		T	T	T	T	T		T	T	T		
Colif. Fecal	R		R	R	R	R	R		R	R	R		
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	0,12	A	A	A	A	A	0,18	A	A	A		mg/L F-
Boro		< 0,1000						< 0,1000					mg/L B
Arsénico		0,00294						0,00337					mg/L As
Cadmio		0,00028						< 0,00010					mg/L Cd
Cromo Total		< 0,00500						< 0,00500					mg/L Cr
Plomo		< 0,00100						< 0,00100					mg/L Pb
Selenio		0,00132						< 0,00100					mg/L Se
Mercurio		< 0,00005						< 0,00002					mg/L Hg
Bario		< 0,0500						0,0694					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01						< 0,01					mg/L CN-
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH		< 0,020						< 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						0,441					µg/L
Isodrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Metil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Malatión		< 0,050						< 0,050					µg/L
Etil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Triclorfón													
Trifluralín		< 0,020						< 0,020					µg/L
Alaclor		< 0,020						< 0,020					µg/L
Simazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Propazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Molinate		< 0,020						< 0,020					µg/L
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		89,2						203,4					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		56,3						98,0					mg/L CO3Ca
Sodio		18,0600						31,4200					mg/L Na
Potasio		4,4100						4,9680					mg/L K
Calcio		19,2900						42,6800					mg/L Ca
Magnesio		9,9470						23,4700					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		8,4						5,0					mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 313575  
Y: 4352721  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	7,2	N	N	N	N	N	7,3	N	N	N	N	P	pH
Color	< 5						8						mg/L
Mate.Susp.	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	O	e
Temperatura	8,0						19,8						n
Conductividad	105						84						°C
Olor	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	µS/cm
Nitratos	11,3	e	e	e	e	e	1,2	e	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros	9,6						7,3						mg/L Cl-
Fosfatos	< 0,05						< 0,05						mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	< 20	t	t	t	t	t	< 20	t	t	t	t	t	mg/L
% Saturación	91,7						79,1						-----
D.B.O. 5d	1,6	O	O	O	O	O	0,8	O	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	< 0,05	m	m	m	m	m	0,08	m	m	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	0,3142	ó	ó	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso	0,0037						< 0,1000						mg/L Mn
Cobre	< 0,0010	m	m	m	m	m	< 0,0010	m	m	m	m	m	mg/L Cu
Cinc	< 0,1000						< 0,1000						mg/L Zn
Sulfatos	5,2	u	u	u	u	u	< 5,0	u	u	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	e	e	e	e	e	0,1	e	e	e	e	e	mg/L LAS
Fenoles	< 0,050						< 0,050						mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	t
Colif. Total	-----	t	t	t	t	t	-----	t	t	t	t	t	r
Colif. Fecal	-----						-----						-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	< 0,10	a	a	a	a	a	< 0,10	a	a	a	a	a	mg/L F-
Boro	< 0,1000						< 0,1000						mg/L B
Arsénico	< 0,00100						< 0,00100						mg/L As
Cadmio	< 0,00010						< 0,00010						mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00500						< 0,00500						mg/L Cr
Plomo	< 0,00100						< 0,00100						mg/L Pb
Selenio	< 0,00100						< 0,00100						mg/L Se
Mercurio	< 0,00005						< 0,00002						mg/L Hg
Bario	< 0,0500						< 0,0500						mg/L Ba
Cianuros	< 0,01						< 0,01						mg/L CN-
Hidrocl. dsto.	-----						-----						-----
H.A.P.	-----						-----						-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	< 0,020						< 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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 0,020						< 0,020						µg/L
Metil-Paratión	< 0,020						< 0,020						µg/L
Malatión	< 0,050						< 0,050						µg/L
Etil-Paratión	< 0,020						< 0,020						µg/L
Triclorfón	-----						-----						-----
Trifluralín	< 0,020						< 0,020						µg/L
Alaclor	< 0,020						< 0,020						µg/L
Simazina	< 0,020						< 0,020						µg/L
Propazina	< 0,020						< 0,020						µg/L
Molinate	< 0,020						< 0,020						µg/L
Estreptococos	-----						-----						-----
Salmonella sp.	-----						-----						-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	28,7						27,7						mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	-----						-----						-----
Dureza Permanente	-----						-----						-----
Carbonatos	< 0,1						< 0,1						mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	19,3						24,3						mg/L CO3Ca
Sodio	5,8680						5,4070						mg/L Na
Potasio	< 1,0000						< 1,0000						mg/L K
Calcio	5,3560						4,8790						mg/L Ca
Magnesio	3,7260						3,7630						mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	< 1,0						1,7						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: Ayº Gargantilla - Peloeche

Z:

Población principal: ---

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	6,7	N	N	N	N	N	6,7	N	N	N	P	pH
Color		< 5						< 5					mg/L
Mate.Susp.	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O		-----
Temperatura		12,4						-----					°C
Conductividad		50						45					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S		-----
Nitratos	E	3,1	E	E	E	E	E	3,0	E	E	E		mg/L NO3-
Cloruros		5,6						5,9					mg/L Cl-
Fosfatos		< 0,05						< 0,05					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	T	< 20	T	T	T	T	T	< 20	T	T	T		mg/L
% Saturación		96,5						-----					-----
D.B.O. 5d	O	0,9	O	O	O	O	O	< 0,4	O	O	O		mg/L O2
Amonio	M	< 0,05	M	M	M	M	M	< 0,05	M	M	M		mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó		mg/L Fe
Manganeso		< 0,1000						0,0084					mg/L Mn
Cobre	M	< 0,1000	M	M	M	M	M	0,0027	M	M	M		mg/L Cu
Cinc		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Zn
Sulfatos	U	< 5,0	U	U	U	U	U	< 5,0	U	U	U		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	E	< 0,1	E	E	E	E	E	< 0,1	E	E	E		mg/L LAS
Fenoles	S	< 0,050	S	S	S	S	S	< 0,050	S	S	S		mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.		-----						-----					-----
Colif. Total	T	-----	T	T	T	T	T	-----	T	T	T		-----
Colif. Fecal	R	-----	R	R	R	R	R	-----	R	R	R		-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	< 0,10	A	A	A	A	A	< 0,10	A	A	A		mg/L F-
Boro		< 0,1000						< 0,1000					mg/L B
Arsénico		< 0,02500						< 0,00100					mg/L As
Cadmio		< 0,02500						< 0,00010					mg/L Cd
Cromo Total		< 0,02500						< 0,00500					mg/L Cr
Plomo		< 0,02500						< 0,00100					mg/L Pb
Selenio		< 0,02500						0,00115					mg/L Se
Mercurio		< 0,00005						< 0,00002					mg/L Hg
Bario		< 0,0500						< 0,0500					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01						< 0,01					mg/L CN-
Hidroc. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		-----						-----					-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH		< 0,020						< 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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Metil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Malatión		< 0,050						< 0,050					µg/L
Etil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Triclorfón		-----						-----					-----
Trifluralín		< 0,020						< 0,020					µg/L
Alaclor		< 0,020						< 0,020					µg/L
Simazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Propazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Molinate		< 0,020						< 0,020					µg/L
Estreptococos		-----						-----					-----
Salmonella sp.		-----						-----					-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		4,1						4,1					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		-----						-----					-----
Dureza Permanente		-----						-----					-----
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		11,0						< 10,0					mg/L CO3Ca
Sodio		3,6060						3,5400					mg/L Na
Potasio		< 1,0000						< 1,0000					mg/L K
Calcio		1,6360						1,6430					mg/L Ca
Magnesio		< 2,0000						< 2,0000					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		1,1						< 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: 96

Subred: C-25

Coordenadas X: 296515

Río: RIO GARGALIGAS

Y: 4340364

Situación: R. Gargaligas - Casas de Don Pedro

Z:

Población principal: Casas de Don Pedro

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	7,5	N	N	N	N	N	8,2	N	N	N	P	pH
Color		6						8					mg/L
Mate.Susp.	O		O	O	O	O	O		O	O	O		
Temperatura		9,2											°C
Conductividad		124						141					µS/cm
Olor	S		S	S	S	S	S		S	S	S		
Nitratos	E	3,2	E	E	E	E	E	1,1	E	E	E		mg/L NO3-
Cloruros		17,6						20,5					mg/L Cl-
Fosfatos		< 0,05						< 0,05					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	T	< 20	T	T	T	T	T	< 20	T	T	T		mg/L
% Saturación		98,9											
D.B.O. 5d	O	2,0	O	O	O	O	O	1,1	O	O	O		mg/L O2
Amonio	M	< 0,05	M	M	M	M	M	< 0,05	M	M	M		mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó		mg/L Fe
Manganeso		< 0,1000						0,0180					mg/L Mn
Cobre	M	< 0,1000	M	M	M	M	M	< 0,0010	M	M	M		mg/L Cu
Cinc	U	< 0,1000	U	U	U	U	U	< 0,1000	U	U	U		mg/L Zn
Sulfatos		7,9						7,5					mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	E	< 0,1	E	E	E	E	E	< 0,1	E	E	E		mg/L LAS
Fenoles	S	< 0,050	S	S	S	S	S	< 0,050	S	S	S		mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total	T		T	T	T	T	T		T	T	T		
Colif. Fecal	R		R	R	R	R	R		R	R	R		
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	< 0,10	A	A	A	A	A	< 0,10	A	A	A		mg/L F-
Boro		< 0,1000						< 0,1000					mg/L B
Arsénico		< 0,02500						< 0,00100					mg/L As
Cadmio		< 0,02500						< 0,00010					mg/L Cd
Cromo Total		0,02560						< 0,00500					mg/L Cr
Plomo		< 0,02500						< 0,00100					mg/L Pb
Selenio		< 0,02500						< 0,00100					mg/L Se
Mercurio		< 0,00005						< 0,00002					mg/L Hg
Bario		< 0,0500						< 0,0500					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01						< 0,01					mg/L CN-
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH		< 0,020						< 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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Metil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Malatión		< 0,050						< 0,050					µg/L
Etil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Triclorfón													
Trifluralín		< 0,020						< 0,020					µg/L
Alaclor		< 0,020						< 0,020					µg/L
Simazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Propazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Molinate		< 0,020						< 0,020					µg/L
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		42,0						44,7					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		26,6						34,5					mg/L CO3Ca
Sodio		8,3910						8,9450					mg/L Na
Potasio		1,2500						1,2560					mg/L K
Calcio		7,6260						7,7610					mg/L Ca
Magnesio		5,5550						6,1480					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		1,9						2,4					mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 97

Subred: C-26

Coordenadas X: 280142

Río: RIO GUADIANA

Y: 4319443

Situación: E. Orellana - Orellana la Vieja

Z:

