



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 2

Subred: A-1

Coordenadas X: 499452

Río: RIO GUADIANA

Y: 4323585

Situación: E.Peñarroya. Centro de presa

Z:

Población principal: Tomelloso

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	8,2	8,0	8,2	8,2	8,3	8,2	8,4	8,3	8,3	8,3	8,3	8,2	pH
Color	1	1	< 1	1	1	1	< 1	2	< 1	< 5	< 5	< 5	mg/L
Mate.Susp.	12	2	1	1	< 1	< 1	< 1	2	< 1	< 10	10	< 10	mg/L
Temperatura	7,1	8,0	12,3	12,1	19,2	20,3	24,6	27,8	24,8	20,5	16,4	8,4	°C
Conductividad	592	588	579	589	599	591	590	577	575	581	578	590	µS/cm
Olor													
Nitratos	6,5	6,3	7,6	7,7	9,0	8,7	8,8	8,0	6,2	6,1	5,0	6,8	mg/L NO3-
Cloruros	50,4	52,2	49,3	48,8	49,6	50,7	49,1	51,1	48,0	51,5	49,0	52,9	mg/L Cl-
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	23	< 10	21	10	22	18	28	22	16	23	24	24	mg/L
% Saturación	89,3	92,6	123,3	91,8	86,3	90,5	81,1	102,2	86,6	71,9	64,1	56,3	
D.B.O. 5d	1,9	1,4	1,1	0,4	0,5	0,8	< 0,4	0,8	0,5	1,0	0,9	1,2	mg/L O2
Amonio	0,07	0,06	0,11	0,02	0,01	< 0,01	0,01	0,02	0,05	0,07	0,11	0,08	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe
Manganeso	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	mg/L Mn
Cobre	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L Cu
Cinc	0,02	0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L Zn
Sulfatos	125,8	115,0	112,3	111,5	117,6	118,6	115,6	121,0	114,9	122,0	114,5	118,9	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	< 0,1	< 0,1	mg/L
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001						mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total	66	210	230	260	3700	5500	2700	80	209	3400	410	260	UFC/100mL
Colif. Fecal	1	0	3	1	3	0	0	1	185	6	9	0	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,11	0,09	0,08	0,09	mg/L F-
Boro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L B
Arsénico	< 0,00250	< 0,00250	< 0,00250	< 0,00200	< 0,00250	< 0,00250	< 0,00250	< 0,00250	< 0,00250	< 0,00250	< 0,00250	< 0,00250	mg/L As
Cadmio	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00200	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	mg/L Cd
Cromo Total	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0200	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	mg/L Cr
Plomo	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0200	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	mg/L Pb
Selenio	< 0,00150	< 0,00150	< 0,00150	< 0,03000	< 0,00150	< 0,00150	< 0,00150	< 0,00150	< 0,00150	< 0,00150	< 0,00150	< 0,00150	mg/L Se
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002			mg/L Hg
Bario	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Ba
Cianuros	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		< 0,01	< 0,01						mg/L CN-
Hidroc. dsto.													
H.A.P.	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	0,00013	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
B-HCH	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
Lindano	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
D-HCH	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
Heptacloro	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
Aldrin	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
Endosulfán I	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
PP-DDE	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
Dieldrin	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
Endrin	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
PP-DDD	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
Endosulfán II	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	µg/L
Endrin Ald.	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
PP-DDT	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
Endosul. sul.	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	µg/L
Metolaclor	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
Isodrin	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	µg/L
Metil-Paratión	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	µg/L
Malatión	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	µg/L
Etil-Paratión	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	µg/L
Triclorfón													
Trifluralin	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	µg/L
Alaclor	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	µg/L
Simazina	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	µg/L
Propazina	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	µg/L
Molinate	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	µg/L
Estreptococos	6	95	7	3	25	47	4	20	1	13	115	12	UFC/100mL
Salmonella sp.	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total	270,7	266,0	275,3	270,9	262,6	255,1	263,9	266,8	265,3	254,1	270,2	286,8	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	141,3	145,0	142,8	148,5	145,4	135,8	131,7	117,2	117,5	122,6	129,2	139,2	mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	129,4	121,0	132,5	122,4	117,2	119,3	132,2	149,6	147,8	131,5	141,0	147,6	mg/L CO3Ca
Carbonatos													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 4

Subred: B-1

Coordenadas X: 485458

Río: RIO AZUER

Y: 4302220

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

Z:

Población principal: Solana (La)

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	8,1	N	N	8,1	N	N	8,2	N	N	8,3	8,2	8,1	pH
Color	5			3			3			< 5	< 5	< 5	mg/L
Mate.Susp.	13	O	O	8	O	O	< 1	O	O	10	12	< 10	mg/L
Temperatura	7,1			11,7			23,0			17,3	11,7	6,4	°C
Conductividad	1728			1739			1623			1690	1685	1017	µS/cm
Olor		S	S		S	S		S	S				
Nitratos	3,4	e	e	6,5	e	e	2,0	e	e	< 0,5	< 0,9	1,4	mg/L NO3-
Cloruros	126,5			134,4			115,4			128,7	123,6	132,9	mg/L Cl-
Fosfatos	0,01			< 0,01			< 0,01			< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	45	t	t	44	t	t	42	t	t	51	51	48	mg/L
% Saturación	86,4			86,2			77,7			66,1	49,4	50,4	
D.B.O. 5d	2,0	O	O	0,7	O	O	< 0,4	O	O	2,2	1,7	2,4	mg/L O2
Amonio	0,14	m	m	0,03	m	m	0,07	m	m	0,04	0,26	0,14	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	0,09	ó	ó	< 0,05	ó	ó	< 0,05	ó	ó	0,05	0,05	< 0,05	mg/L Fe
Manganeso	0,05			0,05			< 0,01			0,03	0,15	0,09	mg/L Mn
Cobre	0,01	m	m	< 0,01	m	m	< 0,01	m	m	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L Cu
Cinc	0,02			0,01			< 0,01			< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L Zn
Sulfatos	778,4	u	u	796,5	u	u	734,3	u	u	792,6	738,8	785,6	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L
Fenoles	< 0,001	S	S	< 0,001	S	S	< 0,001	S	S				mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total	950	t	t	760	t	t	12100	t	t	4000	8500	270	UFC/100mL
Colif. Fecal	3	r	r	4	r	r	1	r	r	7	34	6	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	0,22	a	a	0,21	a	a	0,19	a	a	0,19	0,18	0,21	mg/L F-
Boro	0,22			0,19			0,18			0,23	0,21	0,21	mg/L B
Arsénico	< 0,00250			< 0,02000			0,00306			0,00537	0,00349	< 0,00250	mg/L As
Cadmio	< 0,00050			< 0,02000			< 0,00050			< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	mg/L Cd
Cromo Total	< 0,0050			< 0,0200			< 0,0050			< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	mg/L Cr
Plomo	< 0,0020			< 0,0200			< 0,0020			< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	mg/L Pb
Selenio	0,00279			< 0,03000			0,00348			0,00158	0,00276	0,00156	mg/L Se
Mercurio	< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002			mg/L Hg
Bario	0,09			0,08			0,06			0,08	0,09	0,09	mg/L Ba
Cianuros	< 0,01			< 0,01			< 0,01						mg/L CN-
Hidroc. dsto.													
H.A.P.	< 0,00002			< 0,00002			0,00002			< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL	< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
B-HCH	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
Lindano	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
D-HCH	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
Heptacloro	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
Aldrin	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
Endosulfán I	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
PP-DDE	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
Dieldrin	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
Endrin	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
PP-DDD	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
Endosulfán II	< 0,03			< 0,03			< 0,03			< 0,03	< 0,03	< 0,03	µg/L
Endrin Ald.	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
PP-DDT	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
Endosul. sul.	< 0,03			< 0,03			< 0,03			< 0,03	< 0,03	< 0,03	µg/L
Metolaclor	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
Isodrin	< 0,02			< 0,02			< 0,02			< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina	< 0,09			< 0,09			< 0,09			< 0,09	< 0,09	< 0,09	µg/L
Metil-Paratión	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	< 0,05	< 0,05	µg/L
Malatión	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	< 0,05	< 0,05	µg/L
Etil-Paratión	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	< 0,05	< 0,05	µg/L
Triclorfón													
Trifluralin	< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06	< 0,06	< 0,06	µg/L
Alaclor	< 0,05			< 0,05			< 0,05			< 0,05	< 0,05	< 0,05	µg/L
Simazina	< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06	< 0,06	< 0,06	µg/L
Propazina	< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06	< 0,06	< 0,06	µg/L
Molinate	< 0,06			< 0,06			< 0,06			< 0,06	< 0,06	< 0,06	µg/L
Estreptococos	88			56			24			30	75	32	UFC/100mL
Salmonella sp.	Ausente			Ausente			Ausente			Ausente	Ausente	Ausente	en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total	1005,9			1085,1			979,4			986,5	988,3	966,8	mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	148,0			164,1			146,8			126,8	134,4	148,3	mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	857,9			921,0			832,6			859,7	853,9	818,5	mg/L CO3Ca
Carbonatos	< 0,1			< 0,1			< 0,1			< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	148,0			164,1			146,8			126,8	134,4	148,3	mg/L CO3Ca
Sodio	54,9			60,2			49,8			52,7	52,8	48,3	mg/L Na
Potasio	7,6			7,0			6,7			6,3	7,3	5,7	mg/L K
Calcio	237,4			262,5			234,9			227,5	228,9	228,7	mg/L Ca
Magnesio	100,2			104,2			95,3			101,5	101,1	96,0	mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	4,2			3,4			3,2			3,2	3,4	2,7	mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 12

Subred: A-2

Coordenadas X: 419044

Río: RIO BECEA

Y: 4331520

Situación: E. Gasset. Centro de presa

Z:

Población principal: Ciudad Real

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

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



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 17

Subred: A-17

Coordenadas X: 392078

Río: RIO BULLAQUE

Y: 4358425

Situación: E. Torre de Abraham. Centro de presa

Z:

Población principal: ---

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2008 -

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



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 27

Subred: A-3

Coordenadas X: 285181

Río: RIO ZUJAR

Y: 4310434

Situación: E. Zújar. Centro de presa

Z:

Población principal: Mancomunidad aguas Zújar

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

Table with 13 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, and various chemical species, along with their monthly values and units.



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 35

Subred: A-5bis

Coordenadas X: 216131

Río: RIO MATACHEL

Y: 4298261

Situación: E. Alange. Centro de presa

Z:

Población principal: Mérida

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	8,1	8,2	8,3	8,3	8,4	8,6	8,7	8,6	8,8	8,4	8,2	N	pH
Color	4	4	3	3	4	4	3	4	4	< 5	31		mg/L
Mate.Susp.	1	2	1	1	< 1	7	< 1	< 1	4	< 10	< 10	O	mg/L
Temperatura	13,1	12,0	13,6	19,6	18,0	21,2	25,0	23,9	25,4	20,0	16,4		°C
Conductividad	477	466	481	484	480	491	481	494	493	496	499		µS/cm
Olor												S	-----
Nitratos	1,6	1,3	1,2	1,1	1,0	0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,9	1,3		mg/L NO3-
Cloruros	56,3	57,0	52,0	58,0	61,7	60,1	58,7	59,3	61,8	62,6	59,0		mg/L Cl-
Fosfatos	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	22	24	34	39	41	32	32	32	41	39	36		mg/L
% Saturación	91,1	97,7	100,4	107,0	105,5	96,9	120,9	99,0	98,0	95,6	66,6		-----
D.B.O. 5d	1,4	1,6	1,1	1,4	1,2	1,1	< 0,4	1,2	3,0	1,4	0,8		mg/L O2
Amonio	0,03	0,03	< 0,01	0,01	0,03	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	0,12	0,01		mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		mg/L Fe
Manganeso	0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05		mg/L Mn
Cobre	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01		mg/L Cu
Cinc	0,01	0,02	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		mg/L Zn
Sulfatos	36,8	37,2	38,1	38,5	40,1	42,4	42,4	41,4	42,3	40,7	38,8		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	< 0,1		mg/L
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001						mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													-----
Colif. Total	220	4600	310	2400	2162	8300	2300	10000	280	23000	70		UFC/100mL
Colif. Fecal	1	0	0	0	0	4	2	5	35	17	10		UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	0,30	0,31	0,29	0,31	0,30	0,30	0,29	0,36	0,38	0,30	0,29		mg/L F-
Boro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		mg/L B
Arsénico	< 0,00250	< 0,00250	< 0,00250	< 0,00200	< 0,00250	< 0,00250	< 0,00250	0,00313	< 0,00250	< 0,00250	0,00287		mg/L As
Cadmio	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00200	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050		mg/L Cd
Cromo Total	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0200	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050		mg/L Cr
Plomo	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0200	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020		mg/L Pb
Selenio	< 0,00150	< 0,00150	0,00152	< 0,03000	< 0,00150	< 0,00150	< 0,00150	< 0,00150	< 0,00150	< 0,00150	< 0,00150		mg/L Se
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002			mg/L Hg
Bario	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11		mg/L Ba
Cianuros	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01						mg/L CN-
Hidrocl. dsto.													-----
H.A.P.	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00012	0,00003	< 0,00002		mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL	0,00011	0,00012	< 0,00010	0,00011	0,00011	0,00012	0,00011	< 0,00010	0,00011	< 0,00010	< 0,00010		mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
B-HCH	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Lindano	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
D-HCH	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Heptacloro	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Aldrin	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Endosulfán I	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,03	< 0,02		µg/L
PP-DDE	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Dieldrin	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Endrin	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
PP-DDD	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Endosulfán II	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03		µg/L
Endrin Ald.	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
PP-DDT	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Endosul. sul.	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03		µg/L
Metolaclor	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Isodrin	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09		µg/L
Metil-Paratión	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		µg/L
Malatión	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		µg/L
Etil-Paratión	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		µg/L
Triclorfón													-----
Trifluralin	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06		µg/L
Alaclor	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		µg/L
Simazina	0,11	0,12	< 0,06	0,11	0,11	0,12	0,10	0,09	0,11	0,08	0,07		µg/L
Propazina	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06		µg/L
Molinate	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06		µg/L
Estreptococos	7	12	22	12	35	129	3	1	59	21	510		UFC/100mL
Salmonella sp.	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente		en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total	155,8	159,1	173,5	159,9	167,5	169,4	164,0	171,7	165,9	154,6	160,0		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	142,0	139,0	140,6	149,1	143,1	144,5	138,4	139,0	131,4	136,2	140,3		mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	13,8	20,1	32,9	10,8	24,4	24,9	25,6	32,7	34,5	18,4	19,7		mg/L CO3Ca
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	8,6	6,2	10,3	14,5	14,5	11,7	5,4	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	142,0	139,0	132,0	143,0	132,8	130,0	123,9	127,3	126,1	136,2	140,3		mg/L CO3Ca
Sodio	45,4	43,0	45,5	41,4	39,9	41,0	41,5	43,3	45,9	40,1	40,6		mg/L Na
Potasio	5,8	5,5	6,3	5,1	5,3	5,5	5,5	5,9	5,9	5,4	5,3		mg/L K



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 35

Subred: C-38

Coordenadas X: 216131

Río: RIO MATACHEL

Y: 4298261

Situación: E. Alange. Centro de presa

Z:

Población principal: Mérida

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2008 -

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



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 36

Subred: A-5

Coordenadas X: 209395

Río: RIO GUADIANA

Y: 4312237

Situación: Puente Romano de Mérida, margen izquierda

Z:

Población principal: Mérida

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

Table with 14 columns: PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES. It lists various water quality parameters such as pH, Nitros, Fosfatos, and heavy metals, along with their monthly values and units.



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 58

Subred: A-4

Coordenadas X: 249852

Río: CANAL DEL ZUJAR

Y: 4315454

Situación: Don Benito

Z:

Población principal: Don Benito

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2008 -

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



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 59

Subred: A-6

Coordenadas X: 165908

Río: RIO ZAPATON

Y: 4340734

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

Z:

Población principal: Badajoz

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

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



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 60

Subred: A-7

Coordenadas X: 215846

Río: RIO GUADIANA

Y: 4303187

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

Z:

Población principal: Almendralejo

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	8,4	8,8	9,0	8,7	8,0	7,9	8,0	8,1	8,1	8,4	8,2	N	pH
Color	7	11	8	10	12	13	17	13	11	10	8	O	mg/L
Mate.Susp.	11	32	29	21	14	22	19	10	2	10	< 10	O	mg/L
Temperatura	12,3	12,2	16,3	19,0	20,2	22,7	26,4	23,3	24,5	19,3	13,4		°C
Conductividad	727	679	682	674	452	506	405	384	387	588	667		µS/cm
Olor												S	-----
Nitratos	17,1	8,5	5,1	5,8	4,1	4,0	7,1	2,9	3,1	6,7	10,6		mg/L NO3-
Cloruros	87,6	97,9	88,0	83,1	54,0	62,3	44,0	38,3	38,8	70,1	79,2		mg/L Cl-
Fosfatos	0,23	0,05	0,05	0,20	0,44	0,32	0,58	0,37	0,30	0,16	0,31		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	32	69	85	56	46	45	41	30	27	46	43		mg/L
% Saturación	118,5	119,2	182,3	175,0	84,7	58,9	115,1	71,6	88,5	116,6	104,2		-----
D.B.O. 5d	4,0	9,7	9,6	3,7	2,1	1,8	< 0,4	1,5	1,4	2,6	1,3		mg/L O2
Amonio	< 0,01	0,04	0,01	0,05	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,03		mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	0,07	0,10	0,08	0,05	0,12	0,21	0,17	0,16	0,12	0,05	0,06		mg/L Fe
Manganeso	0,07	0,13	0,13	0,04	0,07	0,09	0,07	0,07	0,04	0,03	0,03		mg/L Mn
Cobre	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01		mg/L Cu
Cinc	< 0,01	0,02	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01		mg/L Zn
Sulfatos	94,6	97,5	93,7	83,2	54,2	77,9	45,3	37,4	36,1	62,1	73,5		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001						mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													-----
Colif. Total	7300	11000	5500	22000	38000	47000	46000	27000	3200	2500	650		UFC/100mL
Colif. Fecal	12	140	0	35	240	176	290	530	48	450	82		UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	0,19	0,22	0,21	0,24	0,19	0,23	0,23	0,24	0,23	0,23	0,20		mg/L F-
Boro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		mg/L B
Arsénico	0,00316	0,00346	0,00525	< 0,02000	0,00666	0,00607	0,00898	0,00678	0,00526	0,00377	0,00430		mg/L As
Cadmio	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,02000	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,02000		mg/L Cd
Cromo Total	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0200	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050		mg/L Cr
Plomo	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0200	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020		mg/L Pb
Selenio	< 0,00150	< 0,00150	0,00192	< 0,03000	< 0,00150	< 0,00150	< 0,00150	< 0,00150	< 0,00150	< 0,00150	< 0,00150		mg/L Se
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00004			mg/L Hg
Bario	0,06	< 0,05	0,05	0,06	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	0,06		mg/L Ba
Cianuros	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01						mg/L CN-
Hidrocl. dsto.													-----
H.A.P.	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	0,00004	0,00004	0,00005	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	0,00007	< 0,00002		mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL	< 0,00010	0,00026	< 0,00010	0,00029	0,00155	0,00135	0,00089	0,00013	0,00014	< 0,00010	< 0,00010		mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
B-HCH	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Lindano	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
D-HCH	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Heptacloro	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Aldrin	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Endosulfán I	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,03	< 0,02		µg/L
PP-DDE	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Dieldrin	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Endrin	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
PP-DDD	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Endosulfán II	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03		µg/L
Endrin Ald.	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
PP-DDT	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Endosul. sul.	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03		µg/L
Metolaclor	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,11	0,05	< 0,02	0,25	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Isodrin	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina	< 0,09	< 0,09	< 0,09	0,12	0,18	0,10	0,16	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09		µg/L
Metil-Paratión	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		µg/L
Malatión	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		µg/L
Etil-Paratión	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		µg/L
Triclorfón													-----
Trifluralin	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06		µg/L
Alaclor	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		µg/L
Simazina	< 0,06	0,20	< 0,06	0,06	< 0,06	0,09	< 0,06	< 0,06	0,06	< 0,06	< 0,06		µg/L
Propazina	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06		µg/L
Molinate	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	1,20	1,16	0,45	0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06		µg/L
Estreptococos	9	290	9	32	88	270	156	61	41	58	580		UFC/100mL
Salmonella sp.	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente		en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total	275,2	227,1	246,0	240,7	169,2	180,8	150,7	155,0	147,0	209,4	237,5		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	172,7	129,8	140,5	180,8	116,3	98,9	99,3	108,5	108,6	152,3	160,6		mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	102,5	97,3	105,5	59,9	52,9	81,9	51,4	46,5	38,4	57,1	76,9		mg/L CO3Ca
Carbonatos	11,7	20,0	29,6	18,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	12,9	< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	161,0	109,8	110,9	162,0	116,3	98,9	99,3	108,5	108,6	139,4	160,6		mg/L CO3Ca
Sodio	56,7	57,9	58,0	51,1	30,6	31,9	26,3	21,9	26,1	38,2	42,7		mg/L Na
Potasio	6,4	6,2	6,5	6,0	5,1	8,1	6,0	5,0	5,5	7,0	7,2		mg/L K
Calcio	66,3	47,4	53,3	55,3									



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 61

Subred: A-9

Coordenadas X: 431832

Río: RIO JABALON

Y: 4290452

Situación: E. Vega del Jabalón - Centro de presa

Z:

