

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

Código: GN00000103	Nombre del punto: RIO ALBARREGA - E. Cornalbo - Toma Aljucén	Cauce: RIO ALBARREGA
Código de la masa de agua: 400011	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE CORNALVO	
Localidad: Mérida	Provincia: Badajoz	UTM X: 743408 UTM Y: 4319505 Huso: 29

		ENERO 20-01-2010	FEBRERO 10-02-2010	MARZO 03-03-2010	ABRIL	MAYO	JUNIO 02-06-2010	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE 08-09-2010	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE 13-12-2010
Acenafteno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02
Agentes tensoactivos (aniónicos)	mg/L	< 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	---	---	< 0,020
Alaclor	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,020
Alcalinidad total	mg/L	23,9	25,9	24,0	---	---	26,8	---	---	36,3	---	---	32,1
Aldrín	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
Aluminio	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	0,1131	---	---	< 0,1000	---	---	< 0,1000	---	---	< 0,1000
Ametrin	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,020
Amonio total	mg/L	0,12	0,14	0,18	---	---	0,05	---	---	0,15	---	---	0,06
Antraceno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02
Arsénico	µg/L	3,32	4,160	3,320	---	---	4,457	---	---	5,657	---	---	2,524
Atraton	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,020
Atrazina	µg/L	< 0,09	< 0,09	< 0,09	---	---	< 0,09	---	---	< 0,09	---	---	---
atrazina	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	---	---	< 0,03	---	---	< 0,03	---	---	< 0,020
Bario	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---	< 0,0500	---	---	< 0,0500	---	---	< 0,0500
Benzo(a)Antraceno	µg/L	< 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
Benzo(a)Pireno	µg/L	< 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	---	---	< 0,02
Benzo(g,h,i)Perileno	µg/L	< 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	---	---	< 0,03
b-hch	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
Bicarbonatos	mg/L	23,9	25,9	24,0	---	---	< 0,1	---	---	36,3	---	---	32,1
Boro	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	< 0,1000	---	---	< 0,1000	---	---	< 0,1000
Cadmio	µg/L	< 0,50	< 1,000	< 1,000	---	---	< 1,000	---	---	< 1,000	---	---	< 1,000
Calcio	mg/L	6,6540	7,1690	6,7960	---	---	7,1610	---	---	8,3780	---	---	7,7330
Carbonatos	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	---	---	< 0,1	---	---	< 0,1	---	---	< 0,1
Cianuro Total	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	---	---	< 0,01	---	---	< 0,01	---	---	< 0,010
Cinc	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	< 0,1000	---	---	< 0,1000	---	---	< 0,1000

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

Código: GN00000103	Nombre del punto: RIO ALBARREGA - E. Cornalbo - Toma Aljucén	Cauce: RIO ALBARREGA
Código de la masa de agua: 400011	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE CORNALVO	
Localidad: Mérida	Provincia: Badajoz	UTM X: 743408 UTM Y: 4319505 Huso: 29

		ENERO 20-01-2010	FEBRERO 10-02-2010	MARZO 03-03-2010	ABRIL	MAYO	JUNIO 02-06-2010	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE 08-09-2010	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE 13-12-2010
Clorpirifos	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,020
Cloruros	mg/L	11,1	11,4	10,1	---	---	9,9	---	---	10,4	---	---	10,9
Cobalto	mg/L	< 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
Color	mg/L	49,2	42,8	47,9	---	---	34,6	---	---	16,9	---	---	12,4
Conductividad	µS/cm	106	107	98	---	---	97	---	---	116	---	---	115
Cromo	µg/L	< 5,00	< 2,000	< 2,000	---	---	< 2,000	---	---	< 2,000	---	---	< 2,000
Criseno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02
D.B.O. 5d	mg/L	2,3	1,1	1,7	---	---	2,4	---	---	1,6	---	---	1,0
Desetilatrazina	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	---	---	< 0,03	---	---	< 0,03	---	---	< 0,020
Desisopropilatrazina	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	---	---	< 0,03	---	---	< 0,03	---	---	< 0,020
d-hch	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
Diazinon	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,020
Dieldrín	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
Diuron	µg/L	< 0,08	< 0,08	< 0,08	---	---	< 0,08	---	---	< 0,08	---	---	< 0,020
D.Q.O. 10min	mg/L	13,7	13,9	12,8	---	---	11,8	---	---	8,6	---	---	6,6
D.Q.O. 2h	mg/L	26	37	49	---	---	< 20	---	---	38	---	---	32
Dureza permanente	mg/L	2,9	2,8	3,2	---	---	1,3	---	---	< 0,1	---	---	< 0,1
Dureza temporal	mg/L	23,9	25,9	24,0	---	---	26,8	---	---	33,4	---	---	31,0
Dureza total	mg/L	26,8	28,7	27,2	---	---	28,1	---	---	33,4	---	---	31,0
Endosulfán I	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	---	---	< 0,03	---	---	< 0,03	---	---	< 0,020
Endosulfán II	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	---	---	< 0,03	---	---	< 0,03	---	---	< 0,020
Endosulfán Sulfato	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	---	---	< 0,03	---	---	< 0,03	---	---	< 0,020
Endrín	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
Endrín Aldehído	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
Estaño	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	< 0,1000	---	---	< 0,1000	---	---	< 0,1000
Estroncio	mg/L	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	---	---	< 0,5000	---	---	< 0,5000	---	---	< 0,5000
Etil-Paratión	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,020
Fenantreno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02