Población principal: Orellana la Vieja

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	7,8	N	N	N	N	N	8,1	N	N	N	N	P	pH
Color	< 5						< 5						mg/L
Mate.Susp.	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	O	O	e
Temperatura	10,5						26,0						n
Conductividad	361						348						°C
Olor	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	µS/cm
Nitratos	< 1,0	e	e	e	e	e	< 1,0	e	e	e	e	e	i
Cloruros	31,2						28,9						mg/L NO3-
Fosfatos	< 0,05						< 0,05						mg/L Cl-
D.Q.O. 2h	< 20	t	t	t	t	t	< 20	t	t	t	t	t	mg/L PO4-3
% Saturación	83,7						103,6						mg/L
D.B.O. 5d	1,1	O	O	O	O	O	0,7	O	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso	0,0313						0,0043						mg/L Mn
Cobre	< 0,0010	m	m	m	m	m	0,0015	m	m	m	m	m	mg/L Cu
Cinc	< 0,1000						< 0,1000						mg/L Zn
Sulfatos	66,7	u	u	u	u	u	58,3	u	u	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	mg/L LAS
Fenoles	< 0,050	S	S	S	S	S	< 0,050	S	S	S	S	S	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	-----						-----						t
Colif. Total	-----	t	t	t	t	t	-----	t	t	t	t	t	r
Colif. Fecal	-----						-----						-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,14	a	a	a	a	a	0,18	a	a	a	a	a	mg/L F-
Boro	< 0,1000						< 0,1000						mg/L B
Arsénico	0,00173						0,00141						mg/L As
Cadmio	< 0,00010						< 0,00010						mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00500						< 0,00500						mg/L Cr
Plomo	< 0,00100						< 0,00100						mg/L Pb
Selenio	< 0,00100						< 0,00100						mg/L Se
Mercurio	< 0,00005						< 0,00002						mg/L Hg
Bario	< 0,0500						< 0,0500						mg/L Ba
Cianuros	< 0,01						< 0,01						mg/L CN-
Hidrocl. dsto.	-----						-----						-----
H.A.P.	-----						-----						-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	< 0,020						< 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
Aldrín	< 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
Dieldrín	< 0,020						< 0,020						µg/L
Endrín	< 0,020						< 0,020						µg/L
PP-DDD	< 0,020						< 0,020						µg/L
Endosulfán II	< 0,020						< 0,020						µg/L
Endrín Ald.	< 0,020						< 0,020						µg/L
PP-DDT	< 0,020						< 0,020						µg/L
Endosul. sul.	< 0,020						< 0,020						µg/L
Metolaclor	< 0,020						< 0,020						µg/L
Isodrin	< 0,020						< 0,020						µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 0,020						< 0,020						µg/L
Metil-Paratión	< 0,020						< 0,020						µg/L
Malatión	< 0,050						< 0,050						µg/L
Etil-Paratión	< 0,020						< 0,020						µg/L
Triclorfón	-----						-----						-----
Trifluralín	< 0,020						< 0,020						µg/L
Alaclor	< 0,020						< 0,020						µg/L
Simazina	< 0,020						< 0,020						µg/L
Propazina	< 0,020						< 0,020						µg/L
Molinate	< 0,020						< 0,020						µg/L
Estreptococos	-----						-----						-----
Salmonella sp.	-----						-----						-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	145,1						134,6						mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	-----						-----						-----
Dureza Permanente	-----						-----						-----
Carbonatos	< 0,1						< 0,1						mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	81,0						80,0						mg/L CO3Ca
Sodio	19,6600						15,4400						mg/L Na
Potasio	3,1410						3,3370						mg/L K
Calcio	33,1500						28,4500						mg/L Ca
Magnesio	15,1000						15,4000						mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	2,6						3,6						mg/L O2



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 98

Subred: B-11

Coordenadas X: 308881

Río: RIO ZUJAR

Y: 4313961

Situación: E. La Serena - Toma Guadalemar. Mancomunidad del Guadalemar

Z:

Población principal: Mancomunidad del Guadalemar

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	8,2	N	N	8,1	N	N	8,7	N	N	P	pH
Color			5			< 5			5			e	mg/L
Mate.Susp.	O	O	-----	O	O	-----	O	O	-----	O	O	e	-----
Temperatura			12,8			28,2			24,8			n	°C
Conductividad			240			253			260			d	µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	e	-----
Nitratos	e	e	< 1,0	e	e	< 1,0	e	e	< 1,0	e	e	i	mg/L NO3-
Cloruros			21,2			22,6			20,5			e	mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,05			< 0,05			< 0,05			e	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	< 20	t	t	23	t	t	30	t	t	n	mg/L
% Saturación			105,1			104,7			119,1			t	-----
D.B.O. 5d	O	O	2,2	O	O	1,0	O	O	8,5	O	O	t	mg/L O2
Amonio	m	m	< 0,05	m	m	0,30	m	m	< 0,05	m	m	e	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	m	mg/L Fe
Manganeso			0,0059			0,0078			0,0145				mg/L Mn
Cobre	m	m	0,0010	m	m	0,0014	m	m	0,0039	m	m	u	mg/L Cu
Cinc			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000			e	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	20,6	u	u	21,0	u	u	21,3	u	u	e	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	s	mg/L LAS
Fenoles	S	S	< 0,050	S	S	< 0,050	S	S	< 0,050	S	S	t	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.			-----			-----			-----			t	-----
Colif. Total	t	t	-----	t	t	-----	t	t	-----	t	t	r	-----
Colif. Fecal	r	r	-----	r	r	-----	r	r	-----	r	r	e	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	0,19	a	a	0,19	a	a	0,21	a	a	O	mg/L F-
Boro			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000				mg/L B
Arsénico			0,00136			< 0,00100			0,00320				mg/L As
Cadmio			< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010				mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00500			< 0,00500			< 0,00500				mg/L Cr
Plomo			< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100				mg/L Pb
Selenio			< 0,00100			0,00105			< 0,00100				mg/L Se
Mercurio			< 0,00005			< 0,00002			< 0,00002				mg/L Hg
Bario			< 0,0500			< 0,0500			< 0,0500				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01			< 0,01			< 0,01				mg/L CN-
Hidroc. dsto.			-----			-----			-----				-----
H.A.P.			-----			-----			-----				-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Metil-Paratión			< 0,020			-----			< 0,020				µg/L
Malatión			< 0,050			< 0,050			< 0,050				µg/L
Etil-Paratión			< 0,020			-----			< 0,020				µg/L
Triclorfón			-----			-----			-----				-----
Trifluralín			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Alaclor			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Simazina			< 0,020			-----			< 0,020				µg/L
Propazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Molinate			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Estreptococos			-----			-----			-----				-----
Salmonella sp.			-----			-----			-----				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			86,7			89,9			94,8				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			-----			-----			-----				-----
Dureza Permanente			-----			-----			-----				-----
Carbonatos			< 0,1			< 0,1			6,3				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			78,1			83,7			80,4				mg/L CO3Ca
Sodio			16,2800			16,6500			18,9000				mg/L Na
Potasio			3,8840			3,5520			3,9650				mg/L K
Calcio			19,8200			19,5400			20,3500				mg/L Ca
Magnesio			9,0120			9,9590			10,6600				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			3,7			3,3			7,0				mg/L O2









RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 102 Subred: C-36

Río: RIO GUADIANA

Situación: R. Guadiana - Guareña

Población principal: Guareña

Coordenadas X: 743814

Y: 4309801

Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

Table with 13 columns (ENE to DIC) and 1 column (UNIDADES). Rows include CATEGORIA I (pH, Color, etc.), CATEGORIA II (Hierro, Manganeseo, etc.), CATEGORIA III (Fluoruros, Boro, etc.), PLAGUICIDAS TOTAL, and DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS.



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 - Aljucén

Z:

Población principal: Mirandilla

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	7,5	N	N	7,6	N	N	7,9	N	N	P	pH
Color			20			13			23				mg/L
Mate.Susp.	o	o		o	o		o	o		o	o	e	
Temperatura			12,2			28,1			19,5			n	°C
Conductividad			147			189			264			s	µS/cm
Olor	s	s		s	s		s	s		s	s	d	
Nitratos	e	e	< 1,0	e	e	< 1,0	e	e	< 1,0	e	e	i	mg/L NO3-
Cloruros			17,0			21,0			25,1			e	mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,05			< 0,05			< 0,05			e	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	24	t	t	22	t	t	67	t	t	n	mg/L
% Saturación			83,8			95,8			80,4			t	
D.B.O. 5d	o	o	2,6	o	o	2,6	o	o	4,5	o	o	t	mg/L O2
Amonio	m	m	0,06	m	m	< 0,05	m	m	0,96	m	m	e	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	0,2510	ó	ó	0,2414	ó	ó	0,7346	ó	ó	m	mg/L Fe
Manganeso			< 0,1000			0,1071			0,2395				mg/L Mn
Cobre	m	m	< 0,0010	m	m	0,0010	m	m	0,0056	m	m	u	mg/L Cu
Cinc			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000			u	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	10,4	u	u	12,1	u	u	10,2	u	u	e	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	0,1	e	e	< 0,1	e	e	s	mg/L LAS
Fenoles			< 0,050			< 0,050			< 0,050			t	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s		s	s		s	s		s	s	t	
Colif. Total	t	t		t	t		t	t		t	t	r	
Colif. Fecal	r	r		r	r		r	r		r	r	e	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	0,13	a	a	0,20	a	a	0,26	a	a	o	mg/L F-
Boro			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000				mg/L B
Arsénico			0,00266			0,00808			0,02801				mg/L As
Cadmio			< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010				mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00500			< 0,00500			< 0,00500				mg/L Cr
Plomo			< 0,00100			< 0,00100			0,00100				mg/L Pb
Selenio			< 0,00100			< 0,00100			0,00101				mg/L Se
Mercurio			< 0,00005			< 0,00002			0,00002				mg/L Hg
Bario			< 0,0500			< 0,0500			< 0,0500				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01			< 0,01			< 0,01				mg/L CN-
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Metil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Malatión			< 0,050			< 0,050			< 0,050				µg/L
Etil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Triclorfón													
Trifluralín			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Alaclor			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Simazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Propazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Molinate			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			38,5			50,0			70,4				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos			< 0,1			< 0,1			< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			36,2			49,3			84,1				mg/L CO3Ca
Sodio			15,5100			16,9000			26,2200				mg/L Na
Potasio			4,3790			4,6020			7,2780				mg/L K
Calcio			9,2420			11,8800			17,5700				mg/L Ca
Magnesio			3,7330			4,9240			6,4270				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			8,5			9,3			14,8				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: 105 Subred: C-40
Río: ARROYO DE LA PIJOTILLA
Situación: Ayº de la Pijotilla - Solana de los Barros
Población principal: Solana de los Barros

Coordenadas X: 703250
Y: 4299546
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

Table with 14 columns (PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES) and multiple rows of parameters including pH, Conductividad, Nitros, Fosfatos, Hierro, Manganoso, Cobre, Cinc, Sulfatos, etc.



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 106

Subred: C-41

Coordenadas X: 722118

Río: RIVERA DE LACARA

Y: 4337111

Situación: E. Horno Tejero - Mancomunidad Lácara Norte

Z:

Población principal: Mancomunidad Lácara Norte

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	7,7	N	N	N	N	N	7,9	N	N	N	P	pH
Color		6						5					mg/L
Mate.Susp.	O		O	O	O	O	O		O	O	O	E	
Temperatura		11,3						25,5					°C
Conductividad		129						137					µS/cm
Olor	S		S	S	S	S	S		S	S	S	D	
Nitratos	E	< 1,0	E	E	E	E	E	< 1,0	E	E	E	I	mg/L NO3-
Cloruros		13,9						17,0					mg/L Cl-
Fosfatos		< 0,05						< 0,05					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	T	< 20	T	T	T	T	T	28	T	T	T	N	mg/L
% Saturación	O	102,9	O	O	O	O	O	100,3	O	O	O	T	
D.B.O. 5d		2,1						1,9					mg/L O2
Amonio	M	< 0,05	M	M	M	M	M	< 0,05	M	M	M	E	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó		mg/L Fe
Manganeso		0,0112						0,0191					mg/L Mn
Cobre	M	< 0,0010	M	M	M	M	M	< 0,0010	M	M	M	U	mg/L Cu
Cinc	U	< 0,1000	U	U	U	U	U	< 0,1000	U	U	U	E	mg/L Zn
Sulfatos		7,5						8,7					mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	E	< 0,1	E	E	E	E	E	< 0,1	E	E	E	S	mg/L LAS
Fenoles	S	< 0,050	S	S	S	S	S	< 0,050	S	S	S	T	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total	T		T	T	T	T	T		T	T	T	R	
Colif. Fecal	R		R	R	R	R	R		R	R	R	E	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	0,12	A	A	A	A	A	0,15	A	A	A	O	mg/L F-
Boro		< 0,1000						< 0,1000					mg/L B
Arsénico		< 0,00100						0,00103					mg/L As
Cadmio		< 0,00010						< 0,00010					mg/L Cd
Cromo Total		< 0,00500						< 0,00500					mg/L Cr
Plomo		< 0,00100						< 0,00100					mg/L Pb
Selenio		< 0,00100						0,00124					mg/L Se
Mercurio		< 0,00005						< 0,00002					mg/L Hg
Bario		< 0,0500						< 0,0500					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01						< 0,01					mg/L CN-
Hidrocl. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH		< 0,020						< 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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Metil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Malatión		< 0,050						< 0,050					µg/L
Etil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Triclorfón													
Trifluralín		< 0,020						< 0,020					µg/L
Alaclor		< 0,020						< 0,020					µg/L
Simazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Propazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Molinate		< 0,020						< 0,020					µg/L
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		43,1						40,0					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		37,7						35,7					mg/L CO3Ca
Sodio		9,8330						10,3700					mg/L Na
Potasio		1,7910						1,7670					mg/L K
Calcio		7,7480						5,4780					mg/L Ca
Magnesio		5,7540						6,3900					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		3,0						4,8					mg/L O2