Población principal: Almagro

Tratamiento Potabilizador: A3

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	8,0	8,2	8,7	8,7	8,2	8,1	8,9	8,8	8,9	8,9	8,1	N	pH
Color	8	9	7	9	9	8	8	10	7	9	9	O	mg/L
Mate.Susp.	15	10	23	19	20	13	22	19	23	24	40	O	mg/L
Temperatura	13,7	12,6	11,9	20,2	17,8	20,6	23,8	24,1	22,3	18,0	11,3		°C
Conductividad	1685	1690	1656	1704	1565	1640	1652	1716	1765	1782	1795		µS/cm
Olor												S	-----
Nitratos	1,7	2,6	0,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,9	< 0,9		mg/L NO3-
Cloruros	293,4	295,4	284,3	301,9	291,2	282,9	294,7	298,5	317,9	317,6	302,9		mg/L Cl-
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	87	91	100	52	76	73	83	110	89	105	168		mg/L
% Saturación	102,7	126,3	125,0	143,7	73,3	52,4	137,9	109,9	92,9	93,3	31,8		-----
D.B.O. 5d	7,5	6,2	10,2	6,6	5,1	5,4	8,7	8,2	6,3	9,4	11,3		mg/L O2
Amonio	1,20	0,03	0,05	0,08	0,03	0,07	0,04	0,04	0,02	0,03	1,10		mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	0,13	0,20	0,15	0,15	0,20	0,07	< 0,05	< 0,05	0,19	0,05	0,12		mg/L Fe
Manganeso	0,29	0,34	0,17	0,25	0,07	0,07	0,04	0,12	0,09	0,04	0,20		mg/L Mn
Cobre	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		mg/L Cu
Cinc	< 0,01	0,06	0,01	< 0,01	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		mg/L Zn
Sulfatos	418,3	422,9	412,4	434,1	406,8	404,4	409,3	424,1	445,5	433,4	410,2		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001							mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.													
Colif. Total	1100	7100	7300	30000	66000	81000	1000	60000	114000	490	13000		UFC/100mL
Colif. Fecal	28	210	98	4	35	10	44	58	66	190	86		UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	0,31	0,36	0,31	0,33	0,29	0,31	0,32	0,40	0,42	0,30	0,31		mg/L F-
Boro	0,29	0,31	0,32	0,30	0,29	0,16	0,30	0,30	0,31	0,36	0,35		mg/L B
Arsénico	< 0,00250	0,00334	0,00292	< 0,00200	0,00325	0,00520	0,00622	0,00661	0,00643	0,00487	0,00514		mg/L As
Cadmio	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00200	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,02000		mg/L Cd
Cromo Total	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0200	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050		mg/L Cr
Plomo	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0200	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020		mg/L Pb
Selenio	< 0,00150	0,00632	0,00507	< 0,03000	< 0,00150	0,00387	0,00399	0,00152	0,00387	0,00207	0,00414		mg/L Se
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00004	< 0,00004		mg/L Hg
Bario	0,17	0,18	0,17	0,20	0,17	0,14	0,13	0,12	0,13	0,13	0,19		mg/L Ba
Cianuros	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01						mg/L CN-
Hidrocl. dsto.													
H.A.P.	< 0,00002	< 0,00002	0,00002	< 0,00002	0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002		mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL	< 0,00010	< 0,00010	0,00010	< 0,00010	0,00016	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010		mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
B-HCH	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Lindano	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
D-HCH	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Heptacloro	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Aldrin	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Endosulfán I	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
PP-DDE	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Dieldrin	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Endrin	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
PP-DDD	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Endosulfán II	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03		µg/L
Endrin Ald.	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
PP-DDT	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Endosul. sul.	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03		µg/L
Metolaclor	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Isodrin	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09		µg/L
Metil-Paratión	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		µg/L
Malatión	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		µg/L
Etil-Paratión	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		µg/L
Triclorfón													
Trifluralin	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06		µg/L
Alaclor	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		µg/L
Simazina	< 0,06	< 0,06	0,10	< 0,06	0,08	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06		µg/L
Propazina	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06		µg/L
Molinate	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06		µg/L
Streptococos	60	210	118	67	86	92	93	8	84	57	68		UFC/100mL
Salmonella sp.	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente		en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total	611,1	578,6	637,0	613,7	592,7	578,4	616,0	650,6	624,0	579,0	618,7		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	133,0	122,4	118,3	126,7	110,9	123,6	108,6	103,6	102,5	109,7	128,6		mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	478,1	456,2	518,7	487,0	481,8	454,8	507,4	547,0	521,5	469,3	490,1		mg/L CO3Ca
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	20,2	20,6	< 0,1	< 0,1	25,4	6,1	20,2	22,9	< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	133,0	122,4	98,1	106,1	110,9	123,6	83,2	97,5	82,4	86,8	128,6		mg/L CO3Ca
Sodio	154,9	145,7	159,4	149,7	132,6	129,0	150,8	144,7	149,5	143,9	136,4		mg/L Na
Potasio	17,2	16,5	16,8	16,3	16,5	15,4	18,6	19,7	19,2	18,5	18,5		mg/L K
Calcio	80,0	78,2	85,1	78,9	80,2	78,6	74,2	80,0	72,0	72,0	74,8		mg/L Ca
Magnesio	99,9	93,1	103,1	101,2	95,3	92,8	104,6	109,5	107,9	103,8	104,9		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	9,1	12,4	14,0	13,6	10,4	10,4	12,0	11,2	15,0	13,5	17,0		mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 63

Subred: A-11

Coordenadas X: 261535

Río: RIO ZUJAR

Y: 4320305

Situación: Badén Entreríos - Mancomunidad Vegas Altas

Z:

Población principal: Mancomunidad Vegas Altas

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

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, and heavy metals, along with their monthly values and units.



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 258688
Y: 4318184
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	8,1	N	N	8,0	N	N	7,8	N	N	N	pH
Color			4			4			38				mg/L
Mate.Susp.	o	o	1	o	o	<1	o	o	475	o	o	o	mg/L
Temperatura			14,0			17,0			21,9				°C
Conductividad			281			287			247				µS/cm
Olor	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	s	s	s	-----
Nitratos			0,5			1,1			1,1				mg/L NO3-
Cloruros	e	e	24,2	e	e	27,1	e	e	23,1	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos			<0,01			<0,01			0,17				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	18	t	t	27	t	t	22	t	t	t	mg/L
% Saturación			97,6			73,2			52,1				-----
D.B.O. 5d	o	o	0,6	o	o	<0,4	o	o	2,9	o	o	o	mg/L O2
Amonio	m	m	0,01	m	m	0,01	m	m	0,13	m	m	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	<0,05	ó	ó	<0,05	ó	ó	0,26	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso			0,03			<0,01			0,16				mg/L Mn
Cobre			0,01			<0,01			<0,01				mg/L Cu
Cinc	m	m	0,08	m	m	<0,01	m	m	<0,01	m	m	m	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	25,7	u	u	25,5	u	u	20,7	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	<0,1	e	e	<0,1	e	e	0,2	e	e	e	mg/L
Fenoles			<0,001			<0,001			-----				mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	s	s	s	-----
Colif. Total	t	t	2300	t	t	2600	t	t	35000	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal			12			40			2000				UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	r	r	0,18	r	r	0,18	r	r	0,27	r	r	r	mg/L F-
Boro	a	a	<0,05	a	a	<0,05	a	a	<0,05	a	a	a	mg/L B
Arsénico			<0,00250			<0,00250			<0,00250				mg/L As
Cadmio			<0,00050			<0,00050			<0,00050				mg/L Cd
Cromo Total			<0,0050			<0,0050			<0,0050				mg/L Cr
Plomo			<0,0020			<0,0020			<0,0020				mg/L Pb
Selenio			<0,00150			<0,00150			<0,00150				mg/L Se
Mercurio			<0,00002			<0,00002			<0,00002				mg/L Hg
Bario			<0,05			<0,05			0,12				mg/L Ba
Cianuros			<0,01			-----			-----				mg/L CN-
Hidrocl. dsto.			-----			-----			-----				-----
H.A.P.			<0,00002			<0,00002			0,00002				mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados			0,00012			<0,00010			<0,00010				mg/L
A-HCH			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
B-HCH			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
Lindano			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
D-HCH			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
Heptacloro			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
Aldrin			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
Heptacloro Ep.			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
Endosulfán I			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
PP-DDE			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
Dieldrin			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
Endrin			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
PP-DDD			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
Endosulfán II			<0,03			<0,03			<0,03				µg/L
Endrin Ald.			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
PP-DDT			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
Endosul. sul.			<0,03			<0,03			<0,03				µg/L
Metolaclor			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
Isodrin			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina			<0,09			<0,09			<0,09				µg/L
Metil-Paratión			<0,05			<0,05			<0,05				µg/L
Malatión			<0,05			<0,05			<0,05				µg/L
Etil-Paratión			<0,05			<0,05			<0,05				µg/L
Triclorfón			-----			-----			-----				-----
Trifluralin			<0,06			<0,06			<0,06				µg/L
Alaclor			<0,05			<0,05			<0,05				µg/L
Simazina			0,12			0,09			<0,06				µg/L
Propazina			<0,06			<0,06			<0,06				µg/L
Molinate			<0,06			<0,06			<0,06				µg/L
Estreptococos			46			24			3500				UFC/100mL
Salmonella sp.			Ausente			Ausente			Ausente				en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			104,0			101,9			98,6				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			88,1			87,5			76,0				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			15,9			14,4			22,6				mg/L CO3Ca
Carbonatos			<0,1			<0,1			<0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			88,1			87,5			76,0				mg/L CO3Ca
Sodio			19,3			17,7			15,8				mg/L Na
Potasio			3,4			3,4			4,2				mg/L K
Calcio			23,5			22,5			23,3				mg/L Ca
Magnesio			11,0			11,1			9,8				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			2,9			2,9			12,0				mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 65

Subred: A-12

Coordenadas X: 194781

Río: RIO LÁCARA

Y: 4318755

Situación: E. Canchales - Centro de presa

Z:

Población principal: Mancomunidad Lácara Sur

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

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



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 66

Subred: A-13

Coordenadas X: 227866

Río: RIO MATACHEL

Y: 4269558

Situación: E. Los Molinos - Centro de presa

Z:

Población principal: Villafranca de los Barros

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	8,2	8,4	8,3	8,4	8,5	8,6	8,6	8,6	8,6	8,3	8,2	N	pH
Color	11	10	9	8	10	9	7	9	7	7	7	O	mg/L
Mate.Susp.	1	6	1	1	1	4	< 1	4	< 1	< 10	< 10	O	mg/L
Temperatura	12,8	12,1	13,4	16,4	18,7	20,7	25,8	23,9	25,4	19,0	15,4		°C
Conductividad	442	447	447	460	448	433	426	426	428	447	458		µS/cm
Olor												S	-----
Nitratos	3,7	4,5	3,2	2,5	0,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,9	< 0,9		mg/L NO3-
Cloruros	42,3	44,9	39,7	47,1	52,7	50,7	50,5	50,6	52,8	53,6	50,0		mg/L Cl-
Fosfatos	0,04	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,10		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	15	26	36	24	41	41	32	35	40	43	38	T	mg/L
% Saturación	91,6	113,8	130,8	108,4	127,4	97,4	109,4	89,1	83,5	92,7	38,0		-----
D.B.O. 5d	2,1	3,4	2,8	1,3	1,7	1,6	0,4	2,5	1,5	2,4	1,1	O	mg/L O2
Amonio	0,31	0,01	< 0,01	0,03	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,14	0,60	M	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	< 0,05	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	O	mg/L Fe
Manganeso	0,02	0,02	0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,01	0,03	0,01	0,03	0,06		mg/L Mn
Cobre	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01		mg/L Cu
Cinc	0,02	0,01	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	M	mg/L Zn
Sulfatos	28,1	29,1	29,2	29,3	31,2	31,9	28,2	28,2	28,8	25,3	23,0		mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001						mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.												S	-----
Colif. Total	24000	7200	8000	9500	29000	5700	12000	13000	2000	500	170	T	UFC/100mL
Colif. Fecal	0	0	0	2	25	41	87	23	9	74	9	R	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	0,26	0,28	0,25	0,27	0,26	0,24	0,25	0,29	0,28	0,25	0,24	A	mg/L F-
Boro	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		mg/L B
Arsénico	< 0,00250	< 0,00250	< 0,00250	< 0,00200	< 0,00250	0,00280	0,00406	0,00565	0,00552	0,00466	0,00440		mg/L As
Cadmio	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00200	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00200		mg/L Cd
Cromo Total	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0200	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050		mg/L Cr
Plomo	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0200	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020		mg/L Pb
Selenio	< 0,00150	< 0,00150	< 0,00150	< 0,03000	< 0,00150	< 0,00150	< 0,00150	< 0,00150	< 0,00150	< 0,00150	< 0,00150		mg/L Se
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00004			mg/L Hg
Bario	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,06	0,07	0,05	0,07		mg/L Ba
Cianuros	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01						mg/L CN-
Hidrocl. dsto.													-----
H.A.P.	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	0,00002	0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	0,00005	< 0,00002		mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	0,00015	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010		mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
B-HCH	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Lindano	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
D-HCH	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Heptacloro	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Aldrin	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Endosulfán I	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,03	< 0,02		µg/L
PP-DDE	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Dieldrin	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Endrin	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
PP-DDD	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Endosulfán II	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03		µg/L
Endrin Ald.	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
PP-DDT	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Endosul. sul.	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03		µg/L
Metolaclor	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Isodrin	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09		µg/L
Metil-Paratión	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		µg/L
Malatión	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		µg/L
Etil-Paratión	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		µg/L
Triclorfón													-----
Trifluralin	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06		µg/L
Alaclor	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		µg/L
Simazina	0,09	< 0,06	< 0,06	0,06	0,07	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06		µg/L
Propazina	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06		µg/L
Molinate	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06		µg/L
Streptococos	30	4	19	11	41	360	53	1	25	25	16		UFC/100mL
Salmonella sp.	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente		en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total	161,7	165,4	183,0	169,2	171,0	157,1	150,3	144,7	147,8	146,0	153,9		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	156,2	157,5	157,7	169,2	149,9	139,3	130,7	125,8	123,5	139,4	152,1		mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	5,5	7,9	25,3	< 0,1	21,1	17,8	19,6	18,9	24,3	6,6	1,8		mg/L CO3Ca
Carbonatos	< 0,1	12,9	< 0,1	9,0	13,0	12,7	10,8	9,3	11,6	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	156,2	144,6	157,7	162,1	136,8	126,6	119,9	116,5	111,9	139,4	152,1		mg/L CO3Ca
Sodio	30,4	30,5	36,3	32,7	32,3	31,1	33,5	32,5	36,9	33,3	31,8		mg/L Na
Potasio	5,5	5,5	6,4	5,3	5,8	5,6	6,0	6,2	6,1	5,8			



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 68

Subred: B-7

Coordenadas X: 150215

Río: RIO OLIVENZA

Y: 4289716

Situación: E. Piedra Aguda - Centro de presa - Olivenza

Z:

Población principal: Olivenza

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2008 -

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



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 69

Subred: B-8

Coordenadas X: 209287

Río: RIO DE BODION

Y: 4221953

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

Z:

Población principal: Monesterio

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	8,2	N	N	7,9	N	N	8,1	N	7,8	N	pH
Color			10			13			8		12		mg/L
Mate.Susp.	O	O	2	O	O	10	O	O	6	O	< 10	O	mg/L
Temperatura			12,1			27,7			23,0		14,1		°C
Conductividad			177			164			179		182		µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	-----	S	-----
Nitratos			1,6			< 0,5			< 0,5		< 0,9		mg/L NO3-
Cloruros	e	e	10,2	e	e	9,6	e	e	9,7	e	9,2	e	mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,01			0,01			< 0,01		0,07		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h			28			49			24		23		mg/L
% Saturación	t	t	112,3	t	t	96,8	t	t	89,2	t	54,9	t	-----
D.B.O. 5d	O	O	2,6	O	O	4,8	O	O	2,2	O	3,3	O	mg/L O2
Amonio	m	m	0,06	m	m	0,03	m	m	0,01	m	0,44	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	0,16	Ó	Ó	0,10	Ó	Ó	0,06	Ó	0,25	Ó	mg/L Fe
Manganeso			0,01			0,03			< 0,01		0,44		mg/L Mn
Cobre			< 0,01			0,02			< 0,01		< 0,01		mg/L Cu
Cinc	m	m	< 0,01	m	m	0,01	m	m	< 0,01	m	< 0,01	m	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	10,0	u	u	7,9	u	u	7,8	u	6,6	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles			< 0,001			< 0,001			< 0,001		< 0,001		mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	-----	S	-----
Colif. Total	t	t	5200	t	t	27000	t	t	171	t	370	t	UFC/100mL
Colif. Fecal			17			8			37		111		UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	0,08	a	a	0,09	a	a	0,09	a	0,08	a	mg/L F-
Boro			< 0,05			< 0,05			< 0,05		< 0,05		mg/L B
Arsénico			0,00292			0,00660			0,00482		0,00590		mg/L As
Cadmio			< 0,00050			< 0,00050			< 0,00050		< 0,00050		mg/L Cd
Cromo Total			< 0,0050			< 0,0050			< 0,0050		< 0,0050		mg/L Cr
Plomo			< 0,0020			< 0,0020			< 0,0020		< 0,0020		mg/L Pb
Selenio			< 0,00150			< 0,00150			< 0,00150		< 0,00150		mg/L Se
Mercurio			< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002		< 0,00002		mg/L Hg
Bario			< 0,05			< 0,05			< 0,05		< 0,05		mg/L Ba
Cianuros			< 0,01			< 0,01			< 0,01		< 0,01		mg/L CN-
Hidrocl. dsto.			-----			-----			-----		-----		-----
H.A.P.			0,00013			< 0,00002			0,00007		< 0,00002		mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados			< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010		< 0,00010		mg/L
A-HCH			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
B-HCH			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
Lindano			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
D-HCH			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
Heptacloro			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
Aldrin			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
Endosulfán I			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
PP-DDE			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
Dieldrin			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
Endrin			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
PP-DDD			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
Endosulfán II			< 0,03			< 0,03			< 0,03		< 0,03		µg/L
Endrin Ald.			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
PP-DDT			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
Endosul. sul.			< 0,03			< 0,03			< 0,03		< 0,03		µg/L
Metolaclor			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
Isodrin			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina			< 0,09			< 0,09			< 0,09		< 0,09		µg/L
Metil-Paratión			< 0,05			< 0,05			< 0,05		< 0,05		µg/L
Malatión			< 0,05			< 0,05			< 0,05		< 0,05		µg/L
Etil-Paratión			< 0,05			< 0,05			< 0,05		< 0,05		µg/L
Triclorfón			-----			-----			-----		-----		-----
Trifluralin			< 0,06			< 0,06			< 0,06		< 0,06		µg/L
Alaclor			< 0,05			< 0,05			< 0,05		< 0,05		µg/L
Simazina			< 0,06			< 0,06			< 0,06		< 0,06		µg/L
Propazina			< 0,06			< 0,06			< 0,06		< 0,06		µg/L
Molinate			< 0,06			< 0,06			< 0,06		< 0,06		µg/L
Estreptococos			26			61			19		102		UFC/100mL
Salmonella sp.			Ausente			Ausente			Ausente		Ausente		en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			74,1			61,2			71,4		75,8		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			73,5			61,2			71,4		75,8		mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			0,6			< 0,1			< 0,1		< 0,1		mg/L CO3Ca
Carbonatos			< 0,1			< 0,1			< 0,1		< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			73,5			68,8			75,0		78,1		mg/L CO3Ca
Sodio			10,7			8,6			10,2		9,8		mg/L Na
Potasio			5,1			4,0			4,5		4,9		mg/L K
Calcio			17,3			13,8			16,7		17,8		mg/L Ca
Magnesio			7,5			6,5			7,2		7,6		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			7,4			7,6			6,0		6,8		mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 71

Subred: B-10

Coordenadas X: 475617

Río: RIO JABALON

Y: 4282791

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

Z:

Población principal: Valdepeñas

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	8,1	N	N	8,2	N	N	8,3	N	7,6	N	pH
Color			2			4			2		< 5		mg/L
Mate.Susp.	O	O	4	O	O	< 1	O	O	< 1	O	24	O	mg/L
Temperatura			13,4			19,4			23,3		11,0		°C
Conductividad			1425			1415			1493		1520		µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	-----	S	-----
Nitratos			< 0,5			< 0,5			< 0,5		< 0,9		mg/L NO3-
Cloruros	e	e	130,5	e	e	126,2	e	e	124,8	e	133,8	e	mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,01			< 0,01			< 0,01		< 0,01		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	51	t	t	43	t	t	43	t	55	t	mg/L
% Saturación			108,4			77,5			66,6		49,5		-----
D.B.O. 5d	O	O	1,7	O	O	0,9	O	O	< 0,4	O	1,3	O	mg/L O2
Amonio	m	m	0,07	m	m	0,03	m	m	0,03	m	0,06	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	< 0,05	Ó	Ó	< 0,05	Ó	Ó	< 0,05	Ó	< 0,05	Ó	mg/L Fe
Manganeso			0,01			0,02			0,01		0,03		mg/L Mn
Cobre			< 0,01			< 0,01			< 0,01		< 0,01		mg/L Cu
Cinc	m	m	0,01	m	m	< 0,01	m	m	< 0,01	m	< 0,01	m	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	548,6	u	u	569,1	u	u	560,6	u	587,4	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles			< 0,001			< 0,001			< 0,001		< 0,001		mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	-----	S	-----
Colif. Total	t	t	2400	t	t	3000	t	t	136	t	6200	t	UFC/100mL
Colif. Fecal			17			6			12		590		UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	0,25	a	a	0,25	a	a	0,36	a	0,26	a	mg/L F-
Boro			0,27			0,22			0,27		0,29		mg/L B
Arsénico			0,00251			< 0,00250			< 0,00250		< 0,00250		mg/L As
Cadmio			< 0,00050			< 0,00050			< 0,00050		< 0,00050		mg/L Cd
Cromo Total			< 0,0050			< 0,0050			< 0,0050		< 0,0050		mg/L Cr
Plomo			< 0,0020			< 0,0020			< 0,0020		< 0,0020		mg/L Pb
Selenio			0,00284			< 0,00150			0,00185		0,00165		mg/L Se
Mercurio			< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002		-----		mg/L Hg
Bario			0,13			0,12			0,13		0,13		mg/L Ba
Cianuros			< 0,01			< 0,01			-----		-----		mg/L CN-
Hidrocl. dsto.			-----			-----			-----		-----		-----
H.A.P.			< 0,00002			< 0,00002			0,00016		< 0,00002		mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados			< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010		< 0,00010		mg/L
A-HCH			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
B-HCH			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
Lindano			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
D-HCH			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
Heptacloro			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
Aldrin			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
Endosulfán I			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
PP-DDE			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
Dieldrin			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
Endrin			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
PP-DDD			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
Endosulfán II			< 0,03			< 0,03			< 0,03		< 0,03		µg/L
Endrin Ald.			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
PP-DDT			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
Endosul. sul.			< 0,03			< 0,03			< 0,03		< 0,03		µg/L
Metolaclor			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
Isodrin			< 0,02			< 0,02			< 0,02		< 0,02		µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina			< 0,09			< 0,09			< 0,09		< 0,09		µg/L
Metil-Paratión			< 0,05			< 0,05			< 0,05		< 0,05		µg/L
Malatión			< 0,05			< 0,05			< 0,05		< 0,05		µg/L
Etil-Paratión			< 0,05			< 0,05			< 0,05		< 0,05		µg/L
Triclorfón			-----			-----			-----		-----		-----
Trifluralin			< 0,06			< 0,06			< 0,06		< 0,06		µg/L
Alaclor			< 0,05			< 0,05			< 0,05		< 0,05		µg/L
Simazina			< 0,06			0,07			0,07		< 0,06		µg/L
Propazina			< 0,06			< 0,06			< 0,06		< 0,06		µg/L
Molinate			< 0,06			< 0,06			< 0,06		< 0,06		µg/L
Estreptococos			8			24			6		2200		UFC/100mL
Salmonella sp.			Ausente			Ausente			Ausente		Ausente		en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			759,9			690,8			769,9		755,7		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			128,0			127,9			120,7		152,2		mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			631,9			562,9			649,2		603,5		mg/L CO3Ca
Carbonatos			< 0,1			< 0,1			10,2		< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			128,0			127,9			110,5		152,2		mg/L CO3Ca
Sodio			67,7			58,5			65,7		66,3		mg/L Na
Potasio			15,2			13,5			15,3		17,7		mg/L K
Calcio			148,9			136,4			148,6		144,9		mg/L Ca
Magnesio			94,2			85,0			96,8		95,6		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			5,2			3,2			3,8		3,9		mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 409295
Y: 4340841
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	7,3	N	N	N	N	N	7,6	N	N	N	N	N	pH
Color	16						6						U.Pt
Mate.Susp.	3	o	o	o	o	o	< 1	o	o	o	o	o	mg/L
Temperatura	7,1						20,3						°C
Conductividad	107						84						µS/cm
Olor	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----
Nitratos	0,5	e	e	e	e	e	< 0,5	e	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros	11,7						12,3						mg/L Cl-
Fosfatos	< 0,01						< 0,01						mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	14	t	t	t	t	t	17	t	t	t	t	t	mg/L
% Saturación	88,2						88,2						-----
D.B.O. 5d	1,8	o	o	o	o	o	2,3	o	o	o	o	o	mg/L O2
Amonio	0,03	m	m	m	m	m	0,02	m	m	m	m	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	0,10	ó	ó	ó	ó	ó	0,07	ó	ó	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso	0,02						< 0,01						mg/L Mn
Cobre	< 0,01						< 0,01						mg/L Cu
Cinc	< 0,01	m	m	m	m	m	< 0,01	m	m	m	m	m	mg/L Zn
Sulfatos	7,5	u	u	u	u	u	6,3	u	u	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	mg/L
Fenoles	< 0,001						-----						mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----
Colif. Total	620	t	t	t	t	t	46	t	t	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	9						0						UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	0,05	a	a	a	a	a	0,05	a	a	a	a	a	mg/L F-
Boro	< 0,05						< 0,05						mg/L B
Arsénico	< 0,00250						< 0,00250						mg/L As
Cadmio	< 0,00050						< 0,00050						mg/L Cd
Cromo Total	< 0,0050						< 0,0050						mg/L Cr
Plomo	< 0,0020						0,0051						mg/L Pb
Selenio	< 0,00150						< 0,00150						mg/L Se
Mercurio	< 0,00002						< 0,00002						mg/L Hg
Bario	< 0,05						< 0,05						mg/L Ba
Cianuros	< 0,01						< 0,01						mg/L CN-
Hidrocl. dsto.	-----						-----						-----
H.A.P.	< 0,00002						0,00004						mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL	< 0,00010						< 0,00010						mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH	< 0,02						< 0,02						µg/L
B-HCH	< 0,02						< 0,02						µg/L
Lindano	< 0,02						< 0,02						µg/L
D-HCH	< 0,02						< 0,02						µg/L
Heptacloro	< 0,02						< 0,02						µg/L
Aldrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endosulfán I	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDE	< 0,02						< 0,02						µg/L
Dieldrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDD	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endosulfán II	< 0,03						< 0,03						µg/L
Endrin Ald.	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDT	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endosul. sul.	< 0,03						< 0,03						µg/L
Metolaclor	< 0,02						< 0,02						µg/L
Isodrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina	< 0,09						< 0,09						µg/L
Metil-Paratión	< 0,05						< 0,05						µg/L
Malatión	< 0,05						< 0,05						µg/L
Etil-Paratión	< 0,05						< 0,05						µg/L
Triclorfón	-----						-----						-----
Trifluralin	< 0,06						< 0,06						µg/L
Alaclor	< 0,05						< 0,05						µg/L
Simazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Propazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Molinate	< 0,06						< 0,06						µg/L
Estreptococos	62						3						UFC/100mL
Salmonella sp.	Ausente						Ausente						en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total	25,6						21,8						mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	18,2						18,0						mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	7,4						3,8						mg/L CO3Ca
Carbonatos	< 0,1						< 0,1						mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	18,2						18,0						mg/L CO3Ca
Sodio	4,9						5,0						mg/L Na
Potasio	2,7						4,1						mg/L K
Calcio	7,6						6,1						mg/L Ca
Magnesio	1,6						1,6						mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	3,0						3,7						mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 73

