

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

Código: GN00000042	Nombre del punto: RIO GUADIANA - Badajoz-E.A. Puente de Palmas	Cauce: RIO GUADIANA
Código de la masa de agua: 20634	Nombre de la masa de agua: EMBALSE AZUD DE BADAJOZ	
Localidad: Badajoz	Provincia: Badajoz	UTM X: 675540 UTM Y: 4305943 Huso: 29

		ENERO 13-01-2009	FEBRERO 16-02-2009	MARZO 16-03-2009	ABRIL 21-04-2009	MAYO	JUNIO 10-06-2009	JULIO 14-07-2009	AGOSTO 24-08-2009	SEPTIEMBRE	OCTUBRE 26-10-2009	NOVIEMBRE 09-11-2009	DICIEMBRE 01-12-2009
Acenafeno	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Agentes tensoactivos (aniónicos)	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	¿?	< 0,1	< 0,1	< 0,1	¿?	< 0,1	< 0,1	< 0,1
a-hch	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Alaclor	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Alcalinidad total	mg/L	148,4	98,5	150,2	147,5	¿?	160,5	147,8	157,2	¿?	172,6	179,3	185,7
Aldrín	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Aluminio	mg/L	0,09	0,10	0,07	< 0,1500	¿?	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	¿?	0,1672	0,1236	0,1592
Ametrin	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Amonio total	mg/L	0,06	0,11	< 0,01	< 0,05	¿?	0,19	< 0,05	< 0,05	¿?	< 0,05	< 0,05	0,24
Antraceno	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Arsénico	µg/L	2,97	4,21	---	2,62	¿?	---	6,09	2,86	¿?	3,84	3,57	2,62
Arsénico	mg/L	---	---	< 0,02	---	¿?	< 0,02	---	---	¿?	---	---	---
Aspecto	-----	1	2	1	2	¿?	1	1	1	¿?	1	1	1
Atraton	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
atrazina	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Bario	mg/L	0,06	0,05	0,06	0,0555	¿?	0,0662	0,0626	0,0637	¿?	0,0834	0,0735	0,0777
Benceno	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Benzo(a)Antraceno	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Benzo(a,h)Antraceno	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Benzo(a)Pireno	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Benzo(b)Fluoranteno	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Benzo(g,h,i)Perileno	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Benzo(k)Fluoranteno	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
b-hch	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Bicarbonatos	mg/L	148,4	98,5	129,2	133,4	¿?	160,5	134,2	145,5	¿?	172,6	179,3	185,7
Boro	mg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,1000	¿?	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	¿?	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Cadmio	µg/L	< 0,50	< 0,50	---	< 0,50	¿?	---	< 0,50	< 0,50	¿?	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	mg/L	---	---	< 0,02	---	¿?	< 0,02	---	---	¿?	---	---	---
Calcio	mg/L	54,1	39,2	51,0	44,0100	¿?	51,5000	42,5200	45,6100	¿?	56,0000	57,1700	59,6800

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

Código: GN00000042	Nombre del punto: RIO GUADIANA - Badajoz-E.A. Puente de Palmas	Cauce: RIO GUADIANA
Código de la masa de agua: 20634	Nombre de la masa de agua: EMBALSE AZUD DE BADAJOZ	
Localidad: Badajoz	Provincia: Badajoz	UTM X: 675540 UTM Y: 4305943 Huso: 29