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 654027  
Y: 4346880  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

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



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: R. Gévora - Valdebotoa

Z:

Población principal: ---

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	7,7	N	N	N	N	N	7,9	N	N	P	pH
Color			16						11				mg/L
Mate.Susp.	o	o	-----	o	o	o	o	o	-----	o	o	e	-----
Temperatura			13,9						20,9				°C
Conductividad			216						460				µS/cm
Olor	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	d	-----
Nitratos	e	e	2,1	e	e	e	e	e	< 1,0	e	e	i	mg/L NO3-
Cloruros			21,7						41,9				mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,05						< 0,05				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	< 20	t	t	t	t	t	54	t	t	n	mg/L
% Saturación			89,8						97,3				-----
D.B.O. 5d	o	o	5,5	o	o	o	o	o	3,7	o	o	t	mg/L O2
Amonio	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	0,08	m	m	e	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	0,3878	ó	ó	ó	ó	ó	0,1772	ó	ó	m	mg/L Fe
Manganeso			< 0,1000						< 0,1000				mg/L Mn
Cobre	m	m	0,0011	m	m	m	m	m	0,0017	m	m	u	mg/L Cu
Cinc			< 0,1000						< 0,1000				mg/L Zn
Sulfatos	u	u	11,3	u	u	u	u	u	50,9	u	u	e	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	s	mg/L LAS
Fenoles			< 0,050						< 0,050				mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	t	-----
Colif. Total	t	t	-----	t	t	t	t	t	-----	t	t	r	-----
Colif. Fecal	r	r	-----	r	r	r	r	r	-----	r	r	e	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	0,10	a	a	a	a	a	0,22	a	a	o	mg/L F-
Boro			< 0,1000						< 0,1000				mg/L B
Arsénico			0,00309						0,00438				mg/L As
Cadmio			< 0,00010						< 0,00010				mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00500						< 0,00500				mg/L Cr
Plomo			< 0,00100						< 0,00100				mg/L Pb
Selenio			< 0,00100						< 0,00100				mg/L Se
Mercurio			< 0,00005						< 0,00002				mg/L Hg
Bario			< 0,0500						< 0,0500				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01						< 0,01				mg/L CN-
Hidroc. dsto.			-----						-----				-----
H.A.P.			-----						-----				-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH			< 0,020						< 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
Aldrín			< 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
Dieldrín			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endrín			< 0,020						< 0,020				µg/L
PP-DDD			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endosulfán II			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endrín Ald.			< 0,020						< 0,020				µg/L
PP-DDT			< 0,020						< 0,020				µg/L
Endosul. sul.			< 0,020						< 0,020				µg/L
Metolaclor			< 0,020						< 0,020				µg/L
Isodrin			< 0,020						< 0,020				µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Metil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Malatión			< 0,050						< 0,050				µg/L
Etil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Triclorfón			-----						-----				-----
Trifluralín			< 0,020						< 0,020				µg/L
Alaclor			< 0,020						< 0,020				µg/L
Simazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Propazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Molinate			< 0,020						< 0,020				µg/L
Estreptococos			-----						-----				-----
Salmonella sp.			-----						-----				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			70,6						164,9				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			-----						-----				-----
Dureza Permanente			-----						-----				-----
Carbonatos			< 0,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			68,5						131,4				mg/L CO3Ca
Sodio			13,4100						34,2400				mg/L Na
Potasio			1,7000						4,8000				mg/L K
Calcio			14,6300						35,3400				mg/L Ca
Magnesio			8,2540						18,5900				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			4,5						7,2				mg/L O2



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 109

Subred: C-46

Coordenadas X: 648225

Río: RIO GUADIANA

Y: 4265553

Situación: R. Guadiana - Cheles

Z:

Población principal: Cheles

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

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





RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 716724  
Y: 4237120  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	N	N	N	N	N	7,9	N	N	P	pH
Color									45				mg/L
Mate.Susp.	O	O	O	O	O	O	O	O	-----	O	O	E	-----
Temperatura									19,9				°C
Conductividad									488				µS/cm
Olor	S	S	S	S	S	S	S	S	-----	S	S	D	-----
Nitratos	E	E	E	E	E	E	E	E	< 1,0	E	E	I	mg/L NO3-
Cloruros									43,7				mg/L Cl-
Fosfatos									0,23				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	T	T	T	T	T	T	T	T	58	T	T	N	mg/L
% Saturación									42,7				-----
D.B.O. 5d	O	O	O	O	O	O	O	O	9,2	O	O	T	mg/L O2
Amonio	M	M	M	M	M	M	M	M	1,43	M	M	E	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	2,4770	Ó	Ó	M	mg/L Fe
Manganeso									0,4783				mg/L Mn
Cobre	M	M	M	M	M	M	M	M	0,0048	M	M	U	mg/L Cu
Cinc									< 0,1000				mg/L Zn
Sulfatos	U	U	U	U	U	U	U	U	15,1	U	U	E	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	E	E	E	E	E	E	E	E	< 0,1	E	E	S	mg/L LAS
Fenoles									< 0,050				mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	S	S	S	S	S	S	S	-----	S	S	T	-----
Colif. Total	T	T	T	T	T	T	T	T	-----	T	T	R	-----
Colif. Fecal	R	R	R	R	R	R	R	R	-----	R	R	E	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	A	A	A	A	A	A	A	0,31	A	A	O	mg/L F-
Boro									< 0,1000				mg/L B
Arsénico									0,02598				mg/L As
Cadmio									< 0,00010				mg/L Cd
Cromo Total									< 0,00500				mg/L Cr
Plomo									0,00481				mg/L Pb
Selenio									0,00363				mg/L Se
Mercurio									< 0,00002				mg/L Hg
Bario									0,1288				mg/L Ba
Cianuros									< 0,01				mg/L CN-
Hidroc. dsto.									-----				-----
H.A.P.									-----				-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH									< 0,020				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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
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									-----				-----
Salmonella sp.									-----				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total									148,2				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal									-----				-----
Dureza Permanente									-----				-----
Carbonatos									< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos									185,2				mg/L CO3Ca
Sodio									52,4400				mg/L Na
Potasio									8,9250				mg/L K
Calcio									27,7000				mg/L Ca
Magnesio									19,1700				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.									27,9				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: 112

Subred: C-50

Coordenadas X: 686547

Río: ARROYO DEL CABA

Y: 4225289

Situación: E. Encinasola - Encinasola

Z:

Población principal: Encinasola

Tratamiento Potabilizador: A2

**- Año 2017 -**

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	7,4	N	7,4	N	N	7,6	7,8	N	7,8	N	N	P	pH
Color	29		28			18	16		18				mg/L
Mate.Susp.		O		O	O			O		O	O		
Temperatura	8,9		13,7			23,2	24,3		23,2				°C
Conductividad	218		128			244	271		308				µS/cm
Olor		S		S	S			S		S	S		
Nitratos	8,7	E	1,1	E	E	< 1,0	< 1,0		< 1,0	E	E		mg/L NO3-
Cloruros	24,6		12,8			24,3	25,6		29,8				mg/L Cl-
Fosfatos	< 0,05		0,19			< 0,05	0,05		< 0,05				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	< 20	T	53	T	T	< 20	25	T	25	T	T		mg/L
% Saturación			140,9			59,9	72,0		68,6				
D.B.O. 5d	4,5	O	10,6	O	O	2,2	2,8	O	4,3	O	O		mg/L O2
Amonio	0,08	M	0,05	M	M	< 0,05	< 0,05	M	< 0,05	M	M		mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	0,5489	Ó	0,3365	Ó	Ó	0,4692	0,3822	Ó	0,3368	Ó	Ó		mg/L Fe
Manganeso	0,1586		0,2181			0,4637	0,2894		0,2127				mg/L Mn
Cobre	0,0017	M	0,0017	M	M	0,0027	0,0155	M	0,0259	M	M		mg/L Cu
Cinc	< 0,1000	U	< 0,1000	U	U	< 0,1000	< 0,1000	U	< 0,1000	U	U		mg/L Zn
Sulfatos	10,9		7,0			8,2	6,1		5,7				mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	E	< 0,1	E	E	< 0,1	0,1	E	< 0,1	E	E		mg/L LAS
Fenoles	< 0,050	S	< 0,050	S	S	< 0,050	< 0,050	S	< 0,050	S	S		mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total		T		T	T			T		T	T		
Colif. Fecal													
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	< 0,10	A	< 0,10	A	A	0,14	0,15	A	0,16	A	A		mg/L F-
Boro	< 0,1000		< 0,1000			< 0,1000	< 0,1000		< 0,1000				mg/L B
Arsénico	0,00102		< 0,00100			0,00258	0,00219		0,00264				mg/L As
Cadmio	< 0,00010		< 0,00010			< 0,00010	< 0,00010		< 0,00010				mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00500		< 0,00500			< 0,00500	< 0,00500		< 0,00500				mg/L Cr
Plomo	< 0,00100		< 0,00100			< 0,00100	< 0,00100		< 0,00100				mg/L Pb
Selenio	< 0,00100		< 0,00100			< 0,00100	< 0,00100		0,00138				mg/L Se
Mercurio	< 0,00005		< 0,00005			< 0,00002	< 0,00002		< 0,00002				mg/L Hg
Bario	< 0,0500		< 0,0500			< 0,0500	0,0582		< 0,0500				mg/L Ba
Cianuros	< 0,01		< 0,01			< 0,01	< 0,01		< 0,01				mg/L CN-
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
B-HCH	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Lindano	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
D-HCH	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Heptacloro	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Aldrin	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Endosulfán I	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
PP-DDE	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Dieldrin	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Endrin	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
PP-DDD	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Endosulfán II	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Endrin Ald.	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
PP-DDT	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Endosul. sul.	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Metolaclor	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Isodrin	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Metil-Paratión	< 0,020		< 0,020				< 0,020		< 0,020				µg/L
Malatión	< 0,050		< 0,050			< 0,050	< 0,050		< 0,050				µg/L
Etil-Paratión	< 0,020		< 0,020				< 0,020		< 0,020				µg/L
Triclorfón													
Trifluralín	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Alaclor	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Simazina	< 0,020		< 0,020				< 0,020		< 0,020				µg/L
Propazina	< 0,020		< 0,020			< 0,020	< 0,020		< 0,020				µg/L
Molinate	< 0,020		< 0,020			0,043	< 0,020		< 0,020				µg/L
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	66,3		45,0			82,7	99,1		111,1				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos	< 0,1		< 0,1			< 0,1	< 0,1		< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	61,4		37,3			87,6	107,5		126,1				mg/L CO3Ca
Sodio	15,9800		9,8540			17,3600	20,0700		24,4600				mg/L Na
Potasio	3,3350		2,5180			2,7360	3,0980		3,1600				mg/L K
Calcio	13,4600		8,1750			17,7200	20,6200		22,7400				mg/L Ca
Magnesio	7,9270		5,9690			9,3110	11,5300		13,1600				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	8,8		15,3			8,0	8,3		7,4				mg/L O2