Subred: C-2

Coordenadas X: 406370

Río: ARROYO DEL RASO

Y: 4327978

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

Z:

Población principal: Picón

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	8,5	N	N	N	N	N	8,7	N	N	pH
Color				8						10			mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	1	o	o	o	o	o	< 10	o	o	mg/L
Temperatura				14,7						19,2			°C
Conductividad				220						248			µS/cm
Olor	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	-----
Nitratos				< 0,5						< 0,9			mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	20,7	e	e	e	e	e	26,6	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos				< 0,01						< 0,01			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	< 10	t	t	t	t	t	36	t	t	mg/L
% Saturación				84,0						77,6			-----
D.B.O. 5d	o	o	o	1,0	o	o	o	o	o	1,5	o	o	mg/L O2
Amonio	m	m	m	0,05	m	m	m	m	m	0,01	m	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	ó	ó	0,05	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso				0,02						0,03			mg/L Mn
Cobre				< 0,01						< 0,01			mg/L Cu
Cinc	m	m	m	0,01	m	m	m	m	m	< 0,01	m	m	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	12,5	u	u	u	u	u	9,4	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	mg/L
Fenoles				< 0,001						-----			mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	-----
Colif. Total	t	t	t	3400	t	t	t	t	t	270	t	t	UFCC/100mL
Colif. Fecal				6						37			UFCC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	r	r	r	0,10	r	r	r	r	r	0,10	r	r	mg/L F-
Boro	a	a	a	< 0,05	a	a	a	a	a	< 0,05	a	a	mg/L B
Arsénico				< 0,02000						< 0,02250			mg/L As
Cadmio				< 0,02000						< 0,02050			mg/L Cd
Cromo Total				< 0,0200						< 0,0050			mg/L Cr
Plomo				< 0,0200						< 0,0020			mg/L Pb
Selenio				< 0,03000						< 0,00150			mg/L Se
Mercurio				< 0,00002						< 0,00004			mg/L Hg
Bario				0,05						0,08			mg/L Ba
Cianuros				< 0,01						-----			mg/L CN-
Hidrocl. dsto.				-----						-----			-----
H.A.P.				< 0,00002						< 0,00002			mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados				< 0,00010						< 0,00010			mg/L
A-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
B-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
Lindano				< 0,02						< 0,02			µg/L
D-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
Heptacloro				< 0,02						< 0,02			µg/L
Aldrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
Heptacloro Ep.				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endosulfán I				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDE				< 0,02						< 0,02			µg/L
Dieldrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDD				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endosulfán II				< 0,03						< 0,03			µg/L
Endrin Ald.				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDT				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endosul. sul.				< 0,03						< 0,03			µg/L
Metolaclor				< 0,02						< 0,02			µg/L
Isodrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina				< 0,09						< 0,09			µg/L
Metil-Paratión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Malatión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Etil-Paratión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Triclorfón				-----						-----			-----
Trifluralin				< 0,06						< 0,06			µg/L
Alaclor				< 0,05						< 0,05			µg/L
Simazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Propazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Molinate				< 0,06						< 0,06			µg/L
Estreptococos				62						18			UFCC/100mL
Salmonella sp.				Ausente						Ausente			en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total				83,6						41,1			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				77,8						41,1			mg/L CO3Ca
Dureza Permanente				5,8						< 0,1			mg/L CO3Ca
Carbonatos				5,4						8,0			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				72,4						78,8			mg/L CO3Ca
Sodio				12,9						15,6			mg/L Na
Potasio				3,5						3,7			mg/L K
Calcio				23,4						23,9			mg/L Ca
Magnesio				6,1						8,2			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				6,4						6,8			mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 74

Subred: C-3

Coordenadas X: 397580

Río: ARROYO DE LA PERALOSA

Y: 4324699

Situación: Piedrabuena

Z:

Población principal: Piedrabuena

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

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



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 75

Subred: C-4

Coordenadas X: 399171

Río: ARROYO DE PIEDRALA

Y: 4344912

Situación: Porzuna

Z:

Población principal: Porzuna

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	7,5	N	N	N	N	N	7,9	N	N	pH
Color				5						< 5			mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	1	o	o	o	o	o	< 10	o	o	mg/L
Temperatura				12,5						18,9			°C
Conductividad				201						255			µS/cm
Olor	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	-----
Nitratos				2,7						3,2			mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	30,0	e	e	e	e	e	36,1	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos				0,01						< 0,01			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	32	t	t	t	t	t	< 10	t	t	mg/L
% Saturación				79,4						79,9			-----
D.B.O. 5d	o	o	o	1,0	o	o	o	o	o	1,3	o	o	mg/L O2
Amonio	m	m	m	0,01	m	m	m	m	m	0,04	m	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	ó	ó	0,13	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso				< 0,01						< 0,01			mg/L Mn
Cobre				< 0,01						< 0,01			mg/L Cu
Cinc	m	m	m	0,02	m	m	m	m	m	< 0,01	m	m	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	11,0	u	u	u	u	u	14,1	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	mg/L
Fenoles				< 0,001						-----			mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	-----
Colif. Total	t	t	t	13500	t	t	t	t	t	3200	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal				214						500			UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	r	r	r	0,07	r	r	r	r	r	0,07	r	r	mg/L F-
Boro	a	a	a	< 0,05	a	a	a	a	a	< 0,05	a	a	mg/L B
Arsénico				< 0,02000						< 0,02250			mg/L As
Cadmio				< 0,02000						< 0,00050			mg/L Cd
Cromo Total				< 0,0200						< 0,0050			mg/L Cr
Plomo				< 0,0200						< 0,0020			mg/L Pb
Selenio				< 0,03000						< 0,00150			mg/L Se
Mercurio				< 0,00002						< 0,00004			mg/L Hg
Bario				< 0,05						0,06			mg/L Ba
Cianuros				< 0,01						-----			mg/L CN-
Hidrocl. dsto.				-----						-----			-----
H.A.P.				< 0,00002						< 0,00002			mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados				< 0,00010						< 0,00010			mg/L
A-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
B-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
Lindano				< 0,02						< 0,02			µg/L
D-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
Heptacloro				< 0,02						< 0,02			µg/L
Aldrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
Heptacloro Ep.				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endosulfán I				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDE				< 0,02						< 0,02			µg/L
Dieldrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDD				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endosulfán II				< 0,03						< 0,03			µg/L
Endrin Ald.				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDT				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endosul. sul.				< 0,03						< 0,03			µg/L
Metolaclor				< 0,02						< 0,02			µg/L
Isodrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina				< 0,09						< 0,09			µg/L
Metil-Paratión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Malatión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Etil-Paratión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Triclorfón				-----						-----			-----
Trifluralin				< 0,06						< 0,06			µg/L
Alaclor				< 0,05						< 0,05			µg/L
Simazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Propazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Molinate				< 0,06						< 0,06			µg/L
Estreptococos				152						450			UFC/100mL
Salmonella sp.				Ausente						Ausente			en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total				64,4						81,3			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				45,8						59,9			mg/L CO3Ca
Dureza Permanente				18,6						21,4			mg/L CO3Ca
Carbonatos				< 0,1						< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				45,8						59,9			mg/L CO3Ca
Sodio				12,1						15,2			mg/L Na
Potasio				2,2						2,7			mg/L K
Calcio				15,9						20,5			mg/L Ca
Magnesio				6,0						8,4			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				1,8						1,4			mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 76

Subred: C-5

Coordenadas X: 376479

Río: RIO BULLAQUE

Y: 4365400

Situación: Retuerta del Bullaque

Z:

Población principal: Retuerta del Bullaque

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	7,5	N	N	N	N	N	7,6	N	pH
Color					15						7		mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	o	< 1	o	o	o	o	o	122	o	mg/L
Temperatura					17,6						12,1		°C
Conductividad					72						147		µS/cm
Olor	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	-----
Nitratos	e	e	e	e	< 0,5	e	e	e	e	e	< 0,9	e	mg/L NO3-
Cloruros					5,6						6,3		mg/L Cl-
Fosfatos					< 0,01						0,04		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	18	t	t	t	t	t	19	t	mg/L
% Saturación					73,9						42,8		-----
D.B.O. 5d	o	o	o	o	0,9	o	o	o	o	o	1,3	o	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	0,01	m	m	m	m	m	0,11	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	0,29	ó	ó	ó	ó	ó	1,02	ó	mg/L Fe
Manganeso					< 0,01						0,15		mg/L Mn
Cobre					< 0,01						< 0,01		mg/L Cu
Cinc	m	m	m	m	0,01	m	m	m	m	m	< 0,01	m	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	< 5,0	u	u	u	u	u	< 3,9	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles					< 0,001						-----		mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	-----
Colif. Total	t	t	t	t	2100	t	t	t	t	t	320	t	UFCC/100mL
Colif. Fecal					14						74		UFCC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	r	r	r	r	0,04	r	r	r	r	r	0,07	r	mg/L F-
Boro	a	a	a	a	< 0,05	a	a	a	a	a	< 0,05	a	mg/L B
Arsénico					< 0,00250						< 0,00250		mg/L As
Cadmio					< 0,00050						< 0,00200		mg/L Cd
Cromo Total					< 0,0050						< 0,0050		mg/L Cr
Plomo					< 0,0020						< 0,0020		mg/L Pb
Selenio					< 0,00150						< 0,00150		mg/L Se
Mercurio					< 0,00002						< 0,00004		mg/L Hg
Bario					< 0,05						< 0,05		mg/L Ba
Cianuros					< 0,01						-----		mg/L CN-
Hidrocl. dsto.					-----						-----		-----
H.A.P.					< 0,00002						< 0,00002		mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados					< 0,00010						< 0,00010		mg/L
A-HCH					< 0,02						< 0,02		µg/L
B-HCH					< 0,02						< 0,02		µg/L
Lindano					< 0,02						< 0,02		µg/L
D-HCH					< 0,02						< 0,02		µg/L
Heptacloro					< 0,02						< 0,02		µg/L
Aldrin					< 0,02						< 0,02		µg/L
Heptacloro Ep.					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endosulfán I					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDE					< 0,02						< 0,02		µg/L
Dieldrin					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endrin					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDD					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endosulfán II					< 0,03						< 0,03		µg/L
Endrin Ald.					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDT					0,02						< 0,02		µg/L
Endosul. sul.					< 0,03						< 0,03		µg/L
Metolaclor					< 0,02						< 0,02		µg/L
Isodrin					< 0,02						< 0,02		µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina					< 0,09						< 0,09		µg/L
Metil-Paratión					< 0,05						< 0,05		µg/L
Malatión					< 0,05						< 0,05		µg/L
Etil-Paratión					< 0,05						< 0,05		µg/L
Triclorfón					-----						-----		-----
Trifluralin					< 0,06						< 0,06		µg/L
Alaclor					< 0,05						< 0,05		µg/L
Simazina					< 0,06						< 0,06		µg/L
Propazina					< 0,06						< 0,06		µg/L
Molinate					< 0,06						< 0,06		µg/L
Estreptococos					22						22		UFCC/100mL
Salmonella sp.					Ausente						Ausente		en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total					30,0						72,0		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal					28,4						70,3		mg/L CO3Ca
Dureza Permanente					1,6						1,7		mg/L CO3Ca
Carbonatos					< 0,1						< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos					28,4						70,3		mg/L CO3Ca
Sodio					3,9						3,4		mg/L Na
Potasio					1,2						1,5		mg/L K
Calcio					5,9						14,3		mg/L Ca
Magnesio					3,7						8,8		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.					3,7						6,5		mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 77

Subred: C-6

Coordenadas X: 368176

Río: RIO ESTENA

Y: 4376105

Situación: Navas de Estena

Z:

Población principal: Navas de Estena

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

Table with 14 columns: PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES. It lists various water quality parameters categorized into CATEGORIA I, II, III, and DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS, with corresponding monthly data and units.



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 78
Río: ARROYO TAMUREJO
Situación: Anchuras
Población principal: Anchuras

Subred: C-7

Coordenadas X: 342186
Y: 4374378
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	7,4	N	N	N	N	N	7,7	N	N	N	pH
Color			3						6				U.Pt
Mate.Susp.	o	o	1	o	o	o	o	o	< 1	o	o	o	mg/L
Temperatura			10,9						22,3				°C
Conductividad			75						75				µS/cm
Olor	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	-----
Nitratos	e	e	0,9	e	e	e	e	e	< 0,5	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros			4,1						3,0				mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,01						< 0,01				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	< 10	t	t	t	t	t	15	t	t	t	mg/L
% Saturación			100,2						64,7				-----
D.B.O. 5d	o	o	1,9	o	o	o	o	o	1,5	o	o	o	mg/L O2
Amonio	m	m	0,06	m	m	m	m	m	0,01	m	m	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	0,05	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso			0,04						0,01				mg/L Mn
Cobre			< 0,01						0,01				mg/L Cu
Cinc	m	m	0,01	m	m	m	m	m	0,02	m	m	m	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	8,7	u	u	u	u	u	9,4	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	mg/L
Fenoles			< 0,001						-----				mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	-----
Colif. Total	t	t	220	t	t	t	t	t	4500	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal			0						15				UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	r	r	0,07	r	r	r	r	r	0,08	r	r	r	mg/L F-
Boro	a	a	< 0,05	a	a	a	a	a	< 0,05	a	a	a	mg/L B
Arsénico			< 0,00250						< 0,00250				mg/L As
Cadmio			< 0,00050						< 0,00050				mg/L Cd
Cromo Total			< 0,0050						< 0,0050				mg/L Cr
Plomo			< 0,0020						< 0,0020				mg/L Pb
Selenio			< 0,00150						< 0,00150				mg/L Se
Mercurio			< 0,00002						< 0,00002				mg/L Hg
Bario			< 0,05						< 0,05				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01						-----				mg/L CN-
Hidrocl. dsto.			-----						-----				-----
H.A.P.			< 0,00002						< 0,00002				mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados			< 0,00010						< 0,00010				mg/L
A-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
B-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
Lindano			< 0,02						< 0,02				µg/L
D-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
Heptacloro			< 0,02						< 0,02				µg/L
Aldrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endosulfán I			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDE			< 0,02						< 0,02				µg/L
Dieldrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDD			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endosulfán II			< 0,03						< 0,03				µg/L
Endrin Ald.			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDT			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endosul. sul.			< 0,03						< 0,03				µg/L
Metolaclor			< 0,02						< 0,02				µg/L
Isodrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina			< 0,09						< 0,09				µg/L
Metil-Paratión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Malatión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Etil-Paratión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Triclorfón			-----						-----				-----
Trifluralin			< 0,06						< 0,06				µg/L
Alaclor			< 0,05						< 0,05				µg/L
Simazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Propazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Molinatate			< 0,06						< 0,06				µg/L
Estreptococos			3						15				UFC/100mL
Salmonella sp.			Ausente						Ausente				en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			22,3						22,8				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			22,1						22,8				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			0,2						< 0,1				mg/L CO3Ca
Carbonatos			< 0,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			22,1						25,1				mg/L CO3Ca
Sodio			5,6						5,6				mg/L Na
Potasio			0,5						0,6				mg/L K
Calcio			3,5						3,7				mg/L Ca
Magnesio			3,3						3,3				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			3,2						3,8				mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 362194
Y: 4354557
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	7,8	N	N	N	N	N	8,1	N	N	N	N	pH
Color		9						8					U.Pt
Mate.Susp.	O	21	O	O	O	O	O	4	O	O	O	O	mg/L
Temperatura		10,7						27,3					°C
Conductividad		126						153					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos	e	< 0,5	e	e	e	e	e	< 0,5	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros		12,0						16,3					mg/L Cl-
Fosfatos		< 0,01						< 0,01					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	20	t	t	t	t	t	14	t	t	t	t	mg/L
% Saturación		107,8						91,3					-----
D.B.O. 5d	O	2,1	O	O	O	O	O	1,3	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	m	< 0,01	m	m	m	m	m	< 0,01	m	m	m	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	0,09	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	< 0,05	Ó	Ó	Ó	Ó	mg/L Fe
Manganeso		0,03						0,04					mg/L Mn
Cobre	m	0,01	m	m	m	m	m	< 0,01	m	m	m	m	mg/L Cu
Cinc		0,03						< 0,01					mg/L Zn
Sulfatos	u	10,1	u	u	u	u	u	11,5	u	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	mg/L
Fenoles		< 0,001						-----					mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Colif. Total	t	540	t	t	t	t	t	10800	t	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	1	r	r	r	r	r	10	r	r	r	r	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	0,12	a	a	a	a	a	0,16	a	a	a	a	mg/L F-
Boro		< 0,05						< 0,05					mg/L B
Arsénico		< 0,00250						< 0,00250					mg/L As
Cadmio		< 0,00050						< 0,00050					mg/L Cd
Cromo Total		< 0,0050						< 0,0050					mg/L Cr
Plomo		< 0,0020						< 0,0020					mg/L Pb
Selenio		< 0,00150						< 0,00150					mg/L Se
Mercurio		< 0,00002						< 0,00002					mg/L Hg
Bario		< 0,05						< 0,05					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01						-----					mg/L CN-
Hidrocl. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		0,00003						< 0,00002					mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL		< 0,00010						< 0,00010					mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
B-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Lindano		< 0,02						< 0,02					µg/L
D-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro		< 0,02						< 0,02					µg/L
Aldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosulfán I		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDE		< 0,02						< 0,02					µg/L
Dieldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDD		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosulfán II		< 0,03						< 0,03					µg/L
Endrin Ald.		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDT		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosul. sul.		< 0,03						< 0,03					µg/L
Metolaclor		< 0,02						< 0,02					µg/L
Isodrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina		< 0,09						< 0,09					µg/L
Metil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Malatión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Etil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Triclorfón		-----						-----					-----
Trifluralin		< 0,06						< 0,06					µg/L
Alaclor		< 0,05						< 0,05					µg/L
Simazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Propazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Molinate		< 0,06						< 0,06					µg/L
Estreptococos		67						10					UFC/100mL
Salmonella sp.		Ausente						Ausente					en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total		45,7						49,6					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		37,1						39,0					mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		8,6						10,6					mg/L CO3Ca
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		37,1						39,0					mg/L CO3Ca
Sodio		8,3						10,5					mg/L Na
Potasio		1,4						3,9					mg/L K
Calcio		8,4						8,3					mg/L Ca
Magnesio		6,0						7,0					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		6,7						5,2					mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 359305
Y: 4343718
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	7,6	N	N	N	N	N	8,3	N	N	N	N	pH
Color		4						8					U.Pt
Mate.Susp.	O	1	O	O	O	O	O	4	O	O	O	O	mg/L
Temperatura		12,1						25,3					°C
Conductividad		155						177					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos	E	0,8	E	E	E	E	E	< 0,5	E	E	E	E	mg/L NO3-
Cloruros		15,5						15,5					mg/L Cl-
Fosfatos		< 0,01						< 0,01					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	T	< 10	T	T	T	T	T	12	T	T	T	T	mg/L
% Saturación		115,9						89,8					-----
D.B.O. 5d	O	1,5	O	O	O	O	O	1,8	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	M	0,07	M	M	M	M	M	0,01	M	M	M	M	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	0,10	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	0,08	Ó	Ó	Ó	Ó	mg/L Fe
Manganeso		0,06						0,08					mg/L Mn
Cobre	M	0,01	M	M	M	M	M	< 0,01	M	M	M	M	mg/L Cu
Cinc		0,02						< 0,01					mg/L Zn
Sulfatos	U	24,5	U	U	U	U	U	17,9	U	U	U	U	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	E	< 0,1	E	E	E	E	E	< 0,1	E	E	E	E	mg/L
Fenoles		< 0,001						-----					mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Colif. Total	T	230	T	T	T	T	T	730	T	T	T	T	UFC/100mL
Colif. Fecal		1						4					UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	A	0,08	A	A	A	A	A	0,12	A	A	A	A	mg/L F-
Boro		< 0,05						< 0,05					mg/L B
Arsénico		< 0,00250						< 0,00250					mg/L As
Cadmio		< 0,00050						< 0,00050					mg/L Cd
Cromo Total		< 0,0050						< 0,0050					mg/L Cr
Plomo		< 0,0020						< 0,0020					mg/L Pb
Selenio		< 0,00150						< 0,00150					mg/L Se
Mercurio		< 0,00002						< 0,00002					mg/L Hg
Bario		< 0,05						< 0,05					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01						-----					mg/L CN-
Hidrocl. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		< 0,00002						< 0,00002					mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL		< 0,00010						0,00013					mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
B-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Lindano		< 0,02						< 0,02					µg/L
D-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro		< 0,02						< 0,02					µg/L
Aldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosulfán I		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDE		< 0,02						< 0,02					µg/L
Dieldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDD		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosulfán II		< 0,03						< 0,03					µg/L
Endrin Ald.		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDT		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosul. sul.		< 0,03						< 0,03					µg/L
Metolaclor		< 0,02						< 0,02					µg/L
Isodrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina		< 0,09						< 0,09					µg/L
Metil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Malatión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Etil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Triclorfón		-----						-----					-----
Trifluralin		< 0,06						< 0,06					µg/L
Alaclor		< 0,05						< 0,05					µg/L
Simazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Propazina		< 0,06						0,10					µg/L
Molinate		< 0,06						< 0,06					µg/L
Estreptococos		11						17					UFC/100mL
Salmonella sp.		Ausente						Ausente					en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total		59,5						69,1					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		29,8						50,0					mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		29,7						19,1					mg/L CO3Ca
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		29,8						50,0					mg/L CO3Ca
Sodio		8,0						10,0					mg/L Na
Potasio		1,4						1,4					mg/L K
Calcio		11,8						13,0					mg/L Ca
Magnesio		7,3						8,9					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		2,3						3,2					mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 81 Subred: C-10
Río: ARROYO DEL VENERO
Situación: Cabezarados
Población principal: Cabezarados