		ENERO 13-01-2009	FEBRERO 16-02-2009	MARZO 16-03-2009	ABRIL 21-04-2009	MAYO	JUNIO 10-06-2009	JULIO 14-07-2009	AGOSTO 24-08-2009	SEPTIEMBRE	OCTUBRE 26-10-2009	NOVIEMBRE 09-11-2009	DICIEMBRE 01-12-2009
Carbonatos	mg/L	< 0,1	< 0,1	21,0	14,1	¿?	< 0,1	13,5	11,6	¿?	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Carbono Orgánico Total	mg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Cianuro Total	mg/L	---	< 0,01	< 0,01	< 0,01	¿?	---	---	---	¿?	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Cianuros	mg/L	< 0,01	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Cinc	mg/L	< 0,01	0,02	0,01	< 0,1500	¿?	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	¿?	< 0,1500	< 0,1000	< 0,1000
Cloroformo	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Clorpirifos	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Cloruros	mg/L	86,3	63,5	81,1	99,5	¿?	80,7	86,3	73,5	¿?	114,1	92,4	87,8
Cobalto	mg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,0200	¿?	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0200	¿?	< 0,0200	< 0,0500	< 0,0500
Cobre	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,1000	¿?	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	¿?	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Color	mg/L	12,5	29,9	12,7	12,8	¿?	14,1	12,8	12,0	¿?	11,4	11,4	9,3
Compuesto de butilestaño(mor	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Conductividad	µS/cm	664,9	439,9	600	657	¿?	634	637	568	¿?	706	694	735
Cromo	µg/L	< 5,0	< 5,0	---	< 5,0	¿?	---	< 5,00	< 5,00	¿?	< 5,00	< 5,00	< 5,00
Cromo	mg/L	---	---	< 0,02	---	¿?	< 0,02	---	---	¿?	---	---	---
Criseno	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
D.B.O. 5d	mg/L	2,2	1,3	2,3	5,8	¿?	2,1	3,2	3,5	¿?	1,6	2,7	2,1
Desetilatrazina	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Desisopropilatrazina	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
d-hch	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Diazinon	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Dieldrin	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Diuron	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
D.Q.O. 10min	mg/L	5,4	8,6	10,4	17,5	¿?	8,2	6,3	6,5	¿?	2,8	4,8	4,1
D.Q.O. 2h	mg/L	40	46	53	< 10	¿?	56	45	51	¿?	< 10	38	28
Dureza permanente	mg/L	92,2	67,4	69,5	71,7	¿?	8,1	53,9	42,7	¿?	65,0	64,7	71,8
Dureza total	mg/L	240,6	165,9	219,7	219,2	¿?	168,6	201,7	199,9	¿?	237,6	244,0	257,5
Endosulfán I	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Endosulfán II	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---

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

Código: GN00000042	Nombre del punto: RIO GUADIANA - Badajoz-E.A. Puente de Palmas	Cauce: RIO GUADIANA
Código de la masa de agua: 20634	Nombre de la masa de agua: EMBALSE AZUD DE BADAJOZ	
Localidad: Badajoz	Provincia: Badajoz	UTM X: 675540 UTM Y: 4305943 Huso: 29

		ENERO 13-01-2009	FEBRERO 16-02-2009	MARZO 16-03-2009	ABRIL 21-04-2009	MAYO	JUNIO 10-06-2009	JULIO 14-07-2009	AGOSTO 24-08-2009	SEPTIEMBRE	OCTUBRE 26-10-2009	NOVIEMBRE 09-11-2009	DICIEMBRE 01-12-2009
Endosulfán Sulfato	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Endrín	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Endrín Aldehído	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Estaño	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,0500	¿?	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	¿?	< 0,0500	< 0,1000	< 0,1000
Estroncio	mg/L	0,38	0,35	0,35	< 0,4000	¿?	< 0,4000	< 0,4000	< 0,4000	¿?	0,4425	< 0,5000	< 0,5000
Etil-Paratión	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Fenantreno	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Fenoles	mg/L	0,004	< 0,01	< 0,01	< 0,01	¿?	---	---	---	¿?	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fluoranteno	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Fluoreno	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Fluoruros	mg/L	0,213	0,222	0,230	0,26	¿?	0,27	0,33	0,28	¿?	0,25	0,25	0,25
Fosfatos	mg/L	---	---	---	---	¿?	0,17	< 0,05	0,06	¿?	0,05	< 0,05	0,12
Fósforo total	mg/L	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1000	¿?	0,1220	< 0,1000	< 0,1000	¿?	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Heptacloro	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Heptacloro epóxido	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Hexaclorobenceno	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Hexaclorobutadieno	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Hidróxidos	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	¿?	< 0,1	< 0,1	< 0,1	¿?	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Hierro	mg/L	< 0,05	0,17	< 0,05	0,0574	¿?	0,1789	0,0953	0,1066	¿?	0,1882	0,1997	0,1559
Imazalil	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Investigación de Salmonella s/n 1000 n		Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	¿?	Ausente	Ausente	Ausente	¿?	Ausente	Ausente	Ausente
Isodrín	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Isoproturon	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Lindano	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Magnesio	mg/L	25,6	16,5	22,4	26,5400	¿?	21,2000	23,1900	20,8600	¿?	23,7100	24,5500	26,3100
Malatión	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Manganeso	mg/L	0,01	< 0,01	0,02	< 0,0500	¿?	0,0560	0,0535	< 0,0500	¿?	0,0576	< 0,1000	< 0,1000
Materias suspensión a 110°C	mg/L	10	73	36	49	¿?	38	41	23	¿?	21	20	< 10

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 21-09-2011	Resultados de análisis por punto de control		Página: 4