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 113 Subred: C-51

Coordenadas X: 170433

Río: ARROYO DE LA DEHESA

Y: 4220303

Situación: E. de Cumbres de San Bartolomé

Z:

Población principal: Cumbres de San Bartolomé

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	8,0	N	N	N	N	N	9,0	N	N	N	P	pH
Color		8						12				e	mg/L
Mate.Susp.	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	O	e	-----
Temperatura		10,6						24,9				n	°C
Conductividad		186						179				n	µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	d	-----
Nitratos	e	< 1,0	e	e	e	e	e	< 1,0	e	e	e	i	mg/L NO3-
Cloruros		10,4						12,9				e	mg/L Cl-
Fosfatos		< 0,05						< 0,05				e	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	< 20	t	t	t	t	t	< 20	t	t	t	n	mg/L
% Saturación		98,2						74,0				t	-----
D.B.O. 5d	O	2,1	O	O	O	O	O	1,3	O	O	O	t	mg/L O2
Amonio	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	e	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó	m	mg/L Fe
Manganeso		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Mn
Cobre	m	< 0,1000	m	m	m	m	m	< 0,0010	m	m	m	u	mg/L Cu
Cinc	u	< 0,1000	u	u	u	u	u	< 0,1000	u	u	u	e	mg/L Zn
Sulfatos		< 5,0						< 5,0					mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	s	mg/L LAS
Fenoles	S	< 0,050	S	S	S	S	S	< 0,050	S	S	S	t	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.		-----						-----					-----
Colif. Total	t	-----	t	t	t	t	t	-----	t	t	t	r	-----
Colif. Fecal	r	-----	r	r	r	r	r	-----	r	r	r	e	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	0,11	a	a	a	a	a	0,20	a	a	a	O	mg/L F-
Boro		< 0,1000						< 0,1000					mg/L B
Arsénico		< 0,02500						0,00110					mg/L As
Cadmio		< 0,02500						< 0,00010					mg/L Cd
Cromo Total		0,02980						< 0,00500					mg/L Cr
Plomo		< 0,02500						< 0,00100					mg/L Pb
Selenio		< 0,02500						0,00103					mg/L Se
Mercurio		< 0,00005						< 0,00002					mg/L Hg
Bario		< 0,0500						< 0,0500					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01						< 0,01					mg/L CN-
Hidrocl. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		-----						-----					-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH		< 0,020						< 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
Metolaclo		< 0,020						< 0,020					µg/L
Isodrin		< 0,020						< 0,020					µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Metil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Malatión		< 0,050						< 0,050					µg/L
Etil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Triclorfón		-----						-----					-----
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		-----						-----					-----
Salmonella sp.		-----						-----					-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		86,0						67,2					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		-----						-----					-----
Dureza Permanente		-----						-----					-----
Carbonatos		< 0,1						5,3					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		86,2						72,7					mg/L CO3Ca
Sodio		10,3100						11,5600					mg/L Na
Potasio		1,0850						< 1,0000					mg/L K
Calcio		20,5000						13,1500					mg/L Ca
Magnesio		8,4230						8,3390					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		3,3						4,9					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: 114 Subred: C-52  
Río: BARRANCO DE VALDESOTELLO  
Situación: E. Aroche - Aroche  
Población principal: Aroche

Coordenadas X: 678034  
Y: 4206712  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	N	7,4	N	N	N	N	N	7,5	N	P	pH
Color				14						15			mg/L
Mate.Susp.	o	o	o		o	o	o	o	o		o	e	
Temperatura				17,1						22,2		n	°C
Conductividad				89						109		d	µS/cm
Olor	s	s	s		s	s	s	s	s		s	d	
Nitratos	e	e	e	< 1,0	e	e	e	e	e	< 1,0	e	i	mg/L NO3-
Cloruros				10,3						12,8			mg/L Cl-
Fosfatos				< 0,05						< 0,05			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	< 20	t	t	t	t	t	< 20	t	n	mg/L
% Saturación				93,4						97,0			
D.B.O. 5d	o	o	o	0,6	o	o	o	o	o	1,0	o	t	mg/L O2
Amonio	m	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	e	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	ó		ó	ó	ó	ó	ó		ó		mg/L Fe
Manganeso				0,4481						0,3302		m	mg/L Mn
Cobre	m	m	m	< 0,1000	m	m	m	m	m	0,1204	m	u	mg/L Cu
Cinc				< 0,0010						0,0016			mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	< 0,1000	u	u	u	u	u	< 0,1000	u	e	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	< 5,0	e	e	e	e	e	< 0,1	e	s	mg/L LAS
Fenoles				< 0,1						< 0,050		t	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	s	< 0,050	s	s	s	s	s		s	t	
Colif. Total	t	t	t		t	t	t	t	t		t	r	
Colif. Fecal	r	r	r		r	r	r	r	r		r	e	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	a		a	a	a	a	a	0,19	a	o	mg/L F-
Boro				0,16						< 0,1000			mg/L B
Arsénico				< 0,00193						0,00226			mg/L As
Cadmio				< 0,00010						< 0,00010			mg/L Cd
Cromo Total				< 0,00500						< 0,00500			mg/L Cr
Plomo				< 0,00100						< 0,00100			mg/L Pb
Selenio				< 0,00100						< 0,00100			mg/L Se
Mercurio				< 0,00005						< 0,00002			mg/L Hg
Bario				< 0,0500						< 0,0500			mg/L Ba
Cianuros				< 0,01						< 0,01			mg/L CN-
Hidrocl. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH				< 0,020						< 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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Metil-Paratión				< 0,020						< 0,020			µg/L
Malatión				< 0,050						< 0,050			µg/L
Etil-Paratión				< 0,020						< 0,020			µg/L
Triclorfón													
Trifluralín				< 0,020						< 0,020			µg/L
Alaclor				< 0,020						< 0,020			µg/L
Simazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Propazina				< 0,020						< 0,020			µg/L
Molinate				< 0,020						< 0,020			µg/L
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total				20,3						26,2			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos				< 0,1						< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				27,1						35,9			mg/L CO3Ca
Sodio				9,3680						12,8400			mg/L Na
Potasio				< 1,0000						< 1,0000			mg/L K
Calcio				3,1330						3,7770			mg/L Ca
Magnesio				3,0290						4,0600			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				3,0						4,5			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: 117

Subred: B-17

Coordenadas X: 647970

Río: RIVERA DE ALBAHACAR

Y: 4179431

Situación: E. Paymogo - Paymogo

Z:

Población principal: Paymogo

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	7,4	N	N	7,4	N	N	7,8	N	N	N	P	pH
Color		16			16			22				e	mg/L
Mate.Susp.	O		O	O		O	O		O	O	O	e	
Temperatura		13,6			22,1			23,7				n	°C
Conductividad		199			208			293				d	µS/cm
Olor	S		S	S		S	S		S	S	S	d	
Nitratos	e	2,5	e	e	< 1,0	e	e	< 1,0	e	e	e	i	mg/L NO3-
Cloruros		29,8			29,6			42,1				e	mg/L Cl-
Fosfatos		< 0,05			< 0,05			< 0,05				e	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	< 20	t	t	< 20	t	t	< 20	t	t	t	n	mg/L
% Saturación	O	97,9	O	O	92,2	O	O	77,4	O	O	O	t	
D.B.O. 5d		1,3			1,2			2,6					mg/L O2
Amonio	m	< 0,05	m	m	0,06	m	m	0,08	m	m	m	e	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	0,1260	ó	ó	0,5786	ó	ó	0,8493	ó	ó	ó	m	mg/L Fe
Manganeso		< 0,1000			0,2198			0,1573					mg/L Mn
Cobre	m	< 0,1000	m	m	0,0056	m	m	0,0282	m	m	m	u	mg/L Cu
Cinc		< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000				e	mg/L Zn
Sulfatos	u	22,5	u	u	22,9	u	u	23,4	u	u	u	e	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	e	s	mg/L LAS
Fenoles	S	< 0,050	S	S	< 0,050	S	S	< 0,050	S	S	S	t	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total	t		t	t		t	t		t	t	t	r	
Colif. Fecal	r		r	r		r	r		r	r	r	e	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	0,12	a	a	0,16	a	a	0,34	a	a	a	O	mg/L F-
Boro		< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000					mg/L B
Arsénico		< 0,02500			0,00121			0,00280					mg/L As
Cadmio		< 0,02500			< 0,00010			< 0,00010					mg/L Cd
Cromo Total		0,03130			< 0,00500			< 0,00500					mg/L Cr
Plomo		< 0,02500			< 0,00100			0,00103					mg/L Pb
Selenio		< 0,02500			< 0,00100			0,00160					mg/L Se
Mercurio		< 0,00005			< 0,00002			< 0,00002					mg/L Hg
Bario		< 0,0500			< 0,0500			< 0,0500					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01			< 0,01			< 0,01					mg/L CN-
Hidrocl. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
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													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		47,6			56,3			78,0					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos		< 0,1			< 0,1			< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		29,5			38,4			65,6					mg/L CO3Ca
Sodio		21,5500			22,7000			33,6500					mg/L Na
Potasio		1,0190			1,4180			1,7620					mg/L K
Calcio		5,0300			5,9500			8,7890					mg/L Ca
Magnesio		8,5120			10,0500			13,6000					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		4,1			4,4			7,9					mg/L O2



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 117

Subred: C-55

Coordenadas X: 647970

Río: RIVERA DE ALBAHACAR

Y: 4179431

Situación: E. Paymogo - Paymogo

Z:

Población principal: Paymogo

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

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



**Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente**Confederación Hidrográfica del Guadiana  
Comisaría de Aguas**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 129

Subred: C-68

Coordenadas X: 662280

Río: RIO COBICA

Y: 4165622

Situación: E. Lagunazo - Tharsis

Z:

Población principal: ---

Tratamiento Potabilizador: --

**- Año 2017 -**

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	7,6	N	N	N	N	N	7,9	N	N	N	P	pH
Color		38						19					mg/L
Mate.Susp.	O		O	O	O	O	O		O	O	O	e	
Temperatura		12,6						23,5				n	°C
Conductividad		380						402					µS/cm
Olor	S		S	S	S	S	S		S	S	S	d	
Nitratos	e	9,8	e	e	e	e	e	< 1,0	e	e	e	i	mg/L NO3-
Cloruros		40,8						40,5					mg/L Cl-
Fosfatos		< 0,05						< 0,05					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	20	t	t	t	t	t	25	t	t	t	n	mg/L
% Saturación		98,2						83,4					
D.B.O. 5d	O	1,6	O	O	O	O	O	0,9	O	O	O	t	mg/L O2
Amonio	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	m	e	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	0,1387	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	0,1937	Ó	Ó	Ó		mg/L Fe
Manganeso		< 0,1000						0,1536					mg/L Mn
Cobre	m	< 0,1000	m	m	m	m	m	0,0048	m	m	m	u	mg/L Cu
Cinc		< 0,1000						< 0,1000					mg/L Zn
Sulfatos	u	84,1	u	u	u	u	u	77,6	u	u	u	e	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	< 0,1	e	e	e	e	e	0,1	e	e	e	s	mg/L LAS
Fenoles	S	< 0,050	S	S	S	S	S	< 0,050	S	S	S	t	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total	t		t	t	t	t	t		t	t	t	r	
Colif. Fecal	r		r	r	r	r	r		r	r	r	e	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	0,13	a	a	a	a	a	0,26	a	a	a	o	mg/L F-
Boro		< 0,1000						< 0,1000					mg/L B
Arsénico		< 0,02500						0,01106					mg/L As
Cadmio		< 0,02500						< 0,00010					mg/L Cd
Cromo Total		< 0,02500						< 0,00500					mg/L Cr
Plomo		< 0,02500						0,00487					mg/L Pb
Selenio		< 0,02500						0,00162					mg/L Se
Mercurio		< 0,00005						< 0,00002					mg/L Hg
Bario		< 0,0500						< 0,0500					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01						< 0,01					mg/L CN-
Hidroc. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH		< 0,020						< 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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Metil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Malatión		< 0,050						< 0,050					µg/L
Etil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Triclorfón													
Trifluralín		< 0,020						< 0,020					µg/L
Alaclor		< 0,020						< 0,020					µg/L
Simazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Propazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Molinate		< 0,020						< 0,020					µg/L
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		123,9						121,5					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		37,8						69,1					mg/L CO3Ca
Sodio		33,5400						36,0100					mg/L Na
Potasio		3,0060						3,0110					mg/L K
Calcio		21,8600						20,4700					mg/L Ca
Magnesio		16,8000						17,0700					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		7,3						6,6					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 - Puebla de Guzmán  
Población principal: Puebla de Guzmán