Coordenadas X: 384342
Y: 4301329
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

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



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 374985
Y: 4296280
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	6,8	N	N	N	N	N	7,3	N	N	N	N	N	pH
Color	9						12						U.Pt
Mate.Susp.	1	O	O	O	O	O	1	O	O	O	O	O	mg/L
Temperatura	12,2						25,1						°C
Conductividad	45						41						µS/cm
Olor	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----
Nitratos	0,9						< 0,5						mg/L NO3-
Cloruros	8,9	e	e	e	e	e	5,2	e	e	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos	0,02						< 0,01						mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	< 10	t	t	t	t	t	15	t	t	t	t	t	mg/L
% Saturación	95,2						92,7						-----
D.B.O. 5d	0,7	O	O	O	O	O	1,4	O	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	0,17	m	m	m	m	m	0,32	m	m	m	m	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	0,06	ó	ó	ó	ó	ó	0,10	ó	ó	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso	0,08						0,01						mg/L Mn
Cobre	< 0,01						< 0,01						mg/L Cu
Cinc	0,04	m	m	m	m	m	< 0,01	m	m	m	m	m	mg/L Zn
Sulfatos	< 5,0	u	u	u	u	u	< 5,0	u	u	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1						< 0,1						mg/L
Fenoles	< 0,001	e	e	e	e	e	-----	e	e	e	e	e	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----
Colif. Total	510	t	t	t	t	t	99	t	t	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	1	t	t	t	t	t	7	t	t	t	t	t	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	0,05	a	a	a	a	a	0,04	a	a	a	a	a	mg/L F-
Boro	< 0,05						< 0,05						mg/L B
Arsénico	< 0,00250						< 0,00250						mg/L As
Cadmio	< 0,00050						< 0,00050						mg/L Cd
Cromo Total	< 0,0050						< 0,0050						mg/L Cr
Plomo	< 0,0020						< 0,0020						mg/L Pb
Selenio	< 0,00150						< 0,00150						mg/L Se
Mercurio	< 0,00002						< 0,00002						mg/L Hg
Bario	< 0,05						< 0,05						mg/L Ba
Cianuros	< 0,01						< 0,01						mg/L CN-
Hidrocl. dsto.	-----						-----						-----
H.A.P.	< 0,00002						< 0,00002						mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL	< 0,00010						< 0,00010						mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH	< 0,02						< 0,02						µg/L
B-HCH	< 0,02						< 0,02						µg/L
Lindano	< 0,02						< 0,02						µg/L
D-HCH	< 0,02						< 0,02						µg/L
Heptacloro	< 0,02						< 0,02						µg/L
Aldrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endosulfán I	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDE	< 0,02						< 0,02						µg/L
Dieldrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDD	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endosulfán II	< 0,03						< 0,03						µg/L
Endrin Ald.	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDT	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endosul. sul.	< 0,03						< 0,03						µg/L
Metolaclor	< 0,02						< 0,02						µg/L
Isodrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina	< 0,09						< 0,09						µg/L
Metil-Paratión	< 0,05						< 0,05						µg/L
Malatión	< 0,05						< 0,05						µg/L
Etil-Paratión	< 0,05						< 0,05						µg/L
Triclorfón	-----						-----						-----
Trifluralin	< 0,06						< 0,06						µg/L
Alaclor	< 0,05						< 0,05						µg/L
Simazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Propazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Molinate	< 0,06						< 0,06						µg/L
Estreptococos	12						10						UFC/100mL
Salmonella sp.	Ausente						Ausente						en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total	14,4						10,4						mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	6,4						9,5						mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	8,0						0,9						mg/L CO3Ca
Carbonatos	< 0,1						< 0,1						mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	6,4						9,5						mg/L CO3Ca
Sodio	4,9						3,8						mg/L Na
Potasio	0,7						0,6						mg/L K
Calcio	2,3						2,5						mg/L Ca
Magnesio	2,1						< 1,5						mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	3,5						5,0						mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 83

Subred: C-12

Coordenadas X: 360873

Río: ARROYO DE LA FUENTE

Y: 4313601

Situación: Saceruela

Z:

Población principal: Saceruela

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

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



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 356868
Y: 4303585
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	6,9	N	N	N	N	N	7,0	N	pH
Color					7						7		mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	o	< 1	o	o	o	o	o	< 10	o	mg/L
Temperatura					20,4						11,5		°C
Conductividad					41						45		µS/cm
Olor	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	-----
Nitratos	e	e	e	e	0,8	e	e	e	e	e	< 0,9	e	mg/L NO3-
Cloruros					5,9						5,7		mg/L Cl-
Fosfatos					< 0,01						< 0,01		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	13	t	t	t	t	t	14	t	mg/L
% Saturación					85,7						49,7		-----
D.B.O. 5d	o	o	o	o	< 0,4	o	o	o	o	o	1,5	o	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	0,01	m	m	m	m	m	0,18	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	0,05	ó	ó	ó	ó	ó	0,34	ó	mg/L Fe
Manganeso					0,01						0,24		mg/L Mn
Cobre					< 0,01	m	m	m	m	m	0,02	m	mg/L Cu
Cinc	m	m	m	m	< 0,01						0,02		mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	< 5,0	u	u	u	u	u	< 3,9	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles					< 0,001						-----		mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	-----
Colif. Total	t	t	t	t	2500	t	t	t	t	t	63	t	UFCC/100mL
Colif. Fecal					7						4		UFCC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	r	r	r	r	0,03	r	r	r	r	r	0,04	r	mg/L F-
Boro	a	a	a	a	< 0,05	a	a	a	a	a	< 0,05	a	mg/L B
Arsénico					< 0,00250						< 0,00250		mg/L As
Cadmio					< 0,00050						< 0,00050		mg/L Cd
Cromo Total					< 0,0050						< 0,0050		mg/L Cr
Plomo					< 0,0020						< 0,0020		mg/L Pb
Selenio					< 0,00150						< 0,00150		mg/L Se
Mercurio					< 0,00002						-----		mg/L Hg
Bario					< 0,05						< 0,05		mg/L Ba
Cianuros					< 0,01						-----		mg/L CN-
Hidrocl. dsto.					-----						-----		-----
H.A.P.					< 0,00002						< 0,00002		mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados					< 0,00010						< 0,00010		mg/L
A-HCH					< 0,02						< 0,02		µg/L
B-HCH					< 0,02						< 0,02		µg/L
Lindano					< 0,02						< 0,02		µg/L
D-HCH					< 0,02						< 0,02		µg/L
Heptacloro					< 0,02						< 0,02		µg/L
Aldrin					< 0,02						< 0,02		µg/L
Heptacloro Ep.					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endosulfán I					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDE					< 0,02						< 0,02		µg/L
Dieldrin					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endrin					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDD					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endosulfán II					< 0,03						< 0,03		µg/L
Endrin Ald.					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDT					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endosul. sul.					< 0,03						< 0,03		µg/L
Metolaclor					< 0,02						< 0,02		µg/L
Isodrin					< 0,02						< 0,02		µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina					< 0,09						< 0,09		µg/L
Metil-Paratión					< 0,05						< 0,05		µg/L
Malatión					< 0,05						< 0,05		µg/L
Etil-Paratión					< 0,05						< 0,05		µg/L
Triclorfón					-----						-----		-----
Trifluralin					< 0,06						< 0,06		µg/L
Alaclor					< 0,05						< 0,05		µg/L
Simazina					< 0,06						< 0,06		µg/L
Propazina					< 0,06						< 0,06		µg/L
Molinate					< 0,06						< 0,06		µg/L
Estreptococos					27						34		UFCC/100mL
Salmonella sp.					Ausente						Ausente		en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total					9,0						11,5		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal					6,8						10,3		mg/L CO3Ca
Dureza Permanente					2,2						1,2		mg/L CO3Ca
Carbonatos					< 0,1						< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos					6,8						10,3		mg/L CO3Ca
Sodio					3,6						3,5		mg/L Na
Potasio					0,6						0,5		mg/L K
Calcio					2,1						2,8		mg/L Ca
Magnesio					< 1,5						< 1,5		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.					2,8						2,8		mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 86
Río: RIVERA DE RIOFRIO
Situación: Agudo
Población principal: Agudo

Subred: C-15

Coordenadas X: 343013
Y: 4312415
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	6,0	N	N	N	N	N	6,6	N	N	N	N	N	pH
Color	4						6						U.Pt
Mate.Susp.	1	o	o	o	o	o	< 1	o	o	o	o	o	mg/L
Temperatura	12,8						21,5						°C
Conductividad	45						37						µS/cm
Olor	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----
Nitratos	5,5	e	e	e	e	e	1,4	e	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros	7,3						5,7						mg/L Cl-
Fosfatos	< 0,01						< 0,01						mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	< 10	t	t	t	t	t	< 10	t	t	t	t	t	mg/L
% Saturación	97,2						86,1						-----
D.B.O. 5d	1,0	o	o	o	o	o	0,9	o	o	o	o	o	mg/L O2
Amonio	0,02	m	m	m	m	m	0,03	m	m	m	m	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	< 0,05	ó	ó	ó	ó	ó	0,38	ó	ó	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso	0,01						0,16						mg/L Mn
Cobre	< 0,01						0,01						mg/L Cu
Cinc	0,02	m	m	m	m	m	0,01	m	m	m	m	m	mg/L Zn
Sulfatos	< 5,0	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
Fenoles	< 0,001						-----						mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----
Colif. Total	2100	t	t	t	t	t	290	t	t	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	7						31						UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	0,03	a	a	a	a	a	0,04	a	a	a	a	a	mg/L F-
Boro	< 0,05						< 0,05						mg/L B
Arsénico	< 0,00250						< 0,00250						mg/L As
Cadmio	< 0,00050						< 0,00050						mg/L Cd
Cromo Total	< 0,0050						< 0,0050						mg/L Cr
Plomo	< 0,0020						< 0,0020						mg/L Pb
Selenio	< 0,00150						< 0,00150						mg/L Se
Mercurio	< 0,00002						< 0,00002						mg/L Hg
Bario	< 0,05						< 0,05						mg/L Ba
Cianuros	< 0,01						-----						mg/L CN-
Hidrocl. dsto.	-----						-----						-----
H.A.P.	< 0,00002						0,00002						mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL	< 0,00010						< 0,00010						mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH	< 0,02						< 0,02						µg/L
B-HCH	< 0,02						< 0,02						µg/L
Lindano	< 0,02						< 0,02						µg/L
D-HCH	< 0,02						< 0,02						µg/L
Heptacloro	< 0,02						< 0,02						µg/L
Aldrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endosulfán I	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDE	< 0,02						< 0,02						µg/L
Dieldrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDD	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endosulfán II	< 0,03						< 0,03						µg/L
Endrin Ald.	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDT	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endosul. sul.	< 0,03						< 0,03						µg/L
Metolaclor	< 0,02						< 0,02						µg/L
Isodrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina	< 0,09						< 0,09						µg/L
Metil-Paratión	< 0,05						< 0,05						µg/L
Malatión	< 0,05						< 0,05						µg/L
Etil-Paratión	< 0,05						< 0,05						µg/L
Triclorfón	-----						-----						-----
Trifluralin	< 0,06						< 0,06						µg/L
Alaclor	< 0,05						< 0,05						µg/L
Simazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Propazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Molinate	< 0,06						< 0,06						µg/L
Estreptococos	5						75						UFC/100mL
Salmonella sp.	Ausente						Ausente						en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total	11,3						6,6						mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	2,3						6,6						mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	9,0						< 0,1						mg/L CO3Ca
Carbonatos	< 0,1						< 0,1						mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	2,3						7,2						mg/L CO3Ca
Sodio	3,8						5,8						mg/L Na
Potasio	0,5						0,4						mg/L K
Calcio	2,7						1,5						mg/L Ca
Magnesio	< 1,5						< 1,5						mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	1,2						1,3						mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 87

Subred: C-16

Coordenadas X: 374868

Río: ARROYO DE LA GARGANTA

Y: 4260222

Situación: E. Garganta - Centro de presa - Conquista

Z:

Población principal: Conquista

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	7,4	N	N	N	N	N	7,5	N	N	N	pH
Color			8						45				mg/L
Mate.Susp.	o	o	1	o	o	o	o	o	30	o	o	o	mg/L
Temperatura			11,7						20,2				°C
Conductividad			64						114				µS/cm
Olor	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	-----
Nitratos			< 0,5						< 0,5				mg/L NO3-
Cloruros	e	e	6,4	e	e	e	e	e	16,3	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,01						0,03				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	< 10	t	t	t	t	t	33	t	t	t	mg/L
% Saturación			83,4						60,4				-----
D.B.O. 5d	o	o	0,6	o	o	o	o	o	3,1	o	o	o	mg/L O2
Amonio	m	m	< 0,01	m	m	m	m	m	0,04	m	m	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	0,07	ó	ó	ó	ó	ó	2,41	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso			0,01						1,61				mg/L Mn
Cobre			0,01						< 0,01				mg/L Cu
Cinc	m	m	0,03	m	m	m	m	m	< 0,01	m	m	m	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	< 5,0	u	u	u	u	u	< 5,0	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	mg/L
Fenoles			< 0,001						-----				mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	-----
Colif. Total	t	t	3400	t	t	t	t	t	7500	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal			6						450				UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	r	r	0,04	r	r	r	r	r	0,05	r	r	r	mg/L F-
Boro	a	a	< 0,05	a	a	a	a	a	< 0,05	a	a	a	mg/L B
Arsénico			< 0,00250						0,00415				mg/L As
Cadmio			< 0,00050						< 0,00050				mg/L Cd
Cromo Total			< 0,0050						< 0,0050				mg/L Cr
Plomo			< 0,0020						0,0027				mg/L Pb
Selenio			< 0,00150						< 0,00150				mg/L Se
Mercurio			< 0,00002						< 0,00002				mg/L Hg
Bario			< 0,05						0,06				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01						-----				mg/L CN-
Hidrocl. dsto.			-----						-----				-----
H.A.P.			0,00004						0,00003				mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL			< 0,00010						< 0,00010				mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
B-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
Lindano			< 0,02						< 0,02				µg/L
D-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
Heptacloro			< 0,02						< 0,02				µg/L
Aldrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endosulfán I			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDE			< 0,02						< 0,02				µg/L
Dieldrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDD			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endosulfán II			< 0,03						< 0,03				µg/L
Endrin Ald.			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDT			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endosul. sul.			< 0,03						< 0,03				µg/L
Metolaclor			< 0,02						< 0,02				µg/L
Isodrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina			< 0,09						< 0,09				µg/L
Metil-Paratión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Malatión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Etil-Paratión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Triclorfón			-----						-----				-----
Trifluralin			< 0,06						< 0,06				µg/L
Alaclor			< 0,05						< 0,05				µg/L
Simazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Propazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Molinatate			< 0,06						< 0,06				µg/L
Estreptococos			6						46				UFC/100mL
Salmonella sp.			Ausente						Ausente				en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			17,2						27,7				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			17,2						27,7				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			< 0,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Carbonatos			< 0,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			21,8						31,4				mg/L CO3Ca
Sodio			5,1						10,3				mg/L Na
Potasio			1,3						2,0				mg/L K
Calcio			3,1						5,5				mg/L Ca
Magnesio			2,4						3,4				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			2,7						6,5				mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 88

Subred: C-17

Coordenadas X: 305049

Río: RIO JARIHUELA

Y: 4375281

Situación: E. Alía - Centro de presa

Z:

Población principal: Alía

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	7,6	N	N	N	N	N	7,9	N	N	pH
Color				8						10			mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	2	o	o	o	o	o	< 10	o	o	mg/L
Temperatura				15,9						19,0			°C
Conductividad				86						105			µS/cm
Olor	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	-----
Nitratos				1,3						< 0,9			mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	3,3	e	e	e	e	e	< 4,9	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos				< 0,01						< 0,01			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	11	t	t	t	t	t	32	t	t	mg/L
% Saturación				84,4						62,6			-----
D.B.O. 5d	o	o	o	1,9	o	o	o	o	o	5,4	o	o	mg/L O2
Amonio	m	m	m	0,03	m	m	m	m	m	0,03	m	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	ó	ó	0,23	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso				< 0,01						0,09			mg/L Mn
Cobre				< 0,01	m	m	m	m	m	< 0,01	m	m	mg/L Cu
Cinc	m	m	m	< 0,01	m	m	m	m	m	< 0,01	m	m	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	6,2	u	u	u	u	u	4,9	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	mg/L
Fenoles				< 0,001						-----			mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	-----
Colif. Total	t	t	t	16000	t	t	t	t	t	100	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal				35						48			UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	r	r	r	0,05	r	r	r	r	r	0,05	r	r	mg/L F-
Boro	a	a	a	< 0,05	a	a	a	a	a	< 0,05	a	a	mg/L B
Arsénico				< 0,02000						< 0,02250			mg/L As
Cadmio				< 0,02000						< 0,02050			mg/L Cd
Cromo Total				< 0,0200						< 0,0050			mg/L Cr
Plomo				< 0,0200						< 0,0020			mg/L Pb
Selenio				< 0,03000						< 0,01150			mg/L Se
Mercurio				< 0,00002						< 0,00004			mg/L Hg
Bario				< 0,05						< 0,05			mg/L Ba
Cianuros				< 0,01						-----			mg/L CN-
Hidrocl. dsto.				-----						-----			-----
H.A.P.				< 0,00002						0,00005			mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados				< 0,00010						< 0,00010			mg/L
A-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
B-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
Lindano				< 0,02						< 0,02			µg/L
D-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
Heptacloro				< 0,02						< 0,02			µg/L
Aldrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
Heptacloro Ep.				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endosulfán I				< 0,02						< 0,03			µg/L
PP-DDE				< 0,02						< 0,02			µg/L
Dieldrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDD				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endosulfán II				< 0,03						< 0,03			µg/L
Endrin Ald.				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDT				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endosul. sul.				< 0,03						< 0,03			µg/L
Metolaclor				< 0,02						< 0,02			µg/L
Isodrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina				< 0,09						< 0,09			µg/L
Metil-Paratión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Malatión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Etil-Paratión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Triclorfón				-----						-----			-----
Trifluralin				< 0,06						< 0,06			µg/L
Alaclor				< 0,05						< 0,05			µg/L
Simazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Propazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Molinate				< 0,06						< 0,06			µg/L
Estreptococos				79						29			UFC/100mL
Salmonella sp.				Ausente						Ausente			en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total				32,3						44,7			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				32,3						44,7			mg/L CO3Ca
Dureza Permanente				< 0,1						< 0,1			mg/L CO3Ca
Carbonatos				< 0,1						< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				32,7						48,9			mg/L CO3Ca
Sodio				4,3						5,0			mg/L Na
Potasio				0,3						0,5			mg/L K
Calcio				7,5						10,8			mg/L Ca
Magnesio				3,3						4,3			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				3,4						7,6			mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 89

Subred: C-18

Coordenadas X: 296543

Río: RIO GUADALUPEJO

Y: 4369380

Situación: Guadalupe

Z:

Población principal: Guadalupe

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	8,1	N	N	N	N	N	7,7	N	pH
Color					3						< 5		mg/L
Mate.Susp.	O	O	O	O	< 1	O	O	O	O	O	< 10	O	mg/L
Temperatura					16,7						13,2		°C
Conductividad					98						112		µS/cm
Olor	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	-----
Nitratos					< 0,5						< 0,9		mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	e	2,4	e	e	e	e	e	< 4,9	e	mg/L Cl-
Fosfatos					0,04						< 0,01		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	< 10	t	t	t	t	t	13	t	mg/L
% Saturación					91,6						45,1		-----
D.B.O. 5d	O	O	O	O	1,1	O	O	O	O	O	1,9	O	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	0,01	m	m	m	m	m	0,02	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	Ó	Ó	0,05	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	< 0,05	Ó	mg/L Fe
Manganeso					< 0,01						0,07		mg/L Mn
Cobre					< 0,01						0,01		mg/L Cu
Cinc	m	m	m	m	0,02	m	m	m	m	m	< 0,01	m	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	< 5,0	u	u	u	u	u	< 3,9	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles					< 0,001						-----		mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	-----
Colif. Total	t	t	t	t	29000	t	t	t	t	t	30	t	UFCC/100mL
Colif. Fecal					12						9		UFCC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	r	r	r	r	0,04	r	r	r	r	r	0,04	r	mg/L F-
Boro	a	a	a	a	< 0,05	a	a	a	a	a	< 0,05	a	mg/L B
Arsénico					< 0,00250						< 0,00250		mg/L As
Cadmio					< 0,00050						< 0,00050		mg/L Cd
Cromo Total					< 0,0050						< 0,0050		mg/L Cr
Plomo					< 0,0020						< 0,0020		mg/L Pb
Selenio					< 0,00150						< 0,00150		mg/L Se
Mercurio					< 0,00002						-----		mg/L Hg
Bario					< 0,05						< 0,05		mg/L Ba
Cianuros					-----						-----		mg/L CN-
Hidrocl. dsto.					-----						-----		-----
H.A.P.					0,00003						< 0,00002		mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados					0,00010						< 0,00010		mg/L
A-HCH					< 0,02						< 0,02		µg/L
B-HCH					< 0,02						< 0,02		µg/L
Lindano					< 0,02						< 0,02		µg/L
D-HCH					< 0,02						< 0,02		µg/L
Heptacloro					< 0,02						< 0,02		µg/L
Aldrin					< 0,02						< 0,02		µg/L
Heptacloro Ep.					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endosulfán I					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDE					0,02						< 0,02		µg/L
Dieldrin					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endrin					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDD					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endosulfán II					< 0,03						< 0,03		µg/L
Endrin Ald.					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDT					0,02						< 0,02		µg/L
Endosul. sul.					< 0,03						< 0,03		µg/L
Metolaclor					< 0,02						< 0,02		µg/L
Isodrin					< 0,02						< 0,02		µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina					< 0,09						< 0,09		µg/L
Metil-Paratión					< 0,05						< 0,05		µg/L
Malatión					< 0,05						< 0,05		µg/L
Etil-Paratión					< 0,05						< 0,05		µg/L
Triclorfón					-----						-----		-----
Trifluralin					< 0,06						< 0,06		µg/L
Alaclor					< 0,05						< 0,05		µg/L
Simazina					< 0,06						< 0,06		µg/L
Propazina					< 0,06						< 0,06		µg/L
Molinate					< 0,06						< 0,06		µg/L
Estreptococos					20						30		UFCC/100mL
Salmonella sp.					Ausente						Ausente		en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total					48,8						58,6		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal					48,8						57,9		mg/L CO3Ca
Dureza Permanente					< 0,1						0,7		mg/L CO3Ca
Carbonatos					< 0,1						< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos					49,5						57,9		mg/L CO3Ca
Sodio					1,7						1,7		mg/L Na
Potasio					0,2						0,2		mg/L K
Calcio					8,0						9,6		mg/L Ca
Magnesio					7,0						8,4		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.					1,3						1,5		mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 91

Subred: C-20

Coordenadas X: 273590

Río: RIO RUECAS

Y: 4335543

Situación: Madrigalejo

Z:

Población principal: Madrigalejo

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	8,2	N	N	N	N	N	8,0	N	N	N	N	pH
Color		10						16					U.Pt
Mate.Susp.	o	28	o	o	o	o	o	12	o	o	o	o	mg/L
Temperatura		14,2						22,9					°C
Conductividad		405						372					µS/cm
Olor	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	-----
Nitratos	e	1,9	e	e	e	e	e	3,4	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros		60,5						45,0					mg/L Cl-
Fosfatos		< 0,01						0,03					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	42	t	t	t	t	t	30	t	t	t	t	mg/L
% Saturación		137,9						102,7					-----
D.B.O. 5d	o	2,9	o	o	o	o	o	3,0	o	o	o	o	mg/L O2
Amonio	m	0,01	m	m	m	m	m	0,01	m	m	m	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	ó	0,29	ó	ó	ó	ó	ó	0,27	ó	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso		0,39						0,20					mg/L Mn
Cobre	m	0,01	m	m	m	m	m	< 0,01	m	m	m	m	mg/L Cu
Cinc	m	0,02	m	m	m	m	m	< 0,01	m	m	m	m	mg/L Zn
Sulfatos	u	40,8	u	u	u	u	u	36,5	u	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	mg/L
Fenoles		< 0,001						-----					mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	-----
Colif. Total	t	4800	t	t	t	t	t	4500	t	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal		31						480					UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	r	0,10	r	r	r	r	r	0,16	r	r	r	r	mg/L F-
Boro	a	< 0,05	a	a	a	a	a	< 0,05	a	a	a	a	mg/L B
Arsénico		0,00376						0,00567					mg/L As
Cadmio		< 0,00050						< 0,00050					mg/L Cd
Cromo Total		< 0,0050						< 0,0050					mg/L Cr
Plomo		< 0,0020						< 0,0020					mg/L Pb
Selenio		< 0,00150						< 0,00150					mg/L Se
Mercurio		< 0,00002						< 0,00002					mg/L Hg
Bario		< 0,05						0,05					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01						-----					mg/L CN-
Hidrocl. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		< 0,00002						< 0,00002					mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL		< 0,00010						0,00015					mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
B-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Lindano		< 0,02						< 0,02					µg/L
D-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro		< 0,02						< 0,02					µg/L
Aldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosulfán I		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDE		< 0,02						< 0,02					µg/L
Dieldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDD		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosulfán II		< 0,03						< 0,03					µg/L
Endrin Ald.		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDT		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosul. sul.		< 0,03						< 0,03					µg/L
Metolaclor		< 0,02						< 0,02					µg/L
Isodrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina		< 0,09						< 0,09					µg/L
Metil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Malatión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Etil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Triclorfón		-----						-----					-----
Trifluralin		< 0,06						< 0,06					µg/L
Alaclor		< 0,05						< 0,05					µg/L
Simazina		< 0,06						0,08					µg/L
Propazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Molinate		< 0,06						0,06					µg/L
Estreptococos		54						300					UFC/100mL
Salmonella sp.		Ausente						Ausente					en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total		147,2						130,2					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		81,1						81,4					mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		66,1						48,8					mg/L CO3Ca
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		81,1						81,4					mg/L CO3Ca
Sodio		28,0						23,9					mg/L Na
Potasio		7,4						6,6					mg/L K
Calcio		28,6						26,9					mg/L Ca
Magnesio		18,4						15,3					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		5,5						9,2					mg/L O2



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 313477
Y: 4352487
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	7,4	N	N	N	N	N	7,5	N	N	N	N	N	pH
Color	4						8						U.Pt
Mate.Susp.	1	O	O	O	O	O	16	O	O	O	O	O	mg/L
Temperatura	11,5						23,0						°C
Conductividad	87						87						µS/cm
Olor	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----
Nitratos	4,8						1,0						mg/L NO3-
Cloruros	8,4	e	e	e	e	e	9,8	e	e	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos	< 0,01						0,01						mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	< 10	t	t	t	t	t	12	t	t	t	t	t	mg/L
% Saturación	107,0						79,8						-----
D.B.O. 5d	1,2	O	O	O	O	O	< 0,4	O	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	0,01	m	m	m	m	m	0,04	m	m	m	m	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	0,05	ó	ó	ó	ó	ó	0,32	ó	ó	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso	0,01						0,01						mg/L Mn
Cobre	< 0,01						< 0,01						mg/L Cu
Cinc	< 0,01	m	m	m	m	m	0,03	m	m	m	m	m	mg/L Zn
Sulfatos	6,9	u	u	u	u	u	< 5,0	u	u	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1						< 0,1						mg/L
Fenoles	< 0,001	e	e	e	e	e	-----	e	e	e	e	e	mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	S	-----
Colif. Total	10000	t	t	t	t	t	7200	t	t	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	80						330						UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	0,04	a	a	a	a	a	0,04	a	a	a	a	a	mg/L F-
Boro	< 0,05						< 0,05						mg/L B
Arsénico	< 0,00250						< 0,00250						mg/L As
Cadmio	< 0,00050						< 0,00050						mg/L Cd
Cromo Total	< 0,0050						< 0,0050						mg/L Cr
Plomo	< 0,0020						< 0,0020						mg/L Pb
Selenio	< 0,00150						< 0,00150						mg/L Se
Mercurio	< 0,00002						< 0,00002						mg/L Hg
Bario	< 0,05						< 0,05						mg/L Ba
Cianuros	< 0,01						-----						mg/L CN-
Hidrocl. dsto.	-----						-----						-----
H.A.P.	< 0,00002						0,00002						mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL	< 0,00010						< 0,00010						mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH	< 0,02						< 0,02						µg/L
B-HCH	< 0,02						< 0,02						µg/L
Lindano	< 0,02						< 0,02						µg/L
D-HCH	< 0,02						< 0,02						µg/L
Heptacloro	< 0,02						< 0,02						µg/L
Aldrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endosulfán I	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDE	< 0,02						< 0,02						µg/L
Dieldrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDD	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endosulfán II	< 0,03						< 0,03						µg/L
Endrin Ald.	< 0,02						< 0,02						µg/L
PP-DDT	< 0,02						< 0,02						µg/L
Endosul. sul.	< 0,03						< 0,03						µg/L
Metolaclor	< 0,02						< 0,02						µg/L
Isodrin	< 0,02						< 0,02						µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina	< 0,09						< 0,09						µg/L
Metil-Paratión	< 0,05						< 0,05						µg/L
Malatión	< 0,05						< 0,05						µg/L
Etil-Paratión	< 0,05						< 0,05						µg/L
Triclorfón	-----						-----						-----
Trifluralin	< 0,06						< 0,06						µg/L
Alaclor	< 0,05						< 0,05						µg/L
Simazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Propazina	< 0,06						< 0,06						µg/L
Molinate	< 0,06						< 0,06						µg/L
Estreptococos	35						104						UFC/100mL
Salmonella sp.	Ausente						Ausente						en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total	25,5						30,4						mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	19,2						27,2						mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	6,3						3,2						mg/L CO3Ca
Carbonatos	< 0,1						< 0,1						mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	19,2						27,2						mg/L CO3Ca
Sodio	6,2						6,3						mg/L Na
Potasio	0,6						0,9						mg/L K
Calcio	4,6						5,4						mg/L Ca
Magnesio	3,4						4,1						mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	3,1						3,4						mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 93

Subred: C-22

Coordenadas X: 315352

Río: ARROYO GARGANTILLA

Y: 4339547

Situación: Pelosche

Z:

Población principal: ---

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2008 -

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



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 94

Subred: C-23

Coordenadas X: 313523

Río: RIO GUADALUPEJO

Y: 4356792

Situación: Castilblanco

Z:

Población principal: Castilblanco

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	7,4	N	N	N	N	N	7,4	N	N	N	pH
Color			3						11				U.Pt
Mate.Susp.	o	o	1	o	o	o	o	o	2	o	o	o	mg/L
Temperatura			10,4						25,4				°C
Conductividad			88						90				µS/cm
Olor	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	-----
Nitratos			1,9						4,9				mg/L NO3-
Cloruros	e	e	7,9	e	e	e	e	e	7,9	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,01						0,01				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	< 10	t	t	t	t	t	< 10	t	t	t	mg/L
% Saturación			115,8						75,0				-----
D.B.O. 5d	o	o	2,3	o	o	o	o	o	2,3	o	o	o	mg/L O2
Amonio	m	m	0,03	m	m	m	m	m	0,05	m	m	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	0,13	ó	ó	ó	ó	ó	0,16	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso			0,01						0,02				mg/L Mn
Cobre			< 0,01						< 0,01				mg/L Cu
Cinc	m	m	0,01	m	m	m	m	m	0,07	m	m	m	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	6,6	u	u	u	u	u	< 5,0	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	mg/L
Fenoles			< 0,001						-----				mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	-----
Colif. Total	t	t	27000	t	t	t	t	t	2300	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal			75						81				UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	r	r	0,04	r	r	r	r	r	0,05	r	r	r	mg/L F-
Boro	a	a	< 0,05	a	a	a	a	a	< 0,05	a	a	a	mg/L B
Arsénico			< 0,00250						< 0,00250				mg/L As
Cadmio			< 0,00050						< 0,00050				mg/L Cd
Cromo Total			< 0,0050						< 0,0050				mg/L Cr
Plomo			< 0,0020						< 0,0020				mg/L Pb
Selenio			< 0,00150						< 0,00150				mg/L Se
Mercurio			< 0,00002						< 0,00002				mg/L Hg
Bario			< 0,05						< 0,05				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01						-----				mg/L CN-
Hidrocl. dsto.			-----						-----				-----
H.A.P.			< 0,00002						< 0,00002				mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados			< 0,00010						< 0,00010				mg/L
A-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
B-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
Lindano			< 0,02						< 0,02				µg/L
D-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
Heptacloro			< 0,02						< 0,02				µg/L
Aldrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endosulfán I			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDE			< 0,02						< 0,02				µg/L
Dieldrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDD			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endosulfán II			< 0,03						< 0,03				µg/L
Endrin Ald.			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDT			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endosul. sul.			< 0,03						< 0,03				µg/L
Metolaclor			< 0,02						< 0,02				µg/L
Isodrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina			< 0,09						< 0,09				µg/L
Metil-Paratión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Malatión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Etil-Paratión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Triclorfón			-----						-----				-----
Trifluralin			< 0,06						< 0,06				µg/L
Alaclor			< 0,05						< 0,05				µg/L
Simazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Propazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Molinatate			< 0,06						< 0,06				µg/L
Estreptococos			21						220				UFC/100mL
Salmonella sp.			Ausente						Ausente				en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			26,7						28,8				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			24,0						25,4				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			2,7						3,4				mg/L CO3Ca
Carbonatos			< 0,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			24,0						25,4				mg/L CO3Ca
Sodio			6,4						5,9				mg/L Na
Potasio			1,0						1,1				mg/L K
Calcio			4,9						5,6				mg/L Ca
Magnesio			3,5						3,6				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			1,5						3,3				mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 310537
Y: 4351289
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

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



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 97

Subred: C-26

Coordenadas X: 280033

Río: RIO GUADIANA

Y: 4319280

Situación: E. Orellana - Toma Orellana la Vieja

Z:

Población principal: Orellana la Vieja

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

Table with columns for months (ENE to DIC) and UNIDADES. Rows include various water quality parameters such as pH, Color, Temperature, Conductivity, Nitrate, Chloride, Phosphate, etc., categorized into CATEGORIA I, II, III, and DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS.

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

(Subred COAS)

Red ICA: 98

Subred: B-11

Coordenadas X: 308750

Río: RIO ZUJAR

Y: 4313734

Situación: E. La Serena - Toma Guadalemar

Z:

Población principal: Mancomunidad del Guadalemar

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	8,1	N	N	8,7	N	N	8,5	N	N	N	pH
Color			5			5			5				mg/L
Mate.Susp.	O	O	1	O	O	<1	O	O	<9	O	O	O	mg/L
Temperatura			13,7			26,5			23,4				°C
Conductividad			295			287			308				µS/cm
Olor	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	S	-----
Nitratos			1,3			<0,5			<0,5				mg/L NO3-
Cloruros	e	e	26,2	e	e	28,4	e	e	30,0	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos			0,01			<0,01			<0,01				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	22	t	t	26	t	t	19	t	t	t	mg/L
% Saturación			106,3			114,9			82,4				-----
D.B.O. 5d	O	O	0,6	O	O	0,4	O	O	0,6	O	O	O	mg/L O2
Amonio	m	m	<0,01	m	m	0,01	m	m	<0,01	m	m	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	Ó	<0,05	Ó	Ó	<0,05	Ó	Ó	<0,05	Ó	Ó	Ó	mg/L Fe
Manganeso			0,02			<0,01			<0,01				mg/L Mn
Cobre			0,01			<0,01			<0,01				mg/L Cu
Cinc	m	m	0,02	m	m	<0,01	m	m	<0,01	m	m	m	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	26,4	u	u	24,3	u	u	27,6	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	<0,1	e	e	<0,1	e	e	<0,1	e	e	e	mg/L
Fenoles			<0,001			<0,001			<0,001				mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	S	-----	S	S	-----	S	S	-----	S	S	S	-----
Colif. Total	t	t	230	t	t	1000	t	t	4800	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal			0			38			103				UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	r	r	0,17	r	r	0,17	r	r	0,19	r	r	r	mg/L F-
Boro	a	a	<0,05	a	a	<0,05	a	a	<0,05	a	a	a	mg/L B
Arsénico			<0,00250			<0,00250			0,00347				mg/L As
Cadmio			<0,00050			<0,00050			<0,00050				mg/L Cd
Cromo Total			<0,0050			<0,0050			<0,0050				mg/L Cr
Plomo			<0,0020			<0,0020			<0,0020				mg/L Pb
Selenio			<0,00150			<0,00150			<0,00150				mg/L Se
Mercurio			<0,00002			<0,00002			<0,00002				mg/L Hg
Bario			<0,05			<0,05			<0,05				mg/L Ba
Cianuros			<0,01			-----			-----				mg/L CN-
Hidrocl. dsto.			-----			-----			-----				-----
H.A.P.			<0,00002			<0,00002			0,00002				mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL			0,00013			<0,00010			<0,00010				mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
B-HCH			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
Lindano			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
D-HCH			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
Heptacloro			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
Aldrin			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
Heptacloro Ep.			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
Endosulfán I			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
PP-DDE			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
Dieldrin			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
Endrin			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
PP-DDD			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
Endosulfán II			<0,03			<0,03			<0,03				µg/L
Endrin Ald.			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
PP-DDT			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
Endosul. sul.			<0,03			<0,03			<0,03				µg/L
Metolaclor			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
Isodrin			<0,02			<0,02			<0,02				µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina			<0,09			<0,09			<0,09				µg/L
Metil-Paratión			<0,05			<0,05			<0,05				µg/L
Malatión			<0,05			<0,05			<0,05				µg/L
Etil-Paratión			<0,05			<0,05			<0,05				µg/L
Triclorfón			-----			-----			-----				-----
Trifluralin			<0,06			<0,06			<0,06				µg/L
Alaclor			<0,05			<0,05			<0,05				µg/L
Simazina			0,12			0,09			0,09				µg/L
Propazina			<0,06			<0,06			<0,06				µg/L
Molinate			<0,06			<0,06			<0,06				µg/L
Estreptococos			1			11			22				UFC/100mL
Salmonella sp.			Ausente			Ausente			Ausente				en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			110,4			101,8			115,3				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			90,6			86,0			96,0				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			19,8			15,8			19,3				mg/L CO3Ca
Carbonatos			<0,1			4,2			4,6				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			90,6			81,8			91,4				mg/L CO3Ca
Sodio			20,8			18,3			20,0				mg/L Na
Potasio			3,8			3,6			3,9				mg/L K
Calcio			24,4			22,1			25,2				mg/L Ca
Magnesio			12,0			11,3			12,7				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			3,5			3,9			3,5				mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 99

Subred: C-33

Coordenadas X: 277247

Río: RIO ZUJAR

Y: 4312759

Situación: Campanario

Z:

Población principal: Campanario

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	8,4	N	N	N	N	N	8,3	N	pH
Color					9						8		mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	o	< 1	o	o	o	o	o	< 10	o	mg/L
Temperatura					19,7						12,3		°C
Conductividad					318						311		µS/cm
Olor	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	-----
Nitratos					< 0,5						< 0,9		mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	e	34,2	e	e	e	e	e	29,4	e	mg/L Cl-
Fosfatos					0,12						< 0,01		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	30	t	t	t	t	t	37	t	mg/L
% Saturación					91,4						70,6		-----
D.B.O. 5d	o	o	o	o	2,2	o	o	o	o	o	2,4	o	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	< 0,01	m	m	m	m	m	0,06	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	0,12	ó	ó	ó	ó	ó	0,12	ó	mg/L Fe
Manganeso					0,06						0,05		mg/L Mn
Cobre					< 0,01						0,02		mg/L Cu
Cinc	m	m	m	m	< 0,01	m	m	m	m	m	0,01	m	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	26,6	u	u	u	u	u	25,1	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles					< 0,001						-----		mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	-----
Colif. Total	t	t	t	t	28000	t	t	t	t	t	144	t	UFC/100mL
Colif. Fecal					125						22		UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	r	r	r	r	0,20	r	r	r	r	r	0,20	r	mg/L F-
Boro	a	a	a	a	< 0,05	a	a	a	a	a	< 0,05	a	mg/L B
Arsénico					0,01081						< 0,00250		mg/L As
Cadmio					< 0,00050						< 0,02000		mg/L Cd
Cromo Total					< 0,0050						< 0,0050		mg/L Cr
Plomo					< 0,0020						< 0,0020		mg/L Pb
Selenio					< 0,00150						< 0,00150		mg/L Se
Mercurio					< 0,00002						-----		mg/L Hg
Bario					< 0,05						< 0,05		mg/L Ba
Cianuros					< 0,01						-----		mg/L CN-
Hidrocl. dsto.					-----						-----		-----
H.A.P.					< 0,00002						< 0,00002		mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados					0,00010						< 0,00010		mg/L
A-HCH					< 0,02						< 0,02		µg/L
B-HCH					< 0,02						< 0,02		µg/L
Lindano					< 0,02						< 0,02		µg/L
D-HCH					< 0,02						< 0,02		µg/L
Heptacloro					< 0,02						< 0,02		µg/L
Aldrin					< 0,02						< 0,02		µg/L
Heptacloro Ep.					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endosulfán I					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDE					< 0,02						< 0,02		µg/L
Dieldrin					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endrin					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDD					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endosulfán II					< 0,03						< 0,03		µg/L
Endrin Ald.					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDT					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endosul. sul.					< 0,03						< 0,03		µg/L
Metolaclor					< 0,02						< 0,02		µg/L
Isodrin					< 0,02						< 0,02		µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina					< 0,09						< 0,09		µg/L
Metil-Paratión					< 0,05						< 0,05		µg/L
Malatión					< 0,05						< 0,05		µg/L
Etil-Paratión					< 0,05						< 0,05		µg/L
Triclorfón					-----						-----		-----
Trifluralin					< 0,06						< 0,06		µg/L
Alaclor					< 0,05						< 0,05		µg/L
Simazina					0,08						< 0,06		µg/L
Propazina					< 0,06						< 0,06		µg/L
Molinate					< 0,06						< 0,06		µg/L
Estreptococos					440						57		UFC/100mL
Salmonella sp.					Ausente						Ausente		en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total					108,6						119,0		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal					100,7						97,4		mg/L CO3Ca
Dureza Permanente					7,9						21,6		mg/L CO3Ca
Carbonatos					7,6						< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos					93,1						97,4		mg/L CO3Ca
Sodio					23,7						21,2		mg/L Na
Potasio					4,1						3,9		mg/L K
Calcio					23,7						26,2		mg/L Ca
Magnesio					12,0						13,0		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.					4,8						5,0		mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 278955
Y: 4259167
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

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



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 102

Subred: C-36

Coordenadas X: 223376

Río: RIO GUADIANA

Y: 4310651

Situación: Guareña

Z:

Población principal: Guareña

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

Table with 14 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 respective values for each month and units.



