

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 21-09-2011	Resultados de análisis por punto de control		Página: 1

Código: GN00000061	Nombre del punto: RIO JABALON - E. Vega del Jabalón - Centro de presa	Cauce: RIO JABALON
Código de la masa de agua: 20636	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE LA VEGA DEL JABALON	
Localidad: Calzada de Calatrava	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 431617 UTM Y: 4290909 Huso: 30

		ENERO 12-01-2010	FEBRERO 16-02-2010	MARZO 09-03-2010	ABRIL 13-04-2010	MAYO 18-05-2010	JUNIO 22-06-2010	JULIO 13-07-2010	AGOSTO 17-08-2010	SEPTIEMBRE 14-09-2010	OCTUBRE 19-10-2010	NOVIEMBRE 23-11-2010	DICIEMBRE 14-12-2010
% Oxígeno	% SAT	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Acenafeno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Agentes tensoactivos (aniónicr	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
a-hch	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,04	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Alaclor	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Alcalinidad total	mg/L	89,9	121,4	112,9	138,0	153,0	141,8	110,1	123,2	142,0	165,2	160,9	80,6
Aldrin	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Aluminio	mg/L	0,1935	0,1050	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1014
Ametrin	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Amonio total	mg/L	0,18	0,14	0,12	0,08	0,18	0,06	0,17	0,09	0,18	0,53	0,69	0,16
Antraceno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Arsénico	µg/L	< 2,50	1,016	1,094	< 1,000	---	1,555	---	2,899	3,605	2,790	1,526	1,311
Arsénico	mg/L	---	---	---	---	< 0,025000	---	< 0,025000	---	---	---	---	---
Atraton	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Atrazina	µg/L	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	---	---	---
atrazina	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Bario	mg/L	0,0735	0,0818	0,0589	0,0691	0,0690	0,0701	0,0659	0,0683	0,0649	0,0707	0,1073	0,0515
Benzo(a)Antraceno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Benzo(a,h)Antraceno	µg/L	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08
Benzo(a)Pireno	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Benzo(b)Fluoranteno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Benzo(g,h,l)Perileno	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06
Benzo(k)Fluoranteno	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,05	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
b-hch	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Bicarbonatos	mg/L	89,9	121,4	112,9	129,8	153,0	141,8	99,7	123,2	142,0	165,2	160,9	80,6
Boro	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1129	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1007	< 0,1000	0,1081	< 0,1000
Cadmio	µg/L	< 0,50	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	< 1,000	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Cadmio	mg/L	---	---	---	---	< 0,025000	---	< 0,025000	---	---	---	---	---
Calcio	mg/L	60,8500	75,4900	65,6000	80,8900	90,9800	80,2400	63,6300	64,9800	71,3300	76,4100	85,2700	45,9000

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 21-09-2011	Resultados de análisis por punto de control		Página: 2

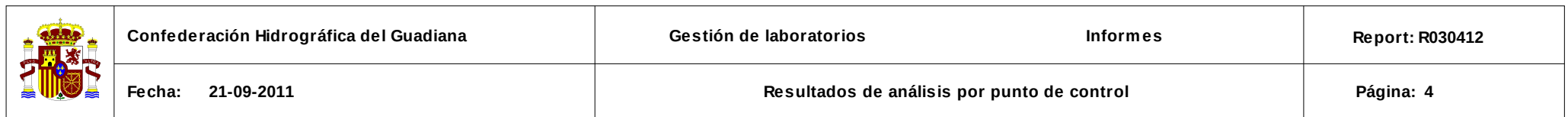
Código: GN00000061	Nombre del punto: RIO JABALON - E. Vega del Jabalón - Centro de presa	Cauce: RIO JABALON
Código de la masa de agua: 20636	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE LA VEGA DEL JABALON	
Localidad: Calzada de Calatrava	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 431617 UTM Y: 4290909 Huso: 30

		ENERO 12-01-2010	FEBRERO 16-02-2010	MARZO 09-03-2010	ABRIL 13-04-2010	MAYO 18-05-2010	JUNIO 22-06-2010	JULIO 13-07-2010	AGOSTO 17-08-2010	SEPTIEMBRE 14-09-2010	OCTUBRE 19-10-2010	NOVIEMBRE 23-11-2010	DICIEMBRE 14-12-2010
Carbonatos	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	8,2	< 0,1	< 0,1	10,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Cianuro Total	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cinc	mg/L	0,2631	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Clorpirifos	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Cloruros	mg/L	54,6	61,0	45,5	66,6	78,4	88,5	86,3	100,5	102,9	104,1	106,0	33,4
Cobalto	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Cobre	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Color	mg/L	17,0	19,8	17,2	10,0	9,3	9,4	9,6	9,3	8,3	9,1	8,1	29,8
Conductividad	µS/cm	594	705	577	705	789	810	785	834	859	872	901	420
Cromo	µg/L	< 5,00	< 2,000	< 2,000	< 2,000	---	< 2,000	---	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000
Cromo	mg/L	---	---	---	---	< 0,025000	---	< 0,025000	---	---	---	---	---
Cryseno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
D.B.O. 5d	mg/L	3,7	1,8	1,5	0,5	1,9	1,1	1,3	0,8	0,7	0,4	2,5	1,7
Desetilazina	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Desisopropilazina	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,020	< 0,020	< 0,020
d-hch	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Diazinon	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Dieldrín	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Diuron	µg/L	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,020	< 0,020	< 0,020
D.Q.O. 10min	mg/L	7,3	4,1	5,5	4,8	5,4	6,7	5,9	7,3	4,4	5,8	2,8	4,6
D.Q.O. 2h	mg/L	32	32	< 20	< 20	35	29	< 20	< 20	< 20	44	40	22
Dureza permanente	mg/L	156,1	189,0	133,0	179,7	208,2	205,1	201,5	195,1	208,6	193,3	225,6	94,3
Dureza temporal	mg/L	89,9	121,4	112,9	138,0	153,0	141,8	110,1	123,2	142,0	165,2	160,9	80,6
Dureza total	mg/L	246,0	310,4	245,9	317,7	361,2	346,9	311,6	318,3	350,6	358,5	386,5	174,9
Endosulfán I	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Endosulfán II	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Endosulfán Sulfato	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Endrín	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Endrín Aldehído	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 21-09-2011	Resultados de análisis por punto de control		Página: 3