Coordenadas X: 651094  
Y: 4160880  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	7,4	N	N	N	N	N	7,8	N	N	N	P	pH
Color		120						40					mg/L
Mate.Susp.	O		O	O	O	O	O		O	O	O	e	
Temperatura		12,3						22,4				n	°C
Conductividad		330						361				d	µS/cm
Olor	S								S	S	S	d	
Nitratos	e	2,2	e	e	e	e	e	< 1,0	e	e	e	i	mg/L NO3-
Cloruros		67,8						66,1				e	mg/L Cl-
Fosfatos		0,28						< 0,05				e	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	< 20	t	t	t	t	t	< 20	t	t	t	n	mg/L
% Saturación	O	80,2	O	O	O	O	O	69,4	O	O	O	t	
D.B.O. 5d		1,5						1,5				t	mg/L O2
Amonio	m	0,21	m	m	m	m	m	0,08	m	m	m	e	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó		Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	0,7594	Ó	Ó	Ó		mg/L Fe
Manganeso		0,5319						0,4454				m	mg/L Mn
Cobre	m	< 0,1000	m	m	m	m	m	0,0019	m	m	m	u	mg/L Cu
Cinc		< 0,1000						< 0,1000				e	mg/L Zn
Sulfatos	u	26,9	u	u	u	u	u	24,7	u	u	u	e	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	< 0,1	e	e	e	e	e	0,1	e	e	e	s	mg/L LAS
Fenoles	S	< 0,050	S	S	S	S	S	< 0,050	S	S	S	t	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.												t	
Colif. Total	t		t	t	t	t	t		t	t	t	r	
Colif. Fecal	r		r	r	r	r	r		r	r	r	e	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	0,15	a	a	a	a	a	0,30	a	a	a	o	mg/L F-
Boro		< 0,1000						< 0,1000					mg/L B
Arsénico		< 0,02500						0,00181					mg/L As
Cadmio		< 0,02500						< 0,00010					mg/L Cd
Cromo Total		0,03230						< 0,00500					mg/L Cr
Plomo		0,03320						0,00123					mg/L Pb
Selenio		< 0,02500						0,00179					mg/L Se
Mercurio		< 0,00005						< 0,00002					mg/L Hg
Bario		< 0,0500						< 0,0500					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01						< 0,01					mg/L CN-
Hidrocl. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH		< 0,020						< 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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Metil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Malatión		< 0,050						< 0,050					µg/L
Etil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Triclorfón													
Trifluralin		< 0,020						< 0,020					µg/L
Alaclor		< 0,020						< 0,020					µg/L
Simazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Propazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Molinate		< 0,020						< 0,020					µg/L
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		80,7						93,6					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		31,8						59,1					mg/L CO3Ca
Sodio		36,9400						38,0200					mg/L Na
Potasio		2,7030						2,9940					mg/L K
Calcio		10,3600						12,1400					mg/L Ca
Magnesio		13,3000						15,3400					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		5,1						14,7					mg/L O2









RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 693117  
Y: 4309400  
Z:  
Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	8,1	N	N	N	N	N	7,9	N	N	P	pH
Color			16						9				mg/L
Mate.Susp.	O	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	e	-----
Temperatura			14,8						21,9			n	°C
Conductividad			702						529			d	µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	d	-----
Nitratos	e	e	13,2	e	e	e	e	e	3,0	e	e	i	mg/L NO3-
Cloruros			95,8						46,9			e	mg/L Cl-
Fosfatos			0,20						0,12			e	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	< 20	t	t	t	t	t	29	t	t	n	mg/L
% Saturación			94,1						89,7			t	-----
D.B.O. 5d	O	O	3,2	O	O	O	O	O	1,9	O	O	t	mg/L O2
Amonio	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	e	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	0,1012	ó	ó	m	mg/L Fe
Manganeso			0,0147						< 0,1000				mg/L Mn
Cobre	m	m	0,0028	m	m	m	m	m	0,0016	m	m	u	mg/L Cu
Cinc			< 0,1000						< 0,1000			e	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	87,5	u	u	u	u	u	58,1	u	u	e	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	s	mg/L LAS
Fenoles			< 0,050						< 0,050			t	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	t	-----
Colif. Total	t	t	-----	t	t	t	t	t	-----	t	t	r	-----
Colif. Fecal	r	r	-----	r	r	r	r	r	-----	r	r	e	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	0,22	a	a	a	a	a	0,25	a	a	O	mg/L F-
Boro			< 0,1000						< 0,1000				mg/L B
Arsénico			0,00438						0,00398				mg/L As
Cadmio			< 0,00010						< 0,00010				mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00500						< 0,00500				mg/L Cr
Plomo			< 0,00100						< 0,00100				mg/L Pb
Selenio			< 0,00100						< 0,00100				mg/L Se
Mercurio			< 0,00005						< 0,00002				mg/L Hg
Bario			0,0652						0,0512				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01						< 0,01				mg/L CN-
Hidrocl. dsto.			-----						-----				-----
H.A.P.			-----						-----				-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH			< 0,020						< 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			0,046						< 0,020				µg/L
Isodrin			< 0,020						< 0,020				µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Metil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Malatión			< 0,050						< 0,050				µg/L
Etil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Triclorfón			-----						-----				-----
Trifluralín			< 0,020						< 0,020				µg/L
Alaclor			< 0,020						< 0,020				µg/L
Simazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Propazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Molinate			< 0,020						< 0,020				µg/L
Estreptococos			-----						-----				-----
Salmonella sp.			-----						-----				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			251,3						198,5				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			-----						-----				-----
Dureza Permanente			-----						-----				-----
Carbonatos			< 0,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			158,0						153,6				mg/L CO3Ca
Sodio			51,1300						37,1200				mg/L Na
Potasio			8,9620						4,9070				mg/L K
Calcio			58,3500						46,2600				mg/L Ca
Magnesio			25,5900						20,1100				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			8,2						5,2				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: 149 Subred: C-48
Río: RIO ARDILA
Situación: R. Ardila - E. Valuengo. Centro de presa
Población principal: Jerez de los Caballeros

Coordenadas X: 703277
Y: 4242090
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

Table with columns for months (ENE to DIC) and parameters (pH, Color, Temperature, etc.). It includes data for various water quality indicators and their units.



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 - Centro de presa

Z:

Población principal: Huelva

Tratamiento Potabilizador: A3

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	7,4	7,2	7,6	7,9	7,5	7,6	7,8	8,2	7,6	7,8	N o s e n t o m ó m u e s t r a o	P e n d i e n t e	pH
Color	8	26	6	8	7	6	9	6	<5	<5			mg/L
Mate.Susp.	12,6	12,0	15,1	20,5	20,5	22,8	24,7	23,7	24,7	22,8			°C
Temperatura	234	236	225	214	219	227	228	251	249	243			µS/cm
Conductividad													
Olor													
Nitratos	1,1	1,5	1,3	1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0			mg/L NO3-
Cloruros	26,2	26,1	24,3	23,5	24,2	25,0	23,7	27,9	26,6	25,1			mg/L Cl-
Fosfatos	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	<20	23	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20			mg/L
% Saturación		84,4	93,4	116,7	103,6	100,1	102,8	97,8	98,5	100,3			mg/L O2
D.B.O. 5d	1,5	1,4	1,0	2,1	0,7	1,0	0,6	<0,4	<0,4	0,4			mg/L NH4+
Amonio	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05			
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	mg/L Fe		
Manganeso	<0,1000	<0,1000	0,0032	0,0094	0,0031	0,0074	0,0028	0,0111	0,0034	0,0049	mg/L Mn		
Cobre	0,0042	<0,1000	0,0054	0,0128	0,0106	0,0080	0,0304	0,0207	0,0353	0,0269	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	35,3	44,9	34,0	33,6	33,6	33,4	32,0	34,2	36,0	35,2	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	mg/L LAS		
Fenoles	<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													
Colif. Fecal													
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,16	0,14	0,17	0,17	0,15	0,20	0,18	0,20	0,19	0,19	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	0,00117	<0,02500	<0,00100	0,00141	<0,00100	<0,00100	<0,00100	<0,00100	0,00100	0,00103	mg/L As		
Cadmio	<0,00010	<0,02500	<0,00010	0,00012	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	mg/L Cd		
Cromo Total	<0,00500	<0,02500	<0,00500	<0,00500	<0,00500	<0,00500	<0,00500	<0,00500	<0,00500	<0,00500	mg/L Cr		
Plomo	<0,00100	<0,02500	<0,00100	<0,00100	0,00157	<0,00100	<0,00100	0,00294	0,00113	<0,00100	mg/L Pb		
Selenio	0,00123	<0,02500	0,00100	<0,00100	<0,00100	<0,00100	<0,00100	0,00134	0,00210	<0,00100	mg/L Se		
Mercurio	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	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.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH	<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	µg/L		
Lindano	<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	µg/L		
Heptacloro	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	µg/L		
Aldrin	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	µg/L		
Heptacloro Ep.	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	µg/L		
Endosulfán I	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	µg/L		
PP-DDE	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	µg/L		
Dieldrin	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	µg/L		
Endrin	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	µg/L		
PP-DDD	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	µg/L		
Endosulfán II	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	µg/L		
Endrin Ald.	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	µg/L		
PP-DDT	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	µg/L		
Endosul. sul.	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	µg/L		
Metolaclor	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	µg/L		
Isodrin	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	µg/L		
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	µg/L		
Metil-Paratión	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020			<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	µg/L		
Malatión	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050		<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	µg/L		
Etil-Paratión	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020			<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	µg/L		
Triclorfón													
Trifluralin	<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	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	<0,020	µg/L		
Molinate	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	µg/L		
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	73,3	75,5	75,7	71,1	69,4	66,9	82,0	89,0	81,4	80,9	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	46,8	34,8	41,1	39,3	39,8	42,1	43,3	50,6	50,6	47,5	mg/L CO3Ca		
Sodio	17,2800	18,0500	17,6600	17,5000	17,1900	17,4900	15,7100	20,1800	19,0800	20,8000	mg/L Na		
Potasio	2,1510	2,3390	2,2690	2,2980	2,3010	1,9830	2,1690	2,2580	2,1270	2,4530	mg/L K		
Calcio	14,0600	14,7500	14,2100	13,8500	13,4600	12,8100	15,7600	19,7400	16,8200	16,4400	mg/L Ca		
Magnesio	9,2570	9,3760	9,7600	8,8470	8,6740	8,4560	10,3300	9,6300	9,5390	9,6540	mg/L Mg		
D.Q.O. 10 min.	2,9	3,4	2,8	3,5	3,4	3,4	2,8	4,1	3,9	4,1	mg/L O2		