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 228555
Y: 4320030
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

Table with 14 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, and heavy metals, along with their monthly values and units.



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 203466
Y: 4339324
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	7,8	N	N	N	N	N	8,2	N	N	N	N	pH
Color		6						5					U.Pt
Mate.Susp.	O	1	O	O	O	O	O	1	O	O	O	O	mg/L
Temperatura		13,8						27,0					°C
Conductividad		138						152					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos	e	< 0,5	e	e	e	e	e	< 0,5	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros		12,9						13,4					mg/L Cl-
Fosfatos		< 0,01						< 0,01					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	14	t	t	t	t	t	< 10	t	t	t	t	mg/L
% Saturación		107,8						108,8					-----
D.B.O. 5d	O	1,1	O	O	O	O	O	0,7	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	m	0,05	m	m	m	m	m	< 0,01	m	m	m	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	< 0,05	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	< 0,05	Ó	Ó	Ó	Ó	mg/L Fe
Manganeso		0,02						< 0,01					mg/L Mn
Cobre	m	0,01	m	m	m	m	m	< 0,01	m	m	m	m	mg/L Cu
Cinc		0,02						< 0,01					mg/L Zn
Sulfatos	u	7,2	u	u	u	u	u	7,0	u	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	mg/L
Fenoles		< 0,001						-----					mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Colif. Total	t	280	t	t	t	t	t	4200	t	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal		2						3					UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	0,11	a	a	a	a	a	0,15	a	a	a	a	mg/L F-
Boro		< 0,05						< 0,05					mg/L B
Arsénico		< 0,00250						< 0,00250					mg/L As
Cadmio		< 0,00050						< 0,00050					mg/L Cd
Cromo Total		< 0,0050						< 0,0050					mg/L Cr
Plomo		< 0,0020						< 0,0020					mg/L Pb
Selenio		< 0,00150						< 0,00150					mg/L Se
Mercurio		< 0,00002						< 0,00002					mg/L Hg
Bario		< 0,05						< 0,05					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01						-----					mg/L CN-
Hidrocl. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		< 0,00002						< 0,00002					mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL		< 0,00010						< 0,00010					mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
B-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Lindano		< 0,02						< 0,02					µg/L
D-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro		< 0,02						< 0,02					µg/L
Aldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosulfán I		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDE		< 0,02						< 0,02					µg/L
Dieldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDD		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosulfán II		< 0,03						< 0,03					µg/L
Endrin Ald.		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDT		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosul. sul.		< 0,03						< 0,03					µg/L
Metolaclor		< 0,02						< 0,02					µg/L
Isodrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina		< 0,09						< 0,09					µg/L
Metil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Malatión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Etil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Triclorfón		-----						-----					-----
Trifluralin		< 0,06						< 0,06					µg/L
Alaclor		< 0,05						< 0,05					µg/L
Simazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Propazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Molinate		< 0,06						< 0,06					µg/L
Estreptococos		13						5					UFC/100mL
Salmonella sp.		Ausente						Ausente					en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total		51,6						56,2					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		46,8						51,5					mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		4,8						4,7					mg/L CO3Ca
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		46,8						51,5					mg/L CO3Ca
Sodio		9,7						10,2					mg/L Na
Potasio		2,1						2,1					mg/L K
Calcio		11,1						11,8					mg/L Ca
Magnesio		5,8						6,5					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		6,1						7,0					mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 135409
Y: 4354725
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

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



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Subred: C-43

Coordenadas X: 159469
Y: 4320139
Z:

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	7,7	N	N	N	N	N	7,8	N	N	N	pH
Color			11						9				U.Pt
Mate.Susp.	o	o	13	o	o	o	o	o	5	o	o	o	mg/L
Temperatura			13,3						26,2				°C
Conductividad			171						249				µS/cm
Olor	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	-----
Nitratos	e	e	1,8	e	e	e	e	e	0,6	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros			14,5						27,9				mg/L Cl-
Fosfatos			0,05						0,01				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	10	t	t	t	t	t	26	t	t	t	mg/L
% Saturación			94,2						71,8				-----
D.B.O. 5d	o	o	2,0	o	o	o	o	o	2,2	o	o	o	mg/L O2
Amonio	m	m	0,04	m	m	m	m	m	0,01	m	m	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	0,31	ó	ó	ó	ó	ó	0,23	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso			0,05						0,10				mg/L Mn
Cobre			< 0,01						< 0,01				mg/L Cu
Cinc	m	m	0,02	m	m	m	m	m	< 0,01	m	m	m	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	9,6	u	u	u	u	u	18,2	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	mg/L
Fenoles			< 0,001						-----				mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	-----
Colif. Total	t	t	7500	t	t	t	t	t	25000	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal			24						550				UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	r	r	0,10	r	r	r	r	r	0,14	r	r	r	mg/L F-
Boro	a	a	< 0,05	a	a	a	a	a	< 0,05	a	a	a	mg/L B
Arsénico			0,00302						0,00440				mg/L As
Cadmio			< 0,00050						< 0,00050				mg/L Cd
Cromo Total			< 0,0050						< 0,0050				mg/L Cr
Plomo			< 0,0020						< 0,0020				mg/L Pb
Selenio			< 0,00150						< 0,00150				mg/L Se
Mercurio			< 0,00002						< 0,00002				mg/L Hg
Bario			< 0,05						< 0,05				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01						-----				mg/L CN-
Hidrocl. dsto.			-----						-----				-----
H.A.P.			< 0,00002						< 0,00002				mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL			< 0,00010						< 0,00010				mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
B-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
Lindano			< 0,02						< 0,02				µg/L
D-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
Heptacloro			< 0,02						< 0,02				µg/L
Aldrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endosulfán I			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDE			< 0,02						< 0,02				µg/L
Dieldrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDD			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endosulfán II			< 0,03						< 0,03				µg/L
Endrin Ald.			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDT			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endosul. sul.			< 0,03						< 0,03				µg/L
Metolaclor			< 0,02						< 0,02				µg/L
Isodrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina			< 0,09						< 0,09				µg/L
Metil-Paratión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Malatión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Etil-Paratión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Triclorfón			-----						-----				-----
Trifluralin			< 0,06						< 0,06				µg/L
Alaclor			< 0,05						< 0,05				µg/L
Simazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Propazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Molinate			< 0,06						< 0,06				µg/L
Estreptococos			55						59				UFC/100mL
Salmonella sp.			Ausente						Ausente				en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			58,6						87,6				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			55,0						73,7				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			3,6						13,9				mg/L CO3Ca
Carbonatos			< 0,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			55,0						73,7				mg/L CO3Ca
Sodio			12,8						17,5				mg/L Na
Potasio			2,1						3,2				mg/L K
Calcio			12,4						17,6				mg/L Ca
Magnesio			6,7						10,6				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			5,1						5,7				mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 109

Subred: C-46

Coordenadas X: 125330

Río: RIO GUADIANA

Y: 4272760

Situación: Cheles

Z:

Población principal: Cheles

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

Table with columns for months (ENE to DIC) and UNIDADES. Rows include various water quality parameters such as pH, Color, Temperature, Conductivity, Nitrate, Phosphate, etc., categorized into CATEGORIA I, II, III, and DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS.



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 155675
Y: 4245988
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	7,7	N	N	N	N	N	7,9	N	pH
Color					17						13		mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	o	16	o	o	o	o	o	< 10	o	mg/L
Temperatura					20,7						16,0		°C
Conductividad					194						262		µS/cm
Olor	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	-----
Nitratos	e	e	e	e	< 0,5	e	e	e	e	e	< 0,9	e	mg/L NO3-
Cloruros					17,1						21,1		mg/L Cl-
Fosfatos					0,01						< 0,01		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	49	t	t	t	t	t	38	t	mg/L
% Saturación					65,9						65,3		-----
D.B.O. 5d	o	o	o	o	4,2	o	o	o	o	o	1,8	o	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	< 0,01	m	m	m	m	m	1,15	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	0,11	ó	ó	ó	ó	ó	0,15	ó	mg/L Fe
Manganeso					0,13						0,42		mg/L Mn
Cobre					< 0,01						< 0,01		mg/L Cu
Cinc	m	m	m	m	0,01	m	m	m	m	m	< 0,01	m	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	9,1	u	u	u	u	u	3,9	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles					< 0,001						-----		mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	-----
Colif. Total	t	t	t	t	24000	t	t	t	t	t	400	t	UFCC/100mL
Colif. Fecal					33						12		UFCC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	r	r	r	r	0,12	r	r	r	r	r	0,15	r	mg/L F-
Boro	a	a	a	a	< 0,05	a	a	a	a	a	< 0,05	a	mg/L B
Arsénico					< 0,00250						< 0,00250		mg/L As
Cadmio					< 0,00050						< 0,00050		mg/L Cd
Cromo Total					< 0,0050						< 0,0050		mg/L Cr
Plomo					< 0,0020						< 0,0020		mg/L Pb
Selenio					< 0,00150						< 0,00150		mg/L Se
Mercurio					< 0,00002						-----		mg/L Hg
Bario					< 0,05						< 0,05		mg/L Ba
Cianuros					-----						-----		mg/L CN-
Hidrocl. dsto.					-----						-----		-----
H.A.P.					< 0,00002						< 0,00002		mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados					0,00053						0,00012		mg/L
A-HCH					< 0,02						< 0,02		µg/L
B-HCH					< 0,02						< 0,02		µg/L
Lindano					< 0,02						< 0,02		µg/L
D-HCH					< 0,02						< 0,02		µg/L
Heptacloro					< 0,02						< 0,02		µg/L
Aldrin					< 0,02						< 0,02		µg/L
Heptacloro Ep.					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endosulfán I					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDE					< 0,02						< 0,02		µg/L
Dieldrin					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endrin					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDD					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endosulfán II					< 0,03						< 0,03		µg/L
Endrin Ald.					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDT					0,02						< 0,02		µg/L
Endosul. sul.					< 0,03						< 0,03		µg/L
Metolaclor					< 0,02						< 0,02		µg/L
Isodrin					< 0,02						< 0,02		µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina					< 0,09						< 0,09		µg/L
Metil-Paratión					< 0,05						< 0,05		µg/L
Malatión					< 0,05						< 0,05		µg/L
Etil-Paratión					< 0,05						< 0,05		µg/L
Triclorfón					-----						-----		-----
Trifluralin					< 0,06						< 0,06		µg/L
Alaclor					< 0,05						< 0,05		µg/L
Simazina					0,49						0,12		µg/L
Propazina					< 0,06						< 0,06		µg/L
Molinate					< 0,06						< 0,06		µg/L
Estreptococos					135						9		UFCC/100mL
Salmonella sp.					Ausente						Ausente		en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total					68,3						97,2		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal					68,3						97,2		mg/L CO3Ca
Dureza Permanente					< 0,1						< 0,1		mg/L CO3Ca
Carbonatos					< 0,1						< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos					71,4						105,1		mg/L CO3Ca
Sodio					10,2						15,1		mg/L Na
Potasio					8,2						11,8		mg/L K
Calcio					15,3						21,1		mg/L Ca
Magnesio					7,3						10,8		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.					10,8						7,3		mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 193536
Y: 4239759
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

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



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 160679
Y: 4229999
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	7,9	N	8,3	N	N	7,9	8,2	N	8,2	N	N	N	pH
Color	20		21			20	19		16				U.Pt
Mate.Susp.	18	O	10	O	O	8	10	O	18	O	O	O	mg/L
Temperatura	10,9		16,2			25,9	27,2		25,0				°C
Conductividad	235		275			285	308		364				µS/cm
Olor	-----	S	-----	S	S	-----	-----	S	-----	S	S	S	-----
Nitratos	< 0,5	e	< 0,5	e	e	< 0,5	< 0,5	e	< 0,5	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros	23,7		30,9			34,8	36,9		42,2				mg/L Cl-
Fosfatos	0,02		0,02			0,01	< 0,01		0,02				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	53	t	61	t	t	56	66	t	65	t	t	t	mg/L
% Saturación	86,8		138,1			95,0	155,2		79,7				-----
D.B.O. 5d	4,8	O	5,0	O	O	3,7	3,2	O	4,6	O	O	O	mg/L O2
Amonio	0,01	m	< 0,01	m	m	0,04	< 0,01	m	0,27	m	m	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	0,23	Ó	0,38	Ó	Ó	0,19	0,10	Ó	0,13	Ó	Ó	Ó	mg/L Fe
Manganeso	0,16		0,36			0,13	0,18		0,22				mg/L Mn
Cobre	< 0,01	m	< 0,01	m	m	0,02	< 0,01	m	< 0,01	m	m	m	mg/L Cu
Cinc	< 0,01		< 0,01			0,01	< 0,01		< 0,01				mg/L Zn
Sulfatos	9,6	u	16,4	u	u	7,6	< 5,0	u	< 5,0	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	< 0,1	e	< 0,1	e	e	0,1	< 0,1	e	< 0,1	e	e	e	mg/L
Fenoles	< 0,001		< 0,001			< 0,001	-----		-----				mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	-----	S	-----	S	S	-----	-----	S	-----	S	S	S	-----
Colif. Total	59000	t	6400	t	t	48000	2000	t	27000	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	3900		310			150	390		8				UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	0,09	a	0,09	a	a	0,11	0,11	a	0,13	a	a	a	mg/L F-
Boro	< 0,05		< 0,05			< 0,05	< 0,05		< 0,05				mg/L B
Arsénico	< 0,00250		< 0,00250			< 0,00250	0,00325		0,00319				mg/L As
Cadmio	< 0,00050		< 0,00050			< 0,00050	< 0,00050		< 0,00050				mg/L Cd
Cromo Total	< 0,0050		< 0,0050			< 0,0050	< 0,0050		< 0,0050				mg/L Cr
Plomo	< 0,0020		< 0,0020			< 0,0020	< 0,0020		< 0,0020				mg/L Pb
Selenio	< 0,00150		< 0,00150			< 0,00150	< 0,00150		< 0,00150				mg/L Se
Mercurio	< 0,00002		< 0,00002			< 0,00002	< 0,00002		< 0,00002				mg/L Hg
Bario	< 0,05		< 0,05			< 0,05	< 0,05		0,05				mg/L Ba
Cianuros	< 0,01		< 0,01			< 0,01	-----		-----				mg/L CN-
Hidrocl. dsto.	-----		-----			-----	-----		-----				-----
H.A.P.	< 0,00002		< 0,00002			< 0,00002	0,00002		< 0,00002				mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL	< 0,00010		< 0,00010			< 0,00010	< 0,00010		< 0,00010				mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH	< 0,02		< 0,02			< 0,02	< 0,02		< 0,02				µg/L
B-HCH	< 0,02		< 0,02			< 0,02	< 0,02		< 0,02				µg/L
Lindano	< 0,02		< 0,02			< 0,02	< 0,02		< 0,02				µg/L
D-HCH	< 0,02		< 0,02			< 0,02	< 0,02		< 0,02				µg/L
Heptacloro	< 0,02		< 0,02			< 0,02	< 0,02		< 0,02				µg/L
Aldrin	< 0,02		< 0,02			< 0,02	< 0,02		< 0,02				µg/L
Heptacloro Ep.	< 0,02		< 0,02			< 0,02	< 0,02		< 0,02				µg/L
Endosulfán I	< 0,02		< 0,02			< 0,02	< 0,02		< 0,02				µg/L
PP-DDE	< 0,02		< 0,02			< 0,02	< 0,02		< 0,02				µg/L
Dieldrin	< 0,02		< 0,02			< 0,02	< 0,02		< 0,02				µg/L
Endrin	< 0,02		< 0,02			< 0,02	< 0,02		< 0,02				µg/L
PP-DDD	< 0,02		< 0,02			< 0,02	< 0,02		< 0,02				µg/L
Endosulfán II	< 0,03		< 0,03			< 0,03	< 0,03		< 0,03				µg/L
Endrin Ald.	< 0,02		< 0,02			< 0,02	< 0,02		< 0,02				µg/L
PP-DDT	< 0,02		< 0,02			< 0,02	< 0,02		< 0,02				µg/L
Endosul. sul.	< 0,03		< 0,03			< 0,03	< 0,03		< 0,03				µg/L
Metolaclor	< 0,02		< 0,02			< 0,02	< 0,02		< 0,02				µg/L
Isodrin	< 0,02		< 0,02			< 0,02	< 0,02		< 0,02				µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina	< 0,09		< 0,09			< 0,09	< 0,09		< 0,09				µg/L
Metil-Paratión	< 0,05		< 0,05			< 0,05	< 0,05		< 0,05				µg/L
Malatión	< 0,05		< 0,05			< 0,05	< 0,05		< 0,05				µg/L
Etil-Paratión	< 0,05		< 0,05			< 0,05	< 0,05		< 0,05				µg/L
Triclorfón	-----		-----			-----	-----		-----				-----
Trifluralin	< 0,06		< 0,06			< 0,06	< 0,06		< 0,06				µg/L
Alaclor	< 0,05		< 0,05			< 0,05	< 0,05		< 0,05				µg/L
Simazina	< 0,06		< 0,06			< 0,06	< 0,06		< 0,06				µg/L
Propazina	< 0,06		< 0,06			< 0,06	< 0,06		< 0,06				µg/L
Molinate	< 0,06		< 0,06			< 0,06	< 0,06		< 0,06				µg/L
Estreptococos	6300		310			18	118		10				UFC/100mL
Salmonella sp.	Ausente		Ausente			Ausente	Ausente		Ausente				en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total	77,6		91,5			92,9	107,5		126,3				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal	77,6		90,5			92,9	106,8		126,3				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente	< 0,1		1,0			< 0,1	0,7		< 0,1				mg/L CO3Ca
Carbonatos	< 0,1		5,8			< 0,1	< 0,1		< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	83,3		84,7			94,1	106,8		131,5				mg/L CO3Ca
Sodio	17,7		21,5			21,8	26,2		29,8				mg/L Na
Potasio	5,7		5,5			5,2	5,8		6,3				mg/L K
Calcio	14,4		18,0			18,4	21,6		25,5				mg/L Ca
Magnesio	10,1		11,3			11,4	13,0		15,2				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.	32,8		18,0			9,0	12,0		13,4				mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 170194
Y: 4220084
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	8,7	N	N	N	N	N	8,9	N	N	N	N	pH
Color		6						11					U.Pt
Mate.Susp.	O	1	O	O	O	O	O	1	O	O	O	O	mg/L
Temperatura		12,2											°C
Conductividad		194						179					µS/cm
Olor	S		S	S	S	S	S		S	S	S	S	-----
Nitratos	e	< 0,5	e	e	e	e	e	< 0,5	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros		11,3						10,0					mg/L Cl-
Fosfatos		0,01						< 0,01					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	11	t	t	t	t	t	15	t	t	t	t	mg/L
% Saturación		66,8											-----
D.B.O. 5d	O	1,4	O	O	O	O	O	1,3	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	m	< 0,01	m	m	m	m	m	0,01	m	m	m	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	0,05	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	< 0,05	Ó	Ó	Ó	Ó	mg/L Fe
Manganeso		0,02						< 0,01					mg/L Mn
Cobre	m	0,01	m	m	m	m	m	< 0,01	m	m	m	m	mg/L Cu
Cinc		0,03						< 0,01					mg/L Zn
Sulfatos	u	5,5	u	u	u	u	u	< 5,0	u	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	mg/L
Fenoles		< 0,001											mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S		S	S	S	S	S		S	S	S	S	-----
Colif. Total	t	300	t	t	t	t	t	2500	t	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal		0						5					UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	r	0,14	r	r	r	r	r	0,16	r	r	r	r	mg/L F-
Boro	a	< 0,05	a	a	a	a	a	< 0,05	a	a	a	a	mg/L B
Arsénico		< 0,00250						< 0,00250					mg/L As
Cadmio		< 0,00050						< 0,00050					mg/L Cd
Cromo Total		< 0,0050						< 0,0050					mg/L Cr
Plomo		< 0,0020						< 0,0020					mg/L Pb
Selenio		< 0,00150						< 0,00150					mg/L Se
Mercurio		< 0,00002						< 0,00002					mg/L Hg
Bario		< 0,05						< 0,05					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01											mg/L CN-
Hidrocl. dsto.													-----
H.A.P.		< 0,00002						< 0,00002					mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL		< 0,00010						< 0,00010					mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
B-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Lindano		< 0,02						< 0,02					µg/L
D-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro		< 0,02						< 0,02					µg/L
Aldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosulfán I		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDE		< 0,02						< 0,02					µg/L
Dieldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDD		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosulfán II		< 0,03						< 0,03					µg/L
Endrin Ald.		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDT		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosul. sul.		< 0,03						< 0,03					µg/L
Metolaclor		< 0,02						< 0,02					µg/L
Isodrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina		< 0,09						< 0,09					µg/L
Metil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Malatión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Etil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Triclorfón													-----
Trifluralin		< 0,06						< 0,06					µg/L
Alaclor		< 0,05						< 0,05					µg/L
Simazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Propazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Molinate		< 0,06						< 0,06					µg/L
Estreptococos		23						6					UFC/100mL
Salmonella sp.		Ausente						Ausente					en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total		87,9						82,6					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		87,9						82,6					mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Carbonatos		8,8						4,4					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		84,0						80,6					mg/L CO3Ca
Sodio		11,9						11,8					mg/L Na
Potasio		0,1						< 0,1					mg/L K
Calcio		20,5						17,9					mg/L Ca
Magnesio		8,9						9,2					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		4,2						5,3					mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 150967
Y: 4212009
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