Código: GN00000061	Nombre del punto: RIO JABALON - E. Vega del Jabalón - Centro de presa	Cauce: RIO JABALON
Código de la masa de agua: 20636	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE LA VEGA DEL JABALON	
Localidad: Calzada de Calatrava	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 431617 UTM Y: 4290909 Huso: 30

		ENERO 12-01-2010	FEBRERO 16-02-2010	MARZO 09-03-2010	ABRIL 13-04-2010	MAYO 18-05-2010	JUNIO 22-06-2010	JULIO 13-07-2010	AGOSTO 17-08-2010	SEPTIEMBRE 14-09-2010	OCTUBRE 19-10-2010	NOVIEMBRE 23-11-2010	DICIEMBRE 14-12-2010
Estaño	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Estroncio	mg/L	0,5186	0,6877	0,5278	0,7109	0,7987	0,7538	0,7117	0,8346	0,8203	0,8205	0,9309	< 0,5000
Etil-Paratión	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Fenantreno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Fenoles	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Fluoranteno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Fluoreno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Fluoruros	mg/L	0,21	0,18	0,19	0,20	0,21	0,22	0,20	0,23	0,23	0,25	0,25	0,21
Fosfatos	mg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,07
Fósforo total	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Heptacloro	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Heptacloro epóxido	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Hexaclorobenceno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Hidróxidos	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Hierro	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1308	< 0,1000
Imazalil	µg/L	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Investigación de Salmonella s/n 1000 n		Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Presente	Ausente	Ausente	Ausente
Isodrin	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Isoproturon	µg/L	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Lindano	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Magnesio	mg/L	22,8000	29,5700	19,9000	28,0500	32,5100	35,5600	37,0700	37,8700	41,8600	40,6900	42,1100	14,6100
Malatión	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Manganeso	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,2464	0,2103	< 0,1000
Materias suspensión a 110°C	mg/L	22	15	23	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	16	32
Mercurio	mg/L	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	0,000078	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050
Metil Paratión	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Metilclorpirifos	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Metolaclor	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,020	< 0,020



Cauce: RIO JABALON

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE LA VEGA DEL JABALON

Huso: 30

[illegible]

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 21-09-2011	Resultados de análisis por punto de control		Página: 5

Código: GN00000061	Nombre del punto: RIO JABALON - E. Vega del Jabalón - Centro de presa	Cauce: RIO JABALON
Código de la masa de agua: 20636	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE LA VEGA DEL JABALON	
Localidad: Calzada de Calatrava	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 431617 UTM Y: 4290909 Huso: 30

	ENERO 12-01-2010	FEBRERO 16-02-2010	MARZO 09-03-2010	ABRIL 13-04-2010	MAYO 18-05-2010	JUNIO 22-06-2010	JULIO 13-07-2010	AGOSTO 17-08-2010	SEPTIEMBRE 14-09-2010	OCTUBRE 19-10-2010	NOVIEMBRE 23-11-2010	DICIEMBRE 14-12-2010
Recuento de Coliformes totale UFC/100	4600	320	1600	40	210	240	760	170	10000	120	120	4600
Recuento de Estreptococos fe UFC/100	224	19	36	< 10	< 10	< 10	< 10	17	< 10	< 10	< 10	480
Selenio µg/L	< 1,50	1,758	1,934	---	---	1,604	---	2,911	3,586	2,129	2,788	1,231
Selenio mg/L	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	< 0,025000	---	---	---	---	---
Sílice mg/L	8,3990	8,2450	6,6310	2,7300	1,2680	1,2070	1,1080	2,3260	2,6750	3,7160	3,8810	6,3530
Simazina µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Simetrín µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Sodio mg/L	26,9400	31,3300	20,8400	31,0400	39,9000	41,2100	42,9500	49,4200	51,5100	50,9500	59,5900	16,6000
Sulfatos mg/L	145,6	154,2	124,4	156,0	178,5	195,1	188,6	197,0	195,0	181,0	188,4	79,5
Terbutilazina µg/L	0,06	0,07	0,08	< 0,06	0,07	0,10	0,10	0,09	0,12	0,120	0,093	0,130
Terbutrín µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Trifluralín µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,020	< 0,020	< 0,020