**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 - Barcarrota / Jerez de los Caballeros. Centro de presa

Z:

Población principal: Higuera de Vargas

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	8,0	N	N	9,2	N	N	9,0	N	N	8,6	N	P	pH
Color	12			10			12			10			mg/L
Mate.Susp.		O	O		O	O		O	O		O		
Temperatura	12,1			20,1			25,3			22,0			°C
Conductividad	253			226			239			260			µS/cm
Olor		S	S		S	S		S	S		S		
Nitratos	2,2	e	e	2,2	e	e	< 1,0	e	e	< 1,0	e	e	mg/L NO3-
Cloruros	17,4			15,8			17,1			18,5			mg/L Cl-
Fosfatos	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	< 20	t	t	< 20	t	t	< 20	t	t	< 20	t	t	mg/L
% Saturación	73,6			146,8			122,3			96,3			
D.B.O. 5d	2,1	O	O	2,7	O	O	3,0	O	O	2,5	O	O	mg/L O2
Amonio	1,01	m	m	0,11	m	m	< 0,05	m	m	< 0,05	m	m	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	0,1629	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso	< 0,1000			0,0130			< 0,1000			< 0,0020			mg/L Mn
Cobre	< 0,0010	m	m	< 0,0010	m	m	0,0011	m	m	< 0,0010	m	m	mg/L Cu
Cinc	< 0,1000	u	u	< 0,1000	u	u	< 0,1000	u	u	< 0,1000	u	u	mg/L Zn
Sulfatos	7,9	e	e	11,5	e	e	8,5	e	e	7,8	e	e	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	mg/L LAS
Fenoles	< 0,050	s	s	< 0,050	s	s	< 0,050	s	s	< 0,050	s	s	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total		t	t		t	t		t	t		t	t	
Colif. Fecal		r	r		r	r		r	r		r	r	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,12	a	a	0,12	a	a	0,13	a	a	0,14	a	a	mg/L F-
Boro	< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000			mg/L B
Arsénico	0,00181			< 0,00100			0,00269			< 0,00100			mg/L As
Cadmio	< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010			mg/L Cd
Cromo Total	< 0,00500			< 0,00500			< 0,00500			< 0,00500			mg/L Cr
Plomo	< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100			mg/L Pb
Selenio	< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100			mg/L Se
Mercurio	< 0,00005			< 0,00005			< 0,00002			< 0,00002			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.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Metil-Paratión	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Malatión	< 0,050			< 0,050			< 0,050			< 0,050			µg/L
Etil-Paratión	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Triclorfón													
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													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	97,7			96,2			93,6			105,9			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos	< 0,1			55,8			18,3			11,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	103,4			37,6			84,9			97,9			mg/L CO3Ca
Sodio	12,5700			12,3600			12,5300			14,0200			mg/L Na
Potasio	3,6950			3,8570			3,7310			3,9770			mg/L K
Calcio	19,8700			20,2100			18,9700			21,5000			mg/L Ca
Magnesio	11,6600			11,0800			11,2100			12,6600			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	6,4			7,5			4,9			7,2			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: 171 Subred: B-14  
Río: ARROYO DE LA VAL  
Situación: E. Llerena - Llerena - Centro de presa  
Población principal: Llerena

Coordenadas X: 245480  
Y: 4244847  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	8,2	N	N	8,3	N	N	8,5	N	N	P	pH
Color			5			10			22				mg/L
Mate.Susp.	O	O	-----	O	O	-----	O	O	-----	O	O		-----
Temperatura			12,3			25,9			20,3				°C
Conductividad			362			371			331				µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S		-----
Nitratos	e	e	1,1	e	e	< 1,0	e	e	< 1,0	e	e		mg/L NO3-
Cloruros			25,8			28,7			37,4				mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,05			< 0,05			< 0,05				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	< 20	t	t	29	t	t	46	t	t		mg/L
% Saturación			97,1			108,9			103,1				-----
D.B.O. 5d	O	O	1,8	O	O	2,3	O	O	3,2	O	O		mg/L O2
Amonio	m	m	0,05	m	m	< 0,05	m	m	0,06	m	m		mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	0,7068	ó	ó		mg/L Fe
Manganeso			< 0,1000			0,2251			0,1173				mg/L Mn
Cobre	m	m	0,0018	m	m	0,0015	m	m	0,0045	m	m		mg/L Cu
Cinc			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000				mg/L Zn
Sulfatos	u	u	19,5	u	u	20,2	u	u	23,6	u	u		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e		mg/L LAS
Fenoles			< 0,050			< 0,050			< 0,050				mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S		-----
Colif. Total	t	t	-----	t	t	-----	t	t	-----	t	t		-----
Colif. Fecal	r	r	-----	r	r	-----	r	r	-----	r	r		-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	0,28	a	a	0,33	a	a	0,39	a	a		mg/L F-
Boro			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000				mg/L B
Arsénico			0,00152			0,00579			0,02246				mg/L As
Cadmio			< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010				mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00500			< 0,00500			< 0,00500				mg/L Cr
Plomo			< 0,00100			< 0,00100			0,00150				mg/L Pb
Selenio			< 0,00100			< 0,00100			0,00105				mg/L Se
Mercurio			< 0,00005			< 0,00002			< 0,00002				mg/L Hg
Bario			0,1313			0,1386			0,1065				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01			< 0,01			< 0,01				mg/L CN-
Hidrocl. dsto.			-----			-----			-----				-----
H.A.P.			-----			-----			-----				-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH			< 0,020			< 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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Metil-Paratión			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Malatión			< 0,050			< 0,050			< 0,050				µg/L
Etil-Paratión			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Triclorfón			-----			-----			-----				-----
Trifluralín			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Alaclor			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Simazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Propazina			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Molinate			< 0,020			< 0,020			< 0,020				µg/L
Estreptococos			-----			-----			-----				-----
Salmonella sp.			-----			-----			-----				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			166,5			154,8			104,0				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			-----			-----			-----				-----
Dureza Permanente			-----			-----			-----				-----
Carbonatos			< 0,1			7,9			7,4				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			150,4			144,8			99,2				mg/L CO3Ca
Sodio			20,5800			22,3100			28,2600				mg/L Na
Potasio			2,7540			2,8950			3,4670				mg/L K
Calcio			44,9800			40,3500			20,3600				mg/L Ca
Magnesio			13,1100			13,0800			12,8900				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			3,2			4,3			5,1				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 - Nogales - Centro de presa

Z:

Población principal: Nogales

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	7,8	N	N	9,3	N	N	9,3	N	N	9,2	N	P	pH
Color	14			14			14			11			mg/L
Mate.Susp.		O	O		O	O		O	O		O		e
Temperatura	8,9			21,3			25,6			22,1			n
Conductividad	359			327			329			343			°C
Olor		S	S		S	S		S	S		S		µS/cm
Nitratos	1,2	e	e	1,3	e	e	< 1,0	e	e	< 1,0	e	e	i
Cloruros	29,8			32,8			34,7			37,9			mg/L NO3-
Fosfatos	0,45			0,05			0,09			0,09			mg/L Cl-
D.Q.O. 2h	< 20	t	t	< 20	t	t	< 20	t	t	< 20	t	t	n
% Saturación	49,8			115,2			160,0			114,3			mg/L
D.B.O. 5d	4,6	O	O	2,5	O	O	2,6	O	O	6,0	O	O	t
Amonio	2,13	m	m	0,26	m	m	< 0,05	m	m	< 0,05	m	m	e
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	0,1352	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	m
Manganeso	< 0,1000			0,0134			< 0,1000			< 0,1000			mg/L Fe
Cobre	< 0,0010	m	m	0,0017	m	m	0,0018	m	m	0,0269	m	m	mg/L Mn
Cinc	< 0,1000	u	u	< 0,1000	u	u	< 0,1000	u	u	< 0,1000	u	u	mg/L Cu
Sulfatos	15,9	e	e	19,1	e	e	17,9	e	e	16,1	e	e	mg/L Zn
Agentes Tensoactivos	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	mg/L SO4=
Fenoles	< 0,050	s	s	< 0,050	s	s	< 0,050	s	s	< 0,050	s	s	mg/L LAS
Nitrógeno K.		r	r		r	r		r	r		r	r	mg/L C6H5OH
Colif. Total		t	t		t	t		t	t		t	t	r
Colif. Fecal		r	r		r	r		r	r		r	r	e
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	0,13	a	a	0,14	a	a	0,13	a	a	0,15	a	a	o
Boro	< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000			mg/L F-
Arsénico	0,00789			0,00599			0,00906			0,00935			mg/L B
Cadmio	< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010			mg/L As
Cromo Total	< 0,00500			< 0,00500			< 0,00500			< 0,00500			mg/L Cd
Plomo	< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100			0,00102			mg/L Cr
Selenio	< 0,00100			0,00110			< 0,00100			< 0,00100			mg/L Pb
Mercurio	< 0,00005			< 0,00005			< 0,00002			< 0,00002			mg/L Se
Bario	< 0,0500			< 0,0500			< 0,0500			< 0,0500			mg/L Hg
Cianuros	< 0,01			< 0,01			< 0,01			< 0,01			mg/L Ba
Hidroc. dsto.													mg/L CN-
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Metil-Paratión	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Malatión	< 0,050			< 0,050			< 0,050			< 0,050			µg/L
Etil-Paratión	< 0,020			< 0,020			< 0,020			< 0,020			µg/L
Triclorfón													
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													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total	129,7			116,6			111,2			119,8			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos	< 0,1			46,7			24,9			25,8			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	139,3			75,5			93,8			92,2			mg/L CO3Ca
Sodio	25,1800			26,0800			25,1700			27,8300			mg/L Na
Potasio	7,3270			8,0370			7,3060			7,8730			mg/L K
Calcio	25,4700			22,0000			19,3900			20,5500			mg/L Ca
Magnesio	16,0200			14,9400			15,2200			16,6000			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	7,2			8,9			4,9			10,0			mg/L O2





**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 699691  
Y: 4302922  
Z:  
Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	C	N	N	N	N	N	8,0	N	N	N	N	P	pH
Color	a	o	o	o	o	o	14	o	o	o	o	e	mg/L
Mate.Susp.							-----						-----
Temperatura	u						27,1					n	°C
Conductividad							395						µS/cm
Olor	c	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	d	-----
Nitratos	e	e	e	e	e	e	3,0	e	e	e	e	i	mg/L NO3-
Cloruros							37,5						mg/L Cl-
Fosfatos							0,20						mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	s	t	t	t	t	t	< 20	t	t	t	t	n	mg/L
% Saturación							109,9						-----
D.B.O. 5d	i	o	o	o	o	o	1,2	o	o	o	o	t	mg/L O2
Amonio	n	m	m	m	m	m	0,08	m	m	m	m	e	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro		ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó		mg/L Fe
Manganeso	c						0,0191						mg/L Mn
Cobre	o	m	m	m	m	m	0,0014	m	m	m	m	u	mg/L Cu
Cinc							< 0,1000						mg/L Zn
Sulfatos	r	u	u	u	u	u	55,4	u	u	u	u	e	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	r	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	s	mg/L LAS
Fenoles	i	s	s	s	s	s	< 0,050	s	s	s	s	t	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.							-----						-----
Colif. Total	e	t	t	t	t	t	-----	t	t	t	t	r	-----
Colif. Fecal	n	r	r	r	r	r	-----	r	r	r	r	e	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	t	a	a	a	a	a	0,25	a	a	a	a	o	mg/L F-
Boro	e						< 0,1000						mg/L B
Arsénico							0,00380						mg/L As
Cadmio							< 0,00010						mg/L Cd
Cromo Total							< 0,00500						mg/L Cr
Plomo							< 0,00100						mg/L Pb
Selenio							< 0,00100						mg/L Se
Mercurio							< 0,00002						mg/L Hg
Bario							< 0,0500						mg/L Ba
Cianuros							< 0,01						mg/L CN-
Hidrocl. dsto.							-----						-----
H.A.P.							-----						-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH							< 0,020						µg/L
B-HCH							< 0,020						µg/L
Lindano							< 0,020						µg/L
D-HCH							< 0,020						µg/L
Heptacloro							< 0,020						µg/L
Aldrín							< 0,020						µg/L
Heptacloro Ep.							< 0,020						µg/L
Endosulfán I							< 0,020						µg/L
PP-DDE							< 0,020						µg/L
Dieldrín							< 0,020						µg/L
Endrín							< 0,020						µg/L
PP-DDD							< 0,020						µg/L
Endosulfán II							< 0,020						µg/L
Endrín Ald.							< 0,020						µg/L
PP-DDT							< 0,020						µg/L
Endosul. sul.							< 0,020						µg/L
Metolaclor							0,235						µg/L
Isodrin							< 0,020						µg/L
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
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							0,046						µg/L
Estreptococos							-----						-----
Salmonella sp.							-----						-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total							148,3						mg/L CO3Ca
Dureza Temporal							-----						-----
Dureza Permanente							-----						-----
Carbonatos							< 0,1						mg/L CO3Ca
Bicarbonatos							100,4						mg/L CO3Ca
Sodio							27,1100						mg/L Na
Potasio							4,6080						mg/L K
Calcio							31,1700						mg/L Ca
Magnesio							17,0700						mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.							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: 176