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



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 132147
Y: 4192329
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	7,7	N	N	N	N	N	7,1	N	pH
Color					22						52		mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	o	< 1	o	o	o	o	o	< 10	o	mg/L
Temperatura					23,5						14,2		°C
Conductividad					141						173		µS/cm
Olor	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	-----
Nitratos	e	e	e	e	< 0,5	e	e	e	e	e	< 0,9	e	mg/L NO3-
Cloruros					18,1						22,3		mg/L Cl-
Fosfatos					0,03						< 0,01		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	22	t	t	t	t	t	33	t	mg/L
% Saturación					86,6						80,5		-----
D.B.O. 5d	o	o	o	o	0,9	o	o	o	o	o	1,3	o	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	0,03	m	m	m	m	m	0,01	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	0,37	ó	ó	ó	ó	ó	0,76	ó	mg/L Fe
Manganeso					0,04						0,15		mg/L Mn
Cobre					< 0,01						< 0,01		mg/L Cu
Cinc	m	m	m	m	0,05	m	m	m	m	m	< 0,01	m	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	7,0	u	u	u	u	u	7,6	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles					< 0,001						-----		mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	-----
Colif. Total	t	t	t	t	29000	t	t	t	t	t	1000	t	UFCC/100mL
Colif. Fecal					2						1		UFCC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	r	r	r	r	0,11	r	r	r	r	r	0,13	r	mg/L F-
Boro	a	a	a	a	< 0,05	a	a	a	a	a	< 0,05	a	mg/L B
Arsénico					< 0,00250						< 0,00250		mg/L As
Cadmio					< 0,00050						< 0,00050		mg/L Cd
Cromo Total					< 0,0050						< 0,0050		mg/L Cr
Plomo					< 0,0020						< 0,0020		mg/L Pb
Selenio					< 0,00150						< 0,00150		mg/L Se
Mercurio					< 0,00002						-----		mg/L Hg
Bario					< 0,05						< 0,05		mg/L Ba
Cianuros					-----						-----		mg/L CN-
Hidrocl. dsto.					-----						-----		-----
H.A.P.					< 0,00002						< 0,00002		mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados					0,00010						< 0,00010		mg/L
A-HCH					< 0,02						< 0,02		µg/L
B-HCH					< 0,02						< 0,02		µg/L
Lindano					< 0,02						< 0,02		µg/L
D-HCH					< 0,02						< 0,02		µg/L
Heptacloro					< 0,02						< 0,02		µg/L
Aldrin					< 0,02						< 0,02		µg/L
Heptacloro Ep.					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endosulfán I					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDE					< 0,02						< 0,02		µg/L
Dieldrin					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endrin					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDD					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endosulfán II					< 0,03						< 0,03		µg/L
Endrin Ald.					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDT					0,02						< 0,02		µg/L
Endosul. sul.					< 0,03						< 0,03		µg/L
Metolaclor					< 0,02						< 0,02		µg/L
Isodrin					< 0,02						< 0,02		µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina					< 0,09						< 0,09		µg/L
Metil-Paratión					< 0,05						< 0,05		µg/L
Malatión					< 0,05						< 0,05		µg/L
Etil-Paratión					< 0,05						< 0,05		µg/L
Triclorfón					-----						-----		-----
Trifluralin					< 0,06						< 0,06		µg/L
Alaclor					< 0,05						< 0,05		µg/L
Simazina					< 0,06						< 0,06		µg/L
Propazina					< 0,06						< 0,06		µg/L
Molinate					< 0,06						< 0,06		µg/L
Estreptococos					37						2		UFCC/100mL
Salmonella sp.					Ausente						Ausente		en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total					35,8						51,5		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal					35,8						51,0		mg/L CO3Ca
Dureza Permanente					< 0,1						0,5		mg/L CO3Ca
Carbonatos					< 0,1						< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos					38,0						51,0		mg/L CO3Ca
Sodio					13,7						17,1		mg/L Na
Potasio					0,3						0,7		mg/L K
Calcio					4,1						6,1		mg/L Ca
Magnesio					6,2						8,8		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.					6,1						8,4		mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 119128
Y: 4186706
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	7,3	N	N	N	N	N	7,9	N	N	N	N	pH
Color		11						25					U.Pt
Mate.Susp.	o	6	o	o	o	o	o	7	o	o	o	o	mg/L
Temperatura		12,9						21,0					°C
Conductividad		205						271					µS/cm
Olor	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	-----
Nitratos	e	0,8	e	e	e	e	e	< 0,5	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros		24,7						31,7					mg/L Cl-
Fosfatos		< 0,01						< 0,01					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	< 10	t	t	t	t	t	29	t	t	t	t	mg/L
% Saturación		72,6						98,7					-----
D.B.O. 5d	o	1,0	o	o	o	o	o	1,9	o	o	o	o	mg/L O2
Amonio	m	0,27	m	m	m	m	m	0,28	m	m	m	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	ó	1,01	ó	ó	ó	ó	ó	0,21	ó	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso		0,27						0,31					mg/L Mn
Cobre		0,02						< 0,01					mg/L Cu
Cinc	m	0,03	m	m	m	m	m	< 0,01	m	m	m	m	mg/L Zn
Sulfatos	u	32,5	u	u	u	u	u	30,6	u	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	mg/L
Fenoles		< 0,001						-----					mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	-----
Colif. Total	t	1400	t	t	t	t	t	39000	t	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal		140						420					UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	r	0,12	r	r	r	r	r	0,24	r	r	r	r	mg/L F-
Boro	a	< 0,05	a	a	a	a	a	< 0,05	a	a	a	a	mg/L B
Arsénico		0,00391						< 0,00250					mg/L As
Cadmio		< 0,00050						< 0,00050					mg/L Cd
Cromo Total		< 0,0050						< 0,0050					mg/L Cr
Plomo		< 0,0020						< 0,0020					mg/L Pb
Selenio		< 0,00150						< 0,00150					mg/L Se
Mercurio		< 0,00002						< 0,00002					mg/L Hg
Bario		< 0,05						< 0,05					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01						-----					mg/L CN-
Hidrocl. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		< 0,00002						0,00004					mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL		< 0,00010						< 0,00010					mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
B-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Lindano		< 0,02						< 0,02					µg/L
D-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro		< 0,02						< 0,02					µg/L
Aldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosulfán I		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDE		< 0,02						< 0,02					µg/L
Dieldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDD		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosulfán II		< 0,03						< 0,03					µg/L
Endrin Ald.		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDT		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosul. sul.		< 0,03						< 0,03					µg/L
Metolaclor		< 0,02						< 0,02					µg/L
Isodrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina		< 0,09						< 0,09					µg/L
Metil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Malatión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Etil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Triclorfón		-----						-----					-----
Trifluralin		< 0,06						< 0,06					µg/L
Alaclor		< 0,05						< 0,05					µg/L
Simazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Propazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Molinate		< 0,06						< 0,06					µg/L
Estreptococos		150						81					UFC/100mL
Salmonella sp.		Ausente						Ausente					en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total		53,6						78,7					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		32,0						62,9					mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		21,6						15,8					mg/L CO3Ca
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		32,0						62,9					mg/L CO3Ca
Sodio		21,3						26,6					mg/L Na
Potasio		2,1						2,1					mg/L K
Calcio		5,8						9,1					mg/L Ca
Magnesio		9,5						13,6					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		4,5						6,1					mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 136791
Y: 4186372
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

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



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 129

Subred: C-68

Coordenadas X: 132561

Río: RIO COBICA

Y: 4171990

Situación: E. Lagunazo - Toma Tharsis

Z:

Población principal: ---

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	7,7	N	N	N	N	N	8,2	N	N	N	N	pH
Color		11						11					U.Pt
Mate.Susp.	O	2	O	O	O	O	O	8	O	O	O	O	mg/L
Temperatura		13,0						30,0					°C
Conductividad		501						495					µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Nitratos		12,3						1,5					mg/L NO3-
Cloruros	E	47,1	E	E	E	E	E	48,0	E	E	E	E	mg/L Cl-
Fosfatos		< 0,01						< 0,01					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	T	24	T	T	T	T	T	26	T	T	T	T	mg/L
% Saturación		90,5						119,0					-----
D.B.O. 5d	O	1,0	O	O	O	O	O	1,1	O	O	O	O	mg/L O2
Amonio	M	0,01	M	M	M	M	M	0,01	M	M	M	M	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	O	0,05	O	O	O	O	O	< 0,05	O	O	O	O	mg/L Fe
Manganeso		0,03						0,04					mg/L Mn
Cobre	M	0,01	M	M	M	M	M	< 0,01	M	M	M	M	mg/L Cu
Cinc		0,03						< 0,01					mg/L Zn
Sulfatos	U	114,1	U	U	U	U	U	98,7	U	U	U	U	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	E	< 0,1	E	E	E	E	E	< 0,1	E	E	E	E	mg/L
Fenoles		< 0,001						-----					mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	S	S	-----
Colif. Total	T	1800	T	T	T	T	T	2200	T	T	T	T	UFC/100mL
Colif. Fecal		6						3					UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	R	0,17	R	R	R	R	R	0,24	R	R	R	R	mg/L F-
Boro	A	< 0,05	A	A	A	A	A	< 0,05	A	A	A	A	mg/L B
Arsénico		0,00295						0,00889					mg/L As
Cadmio		< 0,00050						< 0,00050					mg/L Cd
Cromo Total		< 0,0050						< 0,0050					mg/L Cr
Plomo		< 0,0020						0,0024					mg/L Pb
Selenio		< 0,00150						< 0,00150					mg/L Se
Mercurio		< 0,00002						< 0,00002					mg/L Hg
Bario		< 0,05						< 0,05					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01						-----					mg/L CN-
Hidrocl. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		< 0,00002						0,00005					mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados		< 0,00010						< 0,00010					mg/L
A-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
B-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Lindano		< 0,02						< 0,02					µg/L
D-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro		< 0,02						< 0,02					µg/L
Aldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosulfán I		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDE		< 0,02						< 0,02					µg/L
Dieldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDD		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosulfán II		< 0,03						< 0,03					µg/L
Endrin Ald.		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDT		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosul. sul.		< 0,03						< 0,03					µg/L
Metolaclor		< 0,02						< 0,02					µg/L
Isodrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina		< 0,09						< 0,09					µg/L
Metil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Malatión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Etil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Triclorfón		-----						-----					-----
Trifluralin		< 0,06						< 0,06					µg/L
Alaclor		< 0,05						< 0,05					µg/L
Simazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Propazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Molinate		< 0,06						< 0,06					µg/L
Estreptococos		210						10					UFC/100mL
Salmonella sp.		Ausente						Ausente					en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total		170,8						159,2					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		73,9						84,8					mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		96,9						74,4					mg/L CO3Ca
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		73,9						84,8					mg/L CO3Ca
Sodio		44,6						43,5					mg/L Na
Potasio		4,1						3,9					mg/L K
Calcio		30,8						27,3					mg/L Ca
Magnesio		22,8						22,1					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		4,8						5,3					mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 121099
Y: 4167961
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	7,5	N	N	N	N	N	8,1	N	N	N	N	pH
Color		72						13					U.Pt
Mate.Susp.	o	85	o	o	o	o	o	72	o	o	o	o	mg/L
Temperatura		12,7						32,5					°C
Conductividad		466						617					µS/cm
Olor	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	-----
Nitratos	e	5,8	e	e	e	e	e	< 0,5	e	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros		89,3						125,5					mg/L Cl-
Fosfatos		0,04						< 0,01					mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	35	t	t	t	t	t	47	t	t	t	t	mg/L
% Saturación		78,0						111,7					-----
D.B.O. 5d	o	1,5	o	o	o	o	o	1,5	o	o	o	o	mg/L O2
Amonio	m	0,05	m	m	m	m	m	0,03	m	m	m	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	ó	0,33	ó	ó	ó	ó	ó	< 0,05	ó	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso		0,05						0,04					mg/L Mn
Cobre	m	< 0,01	m	m	m	m	m	< 0,01	m	m	m	m	mg/L Cu
Cinc	m	0,01	m	m	m	m	m	0,01	m	m	m	m	mg/L Zn
Sulfatos	u	49,3	u	u	u	u	u	43,5	u	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	mg/L
Fenoles		< 0,001						-----					mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	-----
Colif. Total	t	16000	t	t	t	t	t	3900	t	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal		2800						500					UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	0,19	a	a	a	a	a	0,38	a	a	a	a	mg/L F-
Boro		< 0,05						< 0,05					mg/L B
Arsénico		< 0,00250						< 0,00250					mg/L As
Cadmio		< 0,00050						< 0,00050					mg/L Cd
Cromo Total		< 0,0050						< 0,0050					mg/L Cr
Plomo		< 0,0020						< 0,0020					mg/L Pb
Selenio		< 0,00150						< 0,00150					mg/L Se
Mercurio		< 0,00002						< 0,00002					mg/L Hg
Bario		< 0,05						< 0,05					mg/L Ba
Cianuros		< 0,01						-----					mg/L CN-
Hidrocl. dsto.		-----						-----					-----
H.A.P.		< 0,00002						0,00002					mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL		< 0,00010						< 0,00010					mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
B-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Lindano		< 0,02						< 0,02					µg/L
D-HCH		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro		< 0,02						< 0,02					µg/L
Aldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosulfán I		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDE		< 0,02						< 0,02					µg/L
Dieldrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDD		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosulfán II		< 0,03						< 0,03					µg/L
Endrin Ald.		< 0,02						< 0,02					µg/L
PP-DDT		< 0,02						< 0,02					µg/L
Endosul. sul.		< 0,03						< 0,03					µg/L
Metolaclor		< 0,02						< 0,02					µg/L
Isodrin		< 0,02						< 0,02					µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina		< 0,09						< 0,09					µg/L
Metil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Malatión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Etil-Paratión		< 0,05						< 0,05					µg/L
Triclorfón		-----						-----					-----
Trifluralin		< 0,06						< 0,06					µg/L
Alaclor		< 0,05						< 0,05					µg/L
Simazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Propazina		< 0,06						< 0,06					µg/L
Molinate		< 0,06						< 0,06					µg/L
Estreptococos		680						126					UFC/100mL
Salmonella sp.		Ausente						Ausente					en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total		121,2						165,4					mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		50,9						77,3					mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		70,3						88,1					mg/L CO3Ca
Carbonatos		< 0,1						< 0,1					mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		50,9						77,3					mg/L CO3Ca
Sodio		53,2						67,9					mg/L Na
Potasio		5,9						4,4					mg/L K
Calcio		16,2						21,7					mg/L Ca
Magnesio		19,6						27,0					mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		21,2						5,9					mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 131

Subred: C-71

Coordenadas X: 108237

Río: RIO CHANZA

Y: 4161388

Situación: E. Chanza - Toma El Granado

Z:

Población principal: Huelva

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

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



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 122538
Y: 4164294
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	7,7	N	N	N	N	N	7,9	N	N	pH
Color				14						11			mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	1	o	o	o	o	o	< 10	o	o	mg/L
Temperatura				17,6						23,9			°C
Conductividad				508						479			µS/cm
Olor	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	-----
Nitratos				< 0,5						< 0,5			mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	110,4	e	e	e	e	e	104,8	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos				< 0,01						< 0,01			mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	49	t	t	t	t	t	54	t	t	mg/L
% Saturación				104,0						106,0			-----
D.B.O. 5d	o	o	o	< 0,4	o	o	o	o	o	1,0	o	o	mg/L O2
Amonio	m	m	m	0,01	m	m	m	m	m	0,03	m	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	0,10	ó	ó	ó	ó	ó	0,06	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso				0,05						0,06			mg/L Mn
Cobre				< 0,01						< 0,01			mg/L Cu
Cinc	m	m	m	0,01	m	m	m	m	m	< 0,01	m	m	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	36,0	u	u	u	u	u	22,1	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	mg/L
Fenoles				< 0,001						-----			mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	-----
Colif. Total	t	t	t	3400	t	t	t	t	t	4800	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal				5						460			UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	r	r	r	0,20	r	r	r	r	r	0,27	r	r	mg/L F-
Boro	a	a	a	< 0,05	a	a	a	a	a	< 0,05	a	a	mg/L B
Arsénico				< 0,02000						< 0,02250			mg/L As
Cadmio				< 0,002000						< 0,00050			mg/L Cd
Cromo Total				< 0,0200						< 0,0050			mg/L Cr
Plomo				< 0,0200						< 0,0020			mg/L Pb
Selenio				< 0,03000						< 0,00150			mg/L Se
Mercurio				< 0,00002						< 0,00002			mg/L Hg
Bario				< 0,05						< 0,05			mg/L Ba
Cianuros				< 0,01						-----			mg/L CN-
Hidrocl. dsto.				-----						-----			-----
H.A.P.				0,00003						0,00004			mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL				< 0,00010						< 0,00010			mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
B-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
Lindano				< 0,02						< 0,02			µg/L
D-HCH				< 0,02						< 0,02			µg/L
Heptacloro				< 0,02						< 0,02			µg/L
Aldrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
Heptacloro Ep.				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endosulfán I				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDE				< 0,02						< 0,02			µg/L
Dieldrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDD				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endosulfán II				< 0,03						< 0,03			µg/L
Endrin Ald.				< 0,02						< 0,02			µg/L
PP-DDT				< 0,02						< 0,02			µg/L
Endosul. sul.				< 0,03						< 0,03			µg/L
Metolaclor				< 0,02						< 0,02			µg/L
Isodrin				< 0,02						< 0,02			µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina				< 0,09						< 0,09			µg/L
Metil-Paratión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Malatión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Etil-Paratión				< 0,05						< 0,05			µg/L
Triclorfón				-----						-----			-----
Trifluralin				< 0,06						< 0,06			µg/L
Alaclor				< 0,05						< 0,05			µg/L
Simazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Propazina				< 0,06						< 0,06			µg/L
Molinate				< 0,06						< 0,06			µg/L
Estreptococos				6						43			UFC/100mL
Salmonella sp.				Ausente						Ausente			en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total				124,2						115,7			mg/L CO3Ca
Dureza Temporal				60,2						68,4			mg/L CO3Ca
Dureza Permanente				64,0						47,3			mg/L CO3Ca
Carbonatos				< 0,1						< 0,1			mg/L CO3Ca
Bicarbonatos				60,2						68,4			mg/L CO3Ca
Sodio				59,6						46,7			mg/L Na
Potasio				2,3						2,0			mg/L K
Calcio				14,8						14,2			mg/L Ca
Magnesio				21,2						19,5			mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.				6,3						6,1			mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 172737
Y: 4313621
Z:

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	8,3	N	N	N	N	N	8,0	N	N	N	pH
Color			9						11				U.Pt
Mate.Susp.	o	o	114	o	o	o	o	o	44	o	o	o	mg/L
Temperatura			12,0						23,8				°C
Conductividad			973						419				µS/cm
Olor	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	-----
Nitratos	e	e	12,1	e	e	e	e	e	1,7	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros			119,4						42,1				mg/L Cl-
Fosfatos			0,43						0,05				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	46	t	t	t	t	t	38	t	t	t	mg/L
% Saturación			100,9						46,5				-----
D.B.O. 5d	o	o	7,3	o	o	o	o	o	1,7	o	o	o	mg/L O2
Amonio	m	m	0,03	m	m	m	m	m	0,07	m	m	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	0,09	ó	ó	ó	ó	ó	0,40	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso			0,28						0,08				mg/L Mn
Cobre	m	m	< 0,01	m	m	m	m	m	< 0,01	m	m	m	mg/L Cu
Cinc	u	u	0,02	u	u	u	u	u	< 0,01	u	u	u	mg/L Zn
Sulfatos	e	e	92,6	e	e	e	e	e	38,8	e	e	e	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	mg/L
Fenoles			< 0,001						-----				mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	-----
Colif. Total	t	t	4900	t	t	t	t	t	36000	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal	r	r	104	r	r	r	r	r	430	r	r	r	UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	a	a	0,26	a	a	a	a	a	0,25	a	a	a	mg/L F-
Boro			0,05						< 0,05				mg/L B
Arsénico			0,00669						0,00655				mg/L As
Cadmio			< 0,00050						< 0,00050				mg/L Cd
Cromo Total			< 0,0050						< 0,0050				mg/L Cr
Plomo			< 0,0020						< 0,0020				mg/L Pb
Selenio			0,00224						< 0,00150				mg/L Se
Mercurio			< 0,00002						< 0,00002				mg/L Hg
Bario			0,17						0,07				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01						-----				mg/L CN-
Hidrocl. dsto.			-----						-----				-----
H.A.P.			< 0,00002						< 0,00002				mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados			< 0,00010						< 0,00010				mg/L
A-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
B-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
Lindano			< 0,02						< 0,02				µg/L
D-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
Heptacloro			< 0,02						< 0,02				µg/L
Aldrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endosulfán I			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDE			< 0,02						< 0,02				µg/L
Dieldrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDD			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endosulfán II			< 0,03						< 0,03				µg/L
Endrin Ald.			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDT			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endosul. sul.			< 0,03						< 0,03				µg/L
Metolaclor			< 0,02						< 0,02				µg/L
Isodrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina			< 0,09						< 0,09				µg/L
Metil-Paratión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Malatión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Etil-Paratión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Triclorfón			-----						-----				-----
Trifluralin			< 0,06						< 0,06				µg/L
Alaclor			< 0,05						< 0,05				µg/L
Simazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Propazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Molinatate			< 0,06						< 0,06				µg/L
Estreptococos			320						54				UFC/100mL
Salmonella sp.			Ausente						Ausente				en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			363,3						168,4				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			251,2						124,4				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			112,1						44,0				mg/L CO3Ca
Carbonatos			24,8						< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			226,3						124,4				mg/L CO3Ca
Sodio			82,1						28,4				mg/L Na
Potasio			8,5						5,0				mg/L K
Calcio			88,7						40,7				mg/L Ca
Magnesio			34,4						16,2				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			8,4						7,6				mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 178453
Y: 4245725
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

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



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 165

Subred: A-19

Coordenadas X: 100619

Río: RIO CHANZA

Y: 4166406

Situación: E. Chanza - Centro de presa

Z:

Población principal: Huelva

Tratamiento Potabilizador: A3

- Año 2008 -

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



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 166

Subred: A-20

Coordenadas X: 100069

Río: RIO GUADIANA

Y: 4166189

Situación: Bocachanza

Z:

Población principal: Huelva

Tratamiento Potabilizador: A3

- Año 2008 -

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



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 528353
Y: 4419110
Z:

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2008 -

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



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 157881
Y: 4265655
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

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



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 171

Subred: B-14

Coordenadas X: 245247

Río: ARROYO DE LA VAL

Y: 4244636

Situación: E. Llerena - Toma Llerena

Z:

Población principal: Llerena

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

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



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 172

Subred: B-15

Coordenadas X: 174383

Río: RIVERA NOGALES

Y: 4274985

Situación: E. Nogales - Toma Nogales

Z:

Población principal: Nogales

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

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



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 175
Río: CANAL DE LOBON
Situación: Talavera la Real
Población principal: Talavera la Real

Subred: C-81

Coordenadas X: 178844
Y: 4306723
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