Código: GN00000042	Nombre del punto: RIO GUADIANA - Badajoz-E.A. Puente de Palmas	Cauce: RIO GUADIANA
Código de la masa de agua: 20634	Nombre de la masa de agua: EMBALSE AZUD DE BADAJOZ	
Localidad: Badajoz	Provincia: Badajoz	UTM X: 675540 UTM Y: 4305943 Huso: 29

		ENERO 13-01-2009	FEBRERO 16-02-2009	MARZO 16-03-2009	ABRIL 21-04-2009	MAYO	JUNIO 10-06-2009	JULIO 14-07-2009	AGOSTO 24-08-2009	SEPTIEMBRE	OCTUBRE 26-10-2009	NOVIEMBRE 09-11-2009	DICIEMBRE 01-12-2009
Mercurio	mg/L	---	< 0,00004	< 0,00004	< 0,000040	¿?	< 0,000040	< 0,000040	< 0,000040	¿?	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050
Metil Paratión	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Metilclorpirifos	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Metolaclor	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Molinate	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Naftaleno	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Níquel	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,0500	¿?	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	¿?	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Nitratos	mg/L	14,0	12,4	6,6	1,8	¿?	5,5	< 1,0	2,1	¿?	7,3	5,0	7,3
Nitritos	mg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Nitrógeno total	mg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
O-Fosfatos	mg/L	0,22	0,38	0,05	0,01	¿?	0,17	0,03	0,06	¿?	---	---	---
Oxígeno disuelto	mg/L	10,2	8,9	10,7	11,2	¿?	6,8	9,5	10,1	¿?	9,7	10,0	9,5
PCB 101	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
PCB 118	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
PCB 138	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
PCB 153	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
PCB 180	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
PCB 28	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
PCB 52	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Pentaclorobenceno	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Pentaclorofenol	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
pH	pH	8,2	8,1	8,7	8,6	¿?	7,8	8,5	8,5	¿?	8,1	8,2	7,9
Pireno	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Plomo	µg/L	< 2,0	< 2,0	---	< 2,0	¿?	---	< 2,00	< 2,00	¿?	< 2,00	< 2,00	< 2,00
Plomo	mg/L	---	---	< 0,02	---	¿?	< 0,02	---	---	¿?	---	---	---
Potasio	mg/L	8,2	5,9	5,8	7,4010	¿?	6,8000	5,1290	7,6000	¿?	8,5600	7,4640	8,0010
PP-DDD	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
PP-DDE	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
PP-DDT	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---

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

Código: GN00000042	Nombre del punto: RIO GUADIANA - Badajoz-E.A. Puente de Palmas	Cauce: RIO GUADIANA
Código de la masa de agua: 20634	Nombre de la masa de agua: EMBALSE AZUD DE BADAJOZ	
Localidad: Badajoz	Provincia: Badajoz	UTM X: 675540 UTM Y: 4305943 Huso: 29

		ENERO 13-01-2009	FEBRERO 16-02-2009	MARZO 16-03-2009	ABRIL 21-04-2009	MAYO	JUNIO 10-06-2009	JULIO 14-07-2009	AGOSTO 24-08-2009	SEPTIEMBRE	OCTUBRE 26-10-2009	NOVIEMBRE 09-11-2009	DICIEMBRE 01-12-2009
Prometon	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Prometrin	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Propazina	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Recuento de Coliformes fecal UFC/100		590	1000	250	78	¿?	570	74	137	¿?	106	59	660
Recuento de Coliformes totale UFC/100		8800	10000	1900	2800	¿?	8200	480	6400	¿?	1200	500	31000
Recuento de Streptococos fe UFC/100		180	630	30	82	¿?	530	30	350	¿?	172	23	740
Selenio	µg/L	< 1,50	< 1,50	---	1,64	¿?	---	< 1,50	< 1,50	¿?	< 1,50	< 1,50	< 1,50
Selenio	mg/L	---	---	< 0,03	---	¿?	< 0,03	---	---	¿?	---	---	---
Sílice	mg/L	5,3	9,0	< 0,9	< 0,9000	¿?	5,9170	3,4520	1,0700	¿?	4,3330	1,9240	3,3430
Simazina	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Simetrín	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Sodio	mg/L	45,7	31,6	45,2	58,6300	¿?	49,2000	47,7200	39,8600	¿?	55,7200	52,1400	57,1700
Sulfatos	mg/L	71,5	44,4	65,0	72,8	¿?	62,1	73,8	57,4	¿?	69,5	71,0	74,1
Terbutilazina	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Terbutrín	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
Trifluralín	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---
1,2-Dicloroetano	µg/L	---	---	---	---	¿?	---	---	---	¿?	---	---	---