Subred: C-82

Coordenadas X: 189754

Río: ARROYO GUADAJIRA

Y: 4263494

Situación: E. Guadajira (Jaime Ozores) - Feria - Centro de presa

Z:

Población principal: Villalba de los Barros

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	8,1	N	N	8,7	N	N	9,3	N	N	N	P	pH
Color		6			21			41					mg/L
Mate.Susp.	O		O	O		O	O		O	O	O		e
Temperatura		11,2			20,8			23,1					n
Conductividad		244			245			233					µS/cm
Olor	S		S	S		S	S		S	S	S		d
Nitratos	e	2,9	e	e	< 1,0	e	e	< 1,0	e	e	e		i
Cloruros		14,4			17,0			19,3					mg/L NO3-
Fosfatos		0,39			0,43			< 0,05					mg/L Cl-
D.Q.O. 2h	t	37	t	t	< 20	t	t	60	t	t	t		mg/L PO4-3
% Saturación	O	107,6	O	O	108,6	O	O	112,7	O	O	O		mg/L
D.B.O. 5d	O	7,2			2,6			13,1					mg/L O2
Amonio	m	1,94	m	m	0,13	m	m	0,17	m	m	m		mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	0,4322	ó	ó	0,2592	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó		mg/L Fe
Manganeso		< 0,1000			0,0154			< 0,1000					mg/L Mn
Cobre	m	0,0024	m	m	0,0019	m	m	0,0266	m	m	m		mg/L Cu
Cinc	u	< 0,1000	u	u	< 0,1000	u	u	< 0,1000	u	u	u		mg/L Zn
Sulfatos	e	8,5	e	e	10,7	e	e	12,1	e	e	e		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	e		mg/L LAS
Fenoles	S	< 0,050	S	S	< 0,050	S	S	< 0,050	S	S	S		mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total	t		t	t		t	t		t	t	t		r
Colif. Fecal	r		r	r		r	r		r	r	r		e
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	0,10	a	a	0,15	a	a	0,13	a	a	a		mg/L F-
Boro		< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000					mg/L B
Arsénico		0,00520			0,00720			0,00906					mg/L As
Cadmio		< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010					mg/L Cd
Cromo Total		< 0,00500			< 0,00500			< 0,00500					mg/L Cr
Plomo		< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100					mg/L Pb
Selenio		< 0,00100			< 0,00100			0,00116					mg/L Se
Mercurio		< 0,00005			< 0,00002			< 0,00002					mg/L Hg
Bario		< 0,0500			< 0,0500			< 0,0500					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01			< 0,01			< 0,01					mg/L CN-
Hidrocl. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
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					µg/L
Malatión		< 0,050			< 0,050			< 0,050					µg/L
Etil-Paratión		< 0,020						< 0,020					µg/L
Triclorfón													
Trifluralín		< 0,020			< 0,020			< 0,020					µg/L
Alaclor		< 0,020			< 0,020			< 0,020					µg/L
Simazina		< 0,020						< 0,020					µg/L
Propazina		< 0,020			< 0,020			< 0,020					µg/L
Molinate		< 0,020			< 0,020			< 0,020					µg/L
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		97,8			103,4			88,2					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos		< 0,1			8,0			25,3					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		102,9			101,1			68,1					mg/L CO3Ca
Sodio		13,2200			14,8500			17,6400					mg/L Na
Potasio		4,9230			5,1120			5,4330					mg/L K
Calcio		22,1900			22,7200			16,4800					mg/L Ca
Magnesio		10,2700			11,3000			11,4000					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		8,1			9,3			11,0					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: 179 Subred: C-13B
Río: RIO VALDEAZOGUES
Situación: E. Castilseras - Almadén - Centro de presa
Población principal: Almadén

Coordenadas X: 343709
Y: 4289558
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

Table with 14 columns (PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES) and multiple rows of parameters including pH, Color, Conductividad, Nitros, Fosfatos, Hierro, Manganoso, Cobre, Cinc, Sulfatos, etc.



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 326

Subred: A-16

Coordenadas X: 642512

Río: RIO COBIANA

Y: 4164238

Situación: E. Andévalo

Z:

Población principal: Huelva

Tratamiento Potabilizador: A3

- Año 2017 -

Table with columns: PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES. It lists various water quality parameters such as pH, Color, Temperature, Conductivity, Nitrate, Phosphate, etc., with their monthly values and units.



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 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES		
<b>CATEGORIA I</b>															
pH	7,8	8,3	8,9	9,6	9,5	9,4	9,3	9,5	9,3	9,3	N o s e t o m ó m u e s t r a o	P e n d i e n t e	pH		
Color	14	18	15	16	16	14	19	30	22	19			mg/L		
Mate.Susp.															
Temperatura	9,3	10,0	13,4	20,6	22,3	22,6	25,4	25,0	22,8	20,0					°C
Conductividad	716	714	721	705	709	751	762	760	799	794					µS/cm
Olor															
Nitratos	6,7	8,0	7,3	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,1	< 1,0	< 1,0	< 1,0					mg/L NO3-
Cloruros	100,2	99,7	107,4	106,2	104,3	113,4	113,4	118,1	117,2	125,6					mg/L Cl-
Fosfatos	1,22	0,97	1,09	0,12	0,28	0,82	1,07	0,38	0,74	1,03					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	31	38	27	43	27	< 20	33	43	38	38					mg/L
% Saturación	12,1	104,3	141,6	224,3	202,3	76,7	125,6	58,1	32,9	35,6					
D.B.O. 5d	4,7	7,1	2,8	4,8	3,6	2,7	2,3	5,1	4,6	6,9					mg/L O2
Amonio	0,99	0,05	0,11	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,37	0,20					mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>															
Hierro	0,1042	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe		
Manganeso	0,1488	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn		
Cobre	< 0,0010	< 0,1000	< 0,0010	< 0,0010	0,0012	0,0015	0,0209	0,0131	0,0357	0,0334			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	43,7	41,9	58,2	45,2	45,5	45,5	44,4	43,8	43,3	44,0			mg/L SO4=		
Agentes Tensoactivos	0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7	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			mg/L C6H5OH		
Nitrógeno K.															
Colif. Total															
Colif. Fecal															
<b>CATEGORIA III</b>															
Fluoruros	0,27	0,26	0,37	0,28	0,26	0,39	0,29	0,31	0,36	0,35			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	0,04760	0,04420	0,03536	0,03460	0,03970	0,05124	0,05354	0,05886	0,06390						
Cadmio	< 0,00010	< 0,02500	< 0,00010	< 0,00010	0,00047	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd		
Cromo Total	< 0,00500	0,03360	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr		
Plomo	0,00127	< 0,02500	< 0,00100	< 0,00100	0,00203	< 0,00100	0,00188	0,00159	0,00186	0,00281			mg/L Pb		
Selenio	0,00226	< 0,02500	< 0,00100	0,00179	< 0,00100	0,00102	< 0,00100	0,00186	0,00263	0,00117			mg/L Se		
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002			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.															
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>															
<b>Plaguicidas Halogenados</b>															
A-HCH	< 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			µg/L		
Lindano	< 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			µg/L		
Heptacloro	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L		
Aldrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L		
Heptacloro Ep.	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L		
Endosulfán I	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L		
PP-DDE	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L		
Dieldrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L		
Endrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L		
PP-DDD	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L		
Endosulfán II	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L		
Endrin Ald.	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L		
PP-DDT	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L		
Endosul. sul.	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L		
Metolaclor	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L		
Isodrin	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L		
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>															
Atrazina	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L		
Metil-Paratión	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L		
Malatión	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050		< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050			µg/L		
Etil-Paratión	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L		
Triclorfón															
Trifluralín	< 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			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	< 0,020			µg/L		
Molinate	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020			µg/L		
Estreptococos															
Salmonella sp.															
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>															
Dureza Total	162,2	171,2	168,2	178,5	173,4	184,9	176,4	194,8	184,3	183,7			mg/L CO3Ca		
Dureza Temporal															
Dureza Permanente															
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	46,9	92,7	82,4	64,0	64,1	85,2	67,0	61,9			mg/L CO3Ca		
Bicarbonatos	200,0	199,1	155,0	120,2	125,3	167,2	161,3	138,2	170,8	182,8			mg/L CO3Ca		
Sodio	92,3600	88,1600	86,4200	96,2000	97,2800	94,3000	92,4400	113,6000	118,2200	104,7600			mg/L Na		
Potasio	19,5500	19,7700	19,9100	21,8000	22,2600	21,3400	20,4300	23,2500	23,0800	21,2200			mg/L K		
Calcio	25,6900	26,5700	27,3000	26,8500	27,4600	29,7700	28,8400	30,9200	26,9800	28,4500			mg/L Ca		
Magnesio	23,7800	25,4200	24,2500	27,0400	25,4300	26,8200	25,3200	28,5200	28,3700	27,3200			mg/L Mg		
D.Q.O. 10 min.	9,7	7,3	11,2	14,2	11,3	10,2	7,2	11,6	14,1	18,9			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: 329 Subred: C-83  
Río: RIVERA DE LAZARO  
Situación: EMBALSE DE BURGUILLOS DEL CERRO  
Población principal: Burguillos del Cerro