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



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 189754
Y: 4263494
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	8,1	N	N	N	N	N	9,6	N	N	7,6	N	pH
Color		21						19			29		mg/L
Mate.Susp.	O	13	O	O	O	O	O	20	O	O	10	O	mg/L
Temperatura		10,5						28,7			14,2		°C
Conductividad		322						319			372		µS/cm
Olor	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	-----	S	-----
Nitratos	e	2,2	e	e	e	e	e	< 0,5	e	e	< 0,9	e	mg/L NO3-
Cloruros		19,2						20,6			19,7		mg/L Cl-
Fosfatos		1,44						0,68			1,65		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	48	t	t	t	t	t	58	t	t	49	t	mg/L
% Saturación		72,1						254,1			< 1,0		-----
D.B.O. 5d	O	10,8	O	O	O	O	O	13,8	O	O	2,9	O	mg/L O2
Amonio	m	2,40	m	m	m	m	m	< 0,01	m	m	5,00	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	Ó	0,38	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	< 0,05	Ó	Ó	1,65	Ó	mg/L Fe
Manganeso		0,05						0,01			0,73		mg/L Mn
Cobre	m	0,01	m	m	m	m	m	< 0,01	m	m	< 0,01	m	mg/L Cu
Cinc		0,01						< 0,01			< 0,01		mg/L Zn
Sulfatos	u	6,3	u	u	u	u	u	8,2	u	u	4,7	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles		< 0,001						-----			-----		mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	S	-----	S	S	S	S	S	-----	S	S	-----	S	-----
Colif. Total	t	24000	t	t	t	t	t	33000	t	t	14000	t	UFC/100mL
Colif. Fecal		4						2			7000		UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	r	0,11	r	r	r	r	r	0,12	r	r	0,10	r	mg/L F-
Boro	a	< 0,05	a	a	a	a	a	< 0,05	a	a	< 0,05	a	mg/L B
Arsénico		0,00901						0,01542			0,01145		mg/L As
Cadmio		< 0,00050						< 0,00050			< 0,00050		mg/L Cd
Cromo Total		< 0,0050						< 0,0050			< 0,0050		mg/L Cr
Plomo		< 0,0020						< 0,0020			< 0,0020		mg/L Pb
Selenio		< 0,00150						< 0,00150			< 0,00150		mg/L Se
Mercurio		< 0,00002						< 0,00002			< 0,00002		mg/L Hg
Bario		< 0,05						< 0,05			< 0,05		mg/L Ba
Cianuros		< 0,01						-----			-----		mg/L CN-
Hidrocl. dsto.		-----						-----			-----		-----
H.A.P.		< 0,00002						< 0,00002			< 0,00002		mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL		< 0,00010						0,00016			< 0,00010		mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH		< 0,02						< 0,02			< 0,02		µg/L
B-HCH		< 0,02						< 0,02			< 0,02		µg/L
Lindano		< 0,02						< 0,02			< 0,02		µg/L
D-HCH		< 0,02						< 0,02			< 0,02		µg/L
Heptacloro		< 0,02						< 0,02			< 0,02		µg/L
Aldrin		< 0,02						< 0,02			< 0,02		µg/L
Heptacloro Ep.		< 0,02						< 0,02			< 0,02		µg/L
Endosulfán I		< 0,02						< 0,02			< 0,02		µg/L
PP-DDE		< 0,02						< 0,02			< 0,02		µg/L
Dieldrin		< 0,02						< 0,02			< 0,02		µg/L
Endrin		< 0,02						< 0,02			< 0,02		µg/L
PP-DDD		< 0,02						< 0,02			< 0,02		µg/L
Endosulfán II		< 0,03						< 0,03			< 0,03		µg/L
Endrin Ald.		< 0,02						< 0,02			< 0,02		µg/L
PP-DDT		< 0,02						< 0,02			< 0,02		µg/L
Endosul. sul.		< 0,03						< 0,03			< 0,03		µg/L
Metolaclor		< 0,02						< 0,02			< 0,02		µg/L
Isodrin		< 0,02						< 0,02			< 0,02		µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina		< 0,09						< 0,09			< 0,09		µg/L
Metil-Paratión		< 0,05						< 0,05			< 0,05		µg/L
Malatión		< 0,05						< 0,05			< 0,05		µg/L
Etil-Paratión		< 0,05						< 0,05			< 0,05		µg/L
Triclorfón		-----						-----			-----		-----
Trifluralin		< 0,06						< 0,06			< 0,06		µg/L
Alaclor		< 0,05						< 0,05			< 0,05		µg/L
Simazina		< 0,06						< 0,06			< 0,06		µg/L
Propazina		< 0,06						0,12			< 0,06		µg/L
Molinate		< 0,06						< 0,06			< 0,06		µg/L
Estreptococos		20						4			2800		UFC/100mL
Salmonella sp.		Ausente						Ausente			Ausente		en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total		120,9						129,6			139,8		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal		120,9						129,6			139,8		mg/L CO3Ca
Dureza Permanente		< 0,1						< 0,1			< 0,1		mg/L CO3Ca
Carbonatos		< 0,1						59,1			< 0,1		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos		145,4						91,5			173,0		mg/L CO3Ca
Sodio		14,4						16,3			15,4		mg/L Na
Potasio		13,7						15,9			17,0		mg/L K
Calcio		27,8						28,8			31,9		mg/L Ca
Magnesio		12,5						14,0			14,6		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.		13,0						25,5			12,4		mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

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

Coordenadas X: 343633
Y: 4289421
Z:

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

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



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 326

Subred: A-16

Coordenadas X: 112701

Río: RIO COBICA-MALAGON

Y: 4172071

Situación: E. Andévalo

Z:

Población principal: Huelva

Tratamiento Potabilizador: A3

- Año 2008 -

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



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 328

Subred: A-18

Coordenadas X: 324836

Río: RIO GUADARRAMILLA

Y: 4267906

Situación: Embalse La Colada - Centro de presa

Z:

Población principal: Mancomunidad Los Pedroches

Tratamiento Potabilizador: A1

- Año 2008 -

Table with 14 columns: PARAMETROS, ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC, UNIDADES. It lists various water quality parameters such as pH, temperature, conductivity, nitrates, phosphates, heavy metals, and pesticides, along with their monthly values and units.



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 329

Subred: C-83

Coordenadas X: 188133

Río: RIVERA MONTES

Y: 4254431

Situación: E. Burguillos

Z:

Población principal: Burguillos del Cerro

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	8,3	N	N	N	N	N	8,6	N	N	N	pH
Color			13						28				U.Pt
Mate.Susp.	o	o	10	o	o	o	o	o	54	o	o	o	mg/L
Temperatura			13,0						22,2				°C
Conductividad			217						553				µS/cm
Olor	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	-----
Nitratos			1,0						0,8				mg/L NO3-
Cloruros	e	e	12,7	e	e	e	e	e	37,4	e	e	e	mg/L Cl-
Fosfatos			< 0,01						0,21				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	31	t	t	t	t	t	95	t	t	t	mg/L
% Saturación			105,2						116,0				-----
D.B.O. 5d	o	o	3,2	o	o	o	o	o	6,5	o	o	o	mg/L O2
Amonio	m	m	0,14	m	m	m	m	m	0,03	m	m	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	0,25	ó	ó	ó	ó	ó	0,20	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso			0,05						0,04				mg/L Mn
Cobre			< 0,01						< 0,01				mg/L Cu
Cinc	m	m	< 0,01	m	m	m	m	m	< 0,01	m	m	m	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	5,9	u	u	u	u	u	6,4	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	0,1	e	e	e	mg/L
Fenoles			< 0,001						-----				mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	s	s	-----
Colif. Total	t	t	47000	t	t	t	t	t	830	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal			19						430				UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	r	r	0,14	r	r	r	r	r	0,28	r	r	r	mg/L F-
Boro	a	a	< 0,05	a	a	a	a	a	< 0,05	a	a	a	mg/L B
Arsénico			0,00306						0,00825				mg/L As
Cadmio			< 0,00050						< 0,00050				mg/L Cd
Cromo Total			< 0,0050						< 0,0050				mg/L Cr
Plomo			< 0,0020						< 0,0020				mg/L Pb
Selenio			< 0,00150						< 0,00150				mg/L Se
Mercurio			< 0,00002						< 0,00002				mg/L Hg
Bario			< 0,05						0,19				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01						-----				mg/L CN-
Hidrocl. dsto.			-----						-----				-----
H.A.P.			0,00003						< 0,00002				mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL			< 0,00010						< 0,00010				mg/L
Plaguicidas Halogenados													
A-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
B-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
Lindano			< 0,02						< 0,02				µg/L
D-HCH			< 0,02						< 0,02				µg/L
Heptacloro			< 0,02						< 0,02				µg/L
Aldrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endosulfán I			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDE			< 0,02						< 0,02				µg/L
Dieldrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDD			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endosulfán II			< 0,03						< 0,03				µg/L
Endrin Ald.			< 0,02						< 0,02				µg/L
PP-DDT			< 0,02						< 0,02				µg/L
Endosul. sul.			< 0,03						< 0,03				µg/L
Metolaclor			< 0,02						< 0,02				µg/L
Isodrin			< 0,02						< 0,02				µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina			< 0,09						< 0,09				µg/L
Metil-Paratión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Malatión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Etil-Paratión			< 0,05						< 0,05				µg/L
Triclorfón			-----						-----				-----
Trifluralin			< 0,06						< 0,06				µg/L
Alaclor			< 0,05						< 0,05				µg/L
Simazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Propazina			< 0,06						< 0,06				µg/L
Molinate			< 0,06						< 0,06				µg/L
Estreptococos			15						114				UFC/100mL
Salmonella sp.			Ausente						Ausente				en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			78,7						253,1				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			78,7						253,1				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			< 0,1						< 0,1				mg/L CO3Ca
Carbonatos			5,1						25,2				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			93,1						238,2				mg/L CO3Ca
Sodio			18,2						32,3				mg/L Na
Potasio			6,0						18,8				mg/L K
Calcio			17,5						49,9				mg/L Ca
Magnesio			8,5						31,2				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			17,5						21,0				mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 330

Subred: B-6-1

Coordenadas X: 197863

Río: RIVERA DEL PLAYON

Y: 4259615

Situación: E. Zafra o Albuera de Castellar

Z:

Población principal: Zafra

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

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



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 331

Subred: C-84

Coordenadas X:

Río: RIO MURTIGAS

Y:

Situación: Azud del Molino de Flores

Z:

Población principal: Encinasola

Tratamiento Potabilizador: A2

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	N	N	8,0	N	N	N	N	N	8,6	N	pH
Color					10						12		mg/L
Mate.Susp.	o	o	o	o	12	o	o	o	o	o	< 10	o	mg/L
Temperatura					18,6						14,5		°C
Conductividad					452						662		µS/cm
Olor	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	-----
Nitratos					< 0,5						< 0,9		mg/L NO3-
Cloruros	e	e	e	e	50,3	e	e	e	e	e	93,6	e	mg/L Cl-
Fosfatos					0,52						0,27		mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	t	t	26	t	t	t	t	t	38	t	mg/L
% Saturación					81,1						121,3		-----
D.B.O. 5d	o	o	o	o	1,4	o	o	o	o	o	2,2	o	mg/L O2
Amonio	m	m	m	m	0,03	m	m	m	m	m	0,01	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	ó	ó	0,15	ó	ó	ó	ó	ó	0,14	ó	mg/L Fe
Manganeso					0,10						0,07		mg/L Mn
Cobre					< 0,01						< 0,01		mg/L Cu
Cinc	m	m	m	m	< 0,01	m	m	m	m	m	< 0,01	m	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	u	u	16,6	u	u	u	u	u	39,8	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	e	e	< 0,1	e	e	e	e	e	< 0,1	e	mg/L
Fenoles					< 0,001						-----		mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	s	s	-----	s	s	s	s	s	-----	s	-----
Colif. Total	t	t	t	t	19700	t	t	t	t	t	7500	t	UFC/100mL
Colif. Fecal					146						77		UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	r	r	r	r	0,14	r	r	r	r	r	0,12	r	mg/L F-
Boro	a	a	a	a	< 0,05	a	a	a	a	a	< 0,05	a	mg/L B
Arsénico					0,00404						< 0,00250		mg/L As
Cadmio					< 0,00050						< 0,00050		mg/L Cd
Cromo Total					< 0,0050						< 0,0050		mg/L Cr
Plomo					< 0,0020						< 0,0020		mg/L Pb
Selenio					< 0,00150						< 0,00150		mg/L Se
Mercurio					< 0,00002						-----		mg/L Hg
Bario					< 0,05						0,05		mg/L Ba
Cianuros					-----						-----		mg/L CN-
Hidrocl. dsto.					-----						-----		-----
H.A.P.					0,00002						< 0,00002		mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados					< 0,00010						< 0,00010		mg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
A-HCH					< 0,02						< 0,02		µg/L
B-HCH					< 0,02						< 0,02		µg/L
Lindano					< 0,02						< 0,02		µg/L
D-HCH					< 0,02						< 0,02		µg/L
Heptacloro					< 0,02						< 0,02		µg/L
Aldrin					< 0,02						< 0,02		µg/L
Heptacloro Ep.					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endosulfán I					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDE					< 0,02						< 0,02		µg/L
Dieldrin					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endrin					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDD					< 0,02						< 0,02		µg/L
Endosulfán II					< 0,03						< 0,03		µg/L
Endrin Ald.					< 0,02						< 0,02		µg/L
PP-DDT					0,02						< 0,02		µg/L
Endosul. sul.					< 0,03						< 0,03		µg/L
Metolaclor					< 0,02						< 0,02		µg/L
Isodrin					< 0,02						< 0,02		µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina					< 0,09						< 0,09		µg/L
Metil-Paratión					< 0,05						< 0,05		µg/L
Malatión					< 0,05						< 0,05		µg/L
Etil-Paratión					< 0,05						< 0,05		µg/L
Triclorfón					-----						-----		-----
Trifluralin					< 0,06						< 0,06		µg/L
Alaclor					< 0,05						< 0,05		µg/L
Simazina					< 0,06						< 0,06		µg/L
Propazina					< 0,06						< 0,06		µg/L
Molinate					< 0,06						< 0,06		µg/L
Estreptococos					68						41		UFC/100mL
Salmonella sp.					Ausente						Ausente		en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total					167,7						227,0		mg/L CO3Ca
Dureza Temporal					164,3						182,2		mg/L CO3Ca
Dureza Permanente					3,4						44,8		mg/L CO3Ca
Carbonatos					< 0,1						15,6		mg/L CO3Ca
Bicarbonatos					164,3						166,6		mg/L CO3Ca
Sodio					29,0						52,9		mg/L Na
Potasio					2,8						5,6		mg/L K
Calcio					43,7						57,7		mg/L Ca
Magnesio					14,2						20,1		mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.					3,7						5,2		mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COAS)

Red ICA: 332

Subred: C-85

Coordenadas X:

Río: ARROYO DE LA SACEDILLA

Y:

Situación: E. Saucedilla

Z:

Población principal: ---

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	8,0	N	N	8,1	N	N	8,2	N	N	N	pH
Color			12			10			14				mg/L
Mate.Susp.	o	o	1	o	o	< 1	o	o	8	o	o	o	mg/L
Temperatura			16,2			26,9			23,5				°C
Conductividad			218			181			225				µS/cm
Olor	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	s	s	s	-----
Nitratos	e	e	< 0,5	e	e	< 0,5	e	e	< 0,5	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros			19,0			27,0			21,3				mg/L Cl-
Fosfatos			0,03			0,03			0,01				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	33	t	t	31	t	t	54	t	t	t	mg/L
% Saturación			96,1			105,0			58,7				-----
D.B.O. 5d	o	o	1,1	o	o	1,6	o	o	3,0	o	o	o	mg/L O2
Amonio	m	m	< 0,01	m	m	0,01	m	m	0,11	m	m	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	0,09	ó	ó	0,11	ó	ó	0,25	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso			0,09			0,05			0,30				mg/L Mn
Cobre	m	m	0,01	m	m	< 0,01	m	m	< 0,01	m	m	m	mg/L Cu
Cinc			0,02			< 0,01			< 0,01				mg/L Zn
Sulfatos	u	u	11,0	u	u	7,5	u	u	8,7	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	e	mg/L
Fenoles			< 0,001			< 0,001			< 0,001				mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	s	s	s	-----
Colif. Total	t	t	27000	t	t	2300	t	t	25000	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal			1			2			6				UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	r	r	0,16	r	r	0,10	r	r	0,20	r	r	r	mg/L F-
Boro	a	a	< 0,05	a	a	< 0,05	a	a	< 0,05	a	a	a	mg/L B
Arsénico			0,00262			0,00381			0,00980				mg/L As
Cadmio			< 0,00050			< 0,00050			< 0,00050				mg/L Cd
Cromo Total			< 0,0050			< 0,0050			< 0,0050				mg/L Cr
Plomo			< 0,0020			< 0,0020			< 0,0020				mg/L Pb
Selenio			< 0,00150			< 0,00150			< 0,00150				mg/L Se
Mercurio			< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002				mg/L Hg
Bario			< 0,05			< 0,05			< 0,05				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01			< 0,01			< 0,01				mg/L CN-
Hidrocl. dsto.			-----			-----			-----				-----
H.A.P.			< 0,00002			< 0,00002			0,00010				mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados			< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010				mg/L
A-HCH			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
B-HCH			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
Lindano			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
D-HCH			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
Heptacloro			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
Aldrin			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
Endosulfán I			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
PP-DDE			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
Dieldrin			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
Endrin			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
PP-DDD			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
Endosulfán II			< 0,03			< 0,03			< 0,03				µg/L
Endrin Ald.			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
PP-DDT			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
Endosul. sul.			< 0,03			< 0,03			< 0,03				µg/L
Metolaclor			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
Isodrin			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina			< 0,09			< 0,09			< 0,09				µg/L
Metil-Paratión			< 0,05			< 0,05			< 0,05				µg/L
Malatión			< 0,05			< 0,05			< 0,05				µg/L
Etil-Paratión			< 0,05			< 0,05			< 0,05				µg/L
Triclorfón			-----			-----			-----				-----
Trifluralin			< 0,06			< 0,06			< 0,06				µg/L
Alaclor			< 0,05			< 0,05			< 0,05				µg/L
Simazina			< 0,06			< 0,06			< 0,06				µg/L
Propazina			< 0,06			< 0,06			< 0,06				µg/L
Molinate			< 0,06			< 0,06			< 0,06				µg/L
Estreptococos			6			32			12				UFC/100mL
Salmonella sp.			Ausente			Ausente			Ausente				en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			66,7			48,6			71,1				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			66,7			42,3			71,1				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			< 0,1			6,3			< 0,1				mg/L CO3Ca
Carbonatos			< 0,1			< 0,1			< 0,1				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			77,8			42,3			80,7				mg/L CO3Ca
Sodio			16,5			12,9			19,6				mg/L Na
Potasio			3,9			2,9			5,8				mg/L K
Calcio			17,8			11,7			17,4				mg/L Ca
Magnesio			5,4			4,7			6,7				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			7,3			4,6			10,4				mg/L O2



Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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:
Y:
Z:

Tratamiento Potabilizador: --

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CATEGORIA I													
pH	N	N	8,6	N	N	9,0	N	N	9,6	N	N	N	pH
Color			15			14			21				mg/L
Mate.Susp.	o	o	1	o	o	< 1	o	o	50	o	o	o	mg/L
Temperatura			16,8			26,3			22,8				°C
Conductividad			225			209			212				µS/cm
Olor	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	s	s	s	-----
Nitratos	e	e	< 0,5	e	e	< 0,5	e	e	< 0,5	e	e	e	mg/L NO3-
Cloruros			14,9			15,8			17,3				mg/L Cl-
Fosfatos			0,05			0,01			0,01				mg/L PO4-3
D.Q.O. 2h	t	t	31	t	t	36	t	t	64	t	t	t	mg/L
% Saturación			136,5			110,9			106,5				-----
D.B.O. 5d	o	o	2,9	o	o	1,5	o	o	2,2	o	o	o	mg/L O2
Amonio	m	m	0,14	m	m	0,02	m	m	< 0,01	m	m	m	mg/L NH4+
CATEGORIA II													
Hierro	ó	ó	0,26	ó	ó	0,05	ó	ó	0,30	ó	ó	ó	mg/L Fe
Manganeso			0,89			0,04			0,58				mg/L Mn
Cobre			0,01			< 0,01			< 0,01				mg/L Cu
Cinc	m	m	0,04	m	m	< 0,01	m	m	0,01	m	m	m	mg/L Zn
Sulfatos	u	u	13,0	u	u	11,5	u	u	8,3	u	u	u	mg/L SO4=
Agentes Tensoactivos	e	e	< 0,1	e	e	< 0,1	e	e	0,1	e	e	e	mg/L
Fenoles			< 0,001			< 0,001			-----				mg/L C6H5OH
Nitrógeno K.	s	s	-----	s	s	-----	s	s	-----	s	s	s	-----
Colif. Total	t	t	21000	t	t	3400	t	t	6100	t	t	t	UFC/100mL
Colif. Fecal			0			0			6				UFC/100mL
CATEGORIA III													
Fluoruros	r	r	0,20	r	r	0,19	r	r	0,20	r	r	r	mg/L F-
Boro	a	a	< 0,05	a	a	< 0,05	a	a	< 0,05	a	a	a	mg/L B
Arsénico			0,00421			0,00458			0,00832				mg/L As
Cadmio			< 0,00050			< 0,00050			< 0,00050				mg/L Cd
Cromo Total			< 0,0050			< 0,0050			< 0,0050				mg/L Cr
Plomo			< 0,0020			< 0,0020			< 0,0020				mg/L Pb
Selenio			< 0,00150			< 0,00150			< 0,00150				mg/L Se
Mercurio			< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002				mg/L Hg
Bario			< 0,05			< 0,05			< 0,05				mg/L Ba
Cianuros			< 0,01			< 0,01			-----				mg/L CN-
Hidrocl. dsto.			-----			-----			-----				-----
H.A.P.			< 0,00002			< 0,00002			0,00014				mg/L
PLAGUICIDAS TOTAL													
Plaguicidas Halogenados			< 0,00010			< 0,00010			< 0,00010				mg/L
A-HCH			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
B-HCH			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
Lindano			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
D-HCH			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
Heptacloro			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
Aldrin			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
Heptacloro Ep.			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
Endosulfán I			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
PP-DDE			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
Dieldrin			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
Endrin			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
PP-DDD			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
Endosulfán II			< 0,03			< 0,03			< 0,03				µg/L
Endrin Ald.			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
PP-DDT			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
Endosul. sul.			< 0,03			< 0,03			< 0,03				µg/L
Metolaclor			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
Isodrin			< 0,02			< 0,02			< 0,02				µg/L
Plaguicidas Nitrogenados y Fosforados													
Atrazina			< 0,09			< 0,09			< 0,09				µg/L
Metil-Paratión			< 0,05			< 0,05			< 0,05				µg/L
Malatión			< 0,05			< 0,05			< 0,05				µg/L
Etil-Paratión			< 0,05			< 0,05			< 0,05				µg/L
Triclorfón			-----			-----			-----				-----
Trifluralin			< 0,06			< 0,06			< 0,06				µg/L
Alaclor			< 0,05			< 0,05			< 0,05				µg/L
Simazina			< 0,06			< 0,06			< 0,06				µg/L
Propazina			< 0,06			< 0,06			< 0,06				µg/L
Molinate			< 0,06			< 0,06			< 0,06				µg/L
Estreptococos			25			2			25				UFC/100mL
Salmonella sp.			Ausente			Ausente			Ausente				en 1000 mL
DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS													
Dureza Total			81,7			64,1			72,5				mg/L CO3Ca
Dureza Temporal			81,7			64,1			72,5				mg/L CO3Ca
Dureza Permanente			< 0,1			< 0,1			< 0,1				mg/L CO3Ca
Carbonatos			6,0			12,7			27,3				mg/L CO3Ca
Bicarbonatos			82,1			65,2			52,6				mg/L CO3Ca
Sodio			19,5			16,3			19,7				mg/L Na
Potasio			4,9			4,9			6,4				mg/L K
Calcio			22,3			16,9			17,8				mg/L Ca
Magnesio			6,3			5,3			6,8				mg/L Mg
D.Q.O. 10 min.			8,6			8,4			12,8				mg/L O2