



		ENERO 03-01-2011	FEBRERO 14-02-2011	MARZO 14-03-2011	ABRIL 26-04-2011	MAYO 10-05-2011	JUNIO 14-06-2011	JULIO 05-07-2011	AGOSTO 08-08-2011	SEPTIEMBRE 12-09-2011	OCTUBRE 03-10-2011	NOVIEMBRE 02-11-2011	DICIEMBRE 28-12-2011
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	< 0,1	< 0,1
Alcalinidad total	mg/L	58,9	79,8	65,6	108,5	107,6	114,6	132,5	126,8	126,9	167,3	154,4	159,4
Aluminio	mg/L	0,4327	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,2121	0,3513	0,1546	0,1836	0,1582	0,1281	0,3749	< 0,1000
Amonio total	mg/L	< 0,05	< 0,05	0,05	0,09	0,06	0,06	0,18	0,07	0,12	< 0,05	0,18	< 0,05
Arsénico	µg/L	3,488	---	2,212	4,671	4,339	---	---	---	5,588	5,209	4,797	2,852
Arsénico	mg/L	---	< 0,025000	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---
Aspecto	-----	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
Bario	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	0,0605	0,0698	0,0604	0,0655	0,0599	0,0783	0,0687	0,0607
Bicarbonatos	mg/L	58,9	79,8	65,6	108,5	107,6	114,6	121,0	126,8	126,9	153,2	154,4	146,5
Boro	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
Cadmio	µg/L	< 1,000	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Cadmio	mg/L	---	< 0,025000	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---
Calcio	mg/L	18,2600	29,8300	24,7800	35,9700	37,8400	46,0500	48,1800	46,7900	45,9100	59,9200	58,2000	53,0200
Carbonatos	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	11,5	< 0,1	< 0,1	14,1	< 0,1	12,9
Cianuro Total	mg/L	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	---	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cinc	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
Cloruros	mg/L	22,5	35,9	27,6	48,0	45,3	52,7	59,8	56,0	57,8	78,9	70,9	68,7
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	33,0	16,2	15,9	18,4	16,3	15,8	13,5	15,3	12,1	11,3	12,9	8,4
Conductividad	µS/cm	232	347	271	429	424	498	530	510	509	654	608	616
Cromo	µg/L	2,226	---	< 2,000	< 2,000	< 2,000	---	---	---	4,503	< 2,000	< 2,000	< 2,000
Cromo	mg/L	---	< 0,025000	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---
D.B.O. 5d	mg/L	2,2	1,9	1,7	1,5	1,0	0,7	4,3	1,6	1,0	1,4	3,0	5,1
D.Q.O. 10min	mg/L	8,4	5,0	5,2	6,1	5,9	6,4	9,6	6,2	7,3	6,9	6,1	6,3
D.Q.O. 2h	mg/L	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	21	< 20	29	31	< 20	< 20
Dureza permanente	mg/L	21,7	49,3	40,0	46,9	46,7	75,1	70,1	67,8	69,6	90,1	---	---
Dureza total	mg/L	80,6	129,1	105,6	155,4	154,3	189,7	202,6	194,6	196,5	257,4	252,5	217,4
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

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 03-02-2012	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 03-01-2011	FEBRERO 14-02-2011	MARZO 14-03-2011	ABRIL 26-04-2011	MAYO 10-05-2011	JUNIO 14-06-2011	JULIO 05-07-2011	AGOSTO 08-08-2011	SEPTIEMBRE 12-09-2011	OCTUBRE 03-10-2011	NOVIEMBRE 02-11-2011	DICIEMBRE 28-12-2011
Estroncio	mg/L	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000
Fenoles	mg/L	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	---	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruros	mg/L	0,15	0,12	0,12	0,18	0,17	0,20	0,27	0,24	0,22	0,24	0,20	0,23
Fosfatos	mg/L	0,25	< 0,05	0,10	0,24	0,11	0,34	---	0,12	0,22	0,11	0,05	< 0,05
Fósforo total	mg/L	0,1158	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1401	0,1546	< 0,1000	0,1062	0,1267	0,1321	0,1165	< 0,1000
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	0,7682	0,2495	0,3617	0,2039	0,3600	0,3918	0,2052	0,2904	0,2274	0,2034	0,4834	0,1214
Investigación de Salmonella sp. -----		Ausente en 1000 mL	Ausente en 1000 mL	Ausente en 1000 mL	Ausente en 1000 mL	Ausente en 1000 mL	Ausente en 1000 mL	Ausente en 1000 mL	Ausente en 1000 mL	Ausente en 1000 mL	Ausente en 1 mL	Presunta Salmonella	Presunta Salmonella
Magnesio	mg/L	8,4810	13,2400	10,6000	15,9100	14,5000	18,1200	19,9600	18,8600	19,8700	26,1500	25,9600	20,6000
Manganeso	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1027	0,1511	< 0,1000
Materias suspensión a 110°C	mg/L	54	18	14	18	14	44	50	39	39	---	---	---
Mercurio	mg/L	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050
Níquel	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
Nitratos	mg/L	5,6	7,1	5,5	7,8	9,0	8,6	4,0	6,9	3,8	6,2	4,0	7,8
Oxígeno disuelto	mg/L	10,3	10,4	9,4	6,8	6,6	6,6	9,4	7,1	8,2	8,7	8,5	13,6
pH	pH	7,8	7,9	7,9	8,0	7,9	8,0	8,5	8,1	8,3	8,3	8,2	8,4
Plomo	µg/L	2,232	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	---	< 1,000	< 1,000	1,379	< 1,000
Plomo	mg/L	---	< 0,025000	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---
Potasio	mg/L	3,3350	2,8490	2,3000	4,0640	3,7290	5,1890	4,9420	5,3190	6,0570	6,7400	5,4920	5,5160
Recuento de Coliformes fecal UFC/100		2500	< 10	900	1120	500	280	50	250	260	250	110	65
Recuento de Coliformes totale UFC/100		6300	36000	9200	18000	17000	37000	32000	10000	31000	25000	6000	2200
Recuento de Streptococos fe UFC/100		1640	560	700	420	220	45	18	28	46	44	220	84
Selenio	µg/L	< 1,000	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	---	< 1,000	1,297	< 1,000	1,895
Selenio	mg/L	---	< 0,025000	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---
Sílice	mg/L	8,1730	2,8370	4,0910	4,6920	7,5060	8,8990	< 0,8560	6,3030	5,2180	1,8720	4,5290	4,3810
Sodio	mg/L	14,2400	21,1500	17,1700	27,7500	27,1900	33,1000	33,5900	32,7100	35,3200	47,6900	44,3000	40,0600
Sólidos en Suspensión	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	36	46	32
Sulfatos	mg/L	21,6	43,6	30,8	50,4	45,8	60,1	64,4	63,0	66,3	81,9	74,3	67,2