Coordenadas X: 709368  
Y: 4253151  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	8,8	N	N	N	N	N	9,3	N	N	P	pH
Color			16						15				mg/L
Mate.Susp.	O	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	e	-----
Temperatura			13,6						20,8			n	°C
Conductividad			172						202			s	µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	d	-----
Nitratos	e	e	< 1,0	e	e	e	e	e	< 1,0	e	e	i	mg/L NO3-
Cloruros			10,8						12,9			e	mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,05						< 0,05			e	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	36	t	t	t	t	t	64	t	t	n	mg/L
% Saturación			112,0						111,8				-----
D.B.O. 5d	O	O	7,6	O	O	O	O	O	13,0	O	O	t	mg/L O2
Amonio	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	0,07	m	m	e	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	0,1515	ó	ó	ó	ó	ó	0,1291	ó	ó	m	mg/L Fe
Manganeso			< 0,1000						< 0,1000				mg/L Mn
Cobre	m	m	0,0014	m	m	m	m	m	< 0,0010	m	m	u	mg/L Cu
Cinc			< 0,1000						< 0,1000				mg/L Zn
Sulfatos	u	u	5,5	u	u	u	u	u	< 5,0	u	u	e	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	s	mg/L LAS
Fenoles			< 0,050						< 0,050				mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	t	-----
Colif. Total	t	t	-----	t	t	t	t	t	-----	t	t	r	-----
Colif. Fecal	r	r	-----	r	r	r	r	r	-----	r	r	e	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	0,12	a	a	a	a	a	0,19	a	a	o	mg/L F-
Boro			< 0,1000						< 0,1000				mg/L B
Arsénico			0,00290						0,01044				mg/L As
Cadmio			< 0,00010						< 0,00010				mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00500						< 0,00500				mg/L Cr
Plomo			< 0,00100						< 0,00100				mg/L Pb
Selenio			< 0,00100						< 0,00100				mg/L Se
Mercurio			< 0,00005						< 0,00002				mg/L Hg
Bario			< 0,0500						< 0,0500				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01						< 0,01				mg/L CN-
Hidroc. dsto.			-----						-----				-----
H.A.P.			-----						-----				-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH			< 0,020						< 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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Metil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Malatión			< 0,050						< 0,050				µg/L
Etil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Triclorfón			-----						-----				-----
Trifluralín			< 0,020						< 0,020				µg/L
Alaclor			< 0,020						< 0,020				µg/L
Simazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Propazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Molinate			< 0,020						< 0,020				µg/L
Estreptococos			-----						-----				-----
Salmonella sp.			-----						-----				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			58,6						76,0				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			-----						-----				-----
Dureza Permanente			-----						-----				-----
Carbonatos			32,3						25,9				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			40,4						68,5				mg/L CO3Ca
Sodio			13,4000						18,7800				mg/L Na
Potasio			3,2520						3,8520				mg/L K
Calcio			12,4700						16,1100				mg/L Ca
Magnesio			6,6500						8,6800				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			7,4						15,7				mg/L O2



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 721732  
Y: 4257211  
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	8,2	N	N	8,8	N	N	8,5	N	N	N	P	pH
Color		17			13			11					mg/L
Mate.Susp.	O		O	O		O	O		O	O	O	e	
Temperatura		11,4			21,4			24,6					°C
Conductividad		322			243			258					µS/cm
Olor	S		S	S		S	S		S	S	S	d	
Nitratos	e	2,8	e	e	< 1,0	e	e	< 1,0	e	e	e	i	mg/L NO3-
Cloruros		15,2			16,6			18,6					mg/L Cl-
Fosfatos		0,19			< 0,05			< 0,05					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	< 20	t	t	< 20	t	t	25	t	t	t	n	mg/L
% Saturación	O	91,6	O	O	146,4	O	O	94,6	O	O	O	t	
D.B.O. 5d		3,0			3,3			2,6					mg/L O2
Amonio	m	< 0,05	m	m	< 0,05	m	m	0,05	m	m	m	e	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó	m	mg/L Fe
Manganeso		< 0,1000			0,0169			< 0,1000					mg/L Mn
Cobre	m	0,0015	m	m	0,0011	m	m	0,0219	m	m	m	u	mg/L Cu
Cinc		< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000					mg/L Zn
Sulfatos	u	10,3	u	u	10,9	u	u	10,9	u	u	u	e	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	e	s	mg/L LAS
Fenoles	S	< 0,050	S	S	< 0,050	S	S	< 0,050	S	S	S	t	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total	t		t	t		t	t		t	t	t	r	
Colif. Fecal	r		r	r		r	r		r	r	r	e	
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	0,13	a	a	0,19	a	a	0,14	a	a	a	o	mg/L F-
Boro		< 0,1000			< 0,1000			< 0,1000					mg/L B
Arsénico		0,00112			0,00115			0,00134					mg/L As
Cadmio		< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010					mg/L Cd
Cromo Total		< 0,00500			< 0,00500			< 0,00500					mg/L Cr
Plomo		< 0,00100			< 0,00100			< 0,00100					mg/L Pb
Selenio		< 0,00100			< 0,00100			0,00110					mg/L Se
Mercurio		< 0,00005			< 0,00002			< 0,00002					mg/L Hg
Bario		< 0,0500			< 0,0500			< 0,0500					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01			< 0,01			< 0,01					mg/L CN-
Hidrocl. dsto.													
H.A.P.													
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
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													
Trifluralín		< 0,020			< 0,020			< 0,020					µg/L
Alaclor		< 0,020			< 0,020			< 0,020					µg/L
Simazina		< 0,020			< 0,020			< 0,020					µg/L
Propazina		< 0,020			< 0,020			< 0,020					µg/L
Molinate		< 0,020			< 0,020			< 0,020					µg/L
Estreptococos													
Salmonella sp.													
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total		140,3			94,5			100,9					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal													
Dureza Permanente													
Carbonatos		< 0,1			7,9			6,0					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		149,5			102,0			102,3					mg/L CO3Ca
Sodio		12,5100			13,9000			16,4800					mg/L Na
Potasio		4,9040			5,3450			5,5580					mg/L K
Calcio		39,5000			20,1500			22,0200					mg/L Ca
Magnesio		10,0900			10,7100			11,1300					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		5,9			9,6			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: 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 2017 -

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



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 332 Subred: C-85

Río: ARROYO DE LA SACEDILLA ALTA DE

Situación: E. Saucedilla

Población principal: ---

Coordenadas X: 374880

Y: 4251807

Z:

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	7,3	N	N	N	N	N	7,4	N	N	P	pH
Color			< 5						6				mg/L
Mate.Susp.	O	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	E	-----
Temperatura			16,1						22,0				°C
Conductividad			136						167				µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	D	-----
Nitratos	E	E	4,5	E	E	E	E	E	< 1,0	E	E	I	mg/L NO3-
Cloruros			25,2						26,9				mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,05						< 0,05				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	T	T	< 20	T	T	T	T	T	< 20	T	T	N	mg/L
% Saturación			104,2						81,5				-----
D.B.O. 5d	O	O	1,1	O	O	O	O	O	0,9	O	O	T	mg/L O2
Amonio	M	M	< 0,05	M	M	M	M	M	0,13	M	M	E	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	Ó	Ó	< 0,1000	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	0,2118	Ó	Ó	M	mg/L Fe
Manganeso			< 0,1000						0,1702				mg/L Mn
Cobre	M	M	< 0,0010	M	M	M	M	M	0,0014	M	M	U	mg/L Cu
Cinc			< 0,1000						< 0,1000				mg/L Zn
Sulfatos	U	U	< 5,0	U	U	U	U	U	< 5,0	U	U	E	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	E	E	< 0,1	E	E	E	E	E	< 0,1	E	E	S	mg/L LAS
Fenoles			< 0,050						< 0,050				mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	T	-----
Colif. Total	T	T	-----	T	T	T	T	T	-----	T	T	R	-----
Colif. Fecal	R	R	-----	R	R	R	R	R	-----	R	R	E	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	A	A	< 0,10	A	A	A	A	A	< 0,10	A	A	O	mg/L F-
Boro			< 0,1000						< 0,1000				mg/L B
Arsénico			< 0,00100						0,00238				mg/L As
Cadmio			< 0,00010						< 0,00010				mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00500						< 0,00500				mg/L Cr
Plomo			< 0,00100						< 0,00100				mg/L Pb
Selenio			0,00124						< 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.			-----						-----				-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Metil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Malatión			< 0,050						< 0,050				µg/L
Etil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Triclorfón			-----						-----				-----
Trifluralin			< 0,020						< 0,020				µg/L
Alaclor			< 0,020						< 0,020				µg/L
Simazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Propazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Molinate			< 0,020						< 0,020				µg/L
Estreptococos			-----						-----				-----
Salmonella sp.			-----						-----				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			37,3						47,6				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			-----						-----				-----
Dureza Permanente			-----						-----				-----
Carbonatos			< 0,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			18,2						32,2				mg/L CO3Ca
Sodio			10,3700						13,2400				mg/L Na
Potasio			1,9700						2,5140				mg/L K
Calcio			8,3480						10,7600				mg/L Ca
Magnesio			3,9890						5,0260				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			1,5						3,6				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 2017 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
<b>CATEGORIA I</b>													
pH	N	N	8,0	N	N	N	N	N	8,1	N	N	P	pH
Color			7						6				mg/L
Mate.Susp.	O	O	-----	O	O	O	O	O	-----	O	O	e	-----
Temperatura			15,3						20,9			n	°C
Conductividad			197						227			d	µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	d	-----
Nitratos	e	e	3,5	e	e	e	e	e	< 1,0	e	e	i	mg/L NO3-
Cloruros			13,1						14,0			e	mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,05						< 0,05			e	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	31	t	t	t	t	t	27	t	t	n	mg/L
% Saturación			108,6						100,8			t	-----
D.B.O. 5d	O	O	1,3	O	O	O	O	O	0,8	O	O	t	mg/L O2
Amonio	m	m	< 0,05	m	m	m	m	m	< 0,05	m	m	e	mg/L NH4+
<b>CATEGORIA II</b>													
Hierro	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,1000	ó	ó	m	mg/L Fe
Manganeso			< 0,1000						< 0,1000				mg/L Mn
Cobre	m	m	< 0,0010	m	m	m	m	m	< 0,0010	m	m	u	mg/L Cu
Cinc	u	u	< 0,1000	u	u	u	u	u	< 0,1000	u	u	e	mg/L Zn
Sulfatos			9,4						8,7				mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	s	mg/L LAS
Fenoles	S	S	< 0,050	S	S	S	S	S	< 0,050	S	S	t	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.			-----						-----				-----
Colif. Total	t	t	-----	t	t	t	t	t	-----	t	t	r	-----
Colif. Fecal	r	r	-----	r	r	r	r	r	-----	r	r	e	-----
<b>CATEGORIA III</b>													
Fluoruros	a	a	0,19	a	a	a	a	a	0,22	a	a	o	mg/L F-
Boro			< 0,1000						< 0,1000				mg/L B
Arsénico			0,00136						0,00242				mg/L As
Cadmio			< 0,00010						< 0,00010				mg/L Cd
Cromo Total			< 0,00500						< 0,00500				mg/L Cr
Plomo			< 0,00100						< 0,00100				mg/L Pb
Selenio			< 0,00100						< 0,00100				mg/L Se
Mercurio			< 0,00005						< 0,00002				mg/L Hg
Bario			< 0,0500						< 0,0500				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01						< 0,01				mg/L CN-
Hidroc. dsto.			-----						-----				-----
H.A.P.			-----						-----				-----
<b>PLAGUICIDAS TOTAL</b>													
<b>Plaguicidas Halogenados</b>													
A-HCH			< 0,020						< 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
<b>Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados</b>													
Atrazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Metil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Malatión			< 0,050						< 0,050				µg/L
Etil-Paratión			< 0,020						< 0,020				µg/L
Triclorfón			-----						-----				-----
Trifluralín			< 0,020						< 0,020				µg/L
Alaclor			< 0,020						< 0,020				µg/L
Simazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Propazina			< 0,020						< 0,020				µg/L
Molinate			< 0,020						< 0,020				µg/L
Estreptococos			-----						-----				-----
Salmonella sp.			-----						-----				-----
<b>DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS</b>													
Dureza Total			65,4						75,6				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			-----						-----				-----
Dureza Permanente			-----						-----				-----
Carbonatos			< 0,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			71,0						92,6				mg/L CO3Ca
Sodio			15,4100						19,7400				mg/L Na
Potasio			3,8820						4,4790				mg/L K
Calcio			17,8600						20,8700				mg/L Ca
Magnesio			5,0360						5,6960				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			4,7						5,8				mg/L O2



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COAS)

Red ICA: 793 Subred: A-24  
Río: RIO DE VALDEJUDIO  
Situación: AZUD DE COLA DEL VALDEJUDÍOS  
Población principal: ---

Coordenadas X: 522282  
Y: 4426833  
Z:

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2017 -

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