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

Código: GN00000103	Nombre del punto: RIO ALBARREGA - E. Cornalbo - Toma Aljucén	Cauce: RIO ALBARREGA
Código de la masa de agua: 400011	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE CORNALVO	
Localidad: Mérida	Provincia: Badajoz	UTM X: 743408 UTM Y: 4319505 Huso: 29

		ENERO 20-01-2010	FEBRERO 10-02-2010	MARZO 03-03-2010	ABRIL	MAYO	JUNIO 02-06-2010	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE 08-09-2010	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE 13-12-2010
Fenoles	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	---	---	< 0,01	---	---	< 0,01	---	---	< 0,010
Fluoranteno	µg/L	< 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
Fluoruros	mg/L	< 0,10	< 0,10	< 0,10	---	---	< 0,10	---	---	< 0,10	---	---	< 0,10
Fosfatos	mg/L	< 0,05	0,06	0,07	---	---	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,05
Fósforo total	mg/L	< 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	---	---	< 0,020
Heptacloro epóxido	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
Hexaclorobenceno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
Hidróxidos	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	---	---	< 0,1	---	---	< 0,1	---	---	< 0,1
Hierro	mg/L	0,1799	0,1935	0,2868	---	---	0,4018	---	---	0,9748	---	---	0,1847
Imazalil	µg/L	< 0,08	< 0,08	< 0,08	---	---	< 0,08	---	---	< 0,08	---	---	< 0,050
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,05
Investigación de Salmonella sp en 1000 ml		Ausente	Ausente	Ausente	---	---	Ausente	---	---	Ausente	---	---	Ausente
Isodrin	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
Isoproturon	µg/L	< 0,08	< 0,08	< 0,08	---	---	< 0,08	---	---	< 0,08	---	---	< 0,020
Lindano	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
Magnesio	mg/L	2,4650	2,6220	2,4760	---	---	2,4900	---	---	3,0190	---	---	2,8410
Malatión	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,050
Manganeso	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	< 0,1000	---	---	0,3746	---	---	< 0,1000
Materias suspensión a 110°C	mg/L	< 10	< 10	10	---	---	< 10	---	---	< 10	---	---	10
Mercurio	mg/L	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	---	---	< 0,000050	---	---	< 0,000050	---	---	< 0,000050
Metil Paratión	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,020
Metilclorpirifos	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,05	---	---	< 0,020
Metolaclor	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
Molinate	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,020
Naftaleno	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 2,50
Níquel	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---	< 0,0500	---	---	< 0,0500	---	---	< 0,0500
Nitratos	mg/L	2,8	2,6	2,0	---	---	< 1,0	---	---	< 1,0	---	---	< 1,0

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

Código: GN00000103	Nombre del punto: RIO ALBARREGA - E. Cornalbo - Toma Aljucén	Cauce: RIO ALBARREGA
Código de la masa de agua: 400011	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE CORNALVO	
Localidad: Mérida	Provincia: Badajoz	UTM X: 743408 UTM Y: 4319505 Huso: 29

		ENERO 20-01-2010	FEBRERO 10-02-2010	MARZO 03-03-2010	ABRIL	MAYO	JUNIO 02-06-2010	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE 08-09-2010	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE 13-12-2010
Olor	----	0	0	0	---	---	0	---	---	0	---	---	0
PAH	mg/L	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	---	---	< 0,00002	---	---	< 0,00002	---	---	< 0,00020
PCB 101	µg/L	0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
PCB 118	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
PCB 138	µg/L	0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
PCB 153	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
PCB 180	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
PCB 28	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
PCB 52	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
PCB's	µg/L	< 0,14	< 0,14	< 0,14	---	---	< 0,14	---	---	< 0,14	---	---	< 0,14
Pentaclorobenceno	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	---	---	< 0,03	---	---	< 0,03	---	---	< 0,020
Pentaclorofenol	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	---	---	---	---	---	---	---	---	---
pH	pH	7,2	7,2	7,4	---	---	8,5	---	---	7,3	---	---	7,7
Pireno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02
Plaguicidas total	mg/L	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	---	---	< 0,00010	---	---	< 0,00010	---	---	< 0,00100
Plomo	µg/L	< 2,00	< 1,000	< 1,000	---	---	< 1,000	---	---	< 1,000	---	---	< 1,000
Potasio	mg/L	3,2260	3,4680	3,3390	---	---	3,0240	---	---	3,6230	---	---	3,2160
PP-DDD	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
PP-DDE	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
PP-DDT	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,02	---	---	< 0,020
Prometon	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,050
Prometrin	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,020
Propazina	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,020
Recuento de Coliformes fecal UFC/100		130	< 10	98	---	---	16	---	---	< 10	---	---	< 10
Recuento de Coliformes totale UFC/100		800	430	120	---	---	100	---	---	180	---	---	270
Recuento de Streptococos fe UFC/100		100	83	22	---	---	46	---	---	< 10	---	---	26
Selenio	µg/L	< 1,50	< 1,000	< 1,000	---	---	< 1,000	---	---	< 1,000	---	---	< 1,000
Sílice	mg/L	7,8610	7,7340	7,7290	---	---	4,9690	---	---	5,0890	---	---	4,2770
Simazina	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,020

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

Código: GN00000103	Nombre del punto: RIO ALBARREGA - E. Cornalbo - Toma Aljucén	Cauce: RIO ALBARREGA
Código de la masa de agua: 400011	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE CORNALVO	
Localidad: Mérida	Provincia: Badajoz	UTM X: 743408 UTM Y: 4319505 Huso: 29

		ENERO 20-01-2010	FEBRERO 10-02-2010	MARZO 03-03-2010	ABRIL	MAYO	JUNIO 02-06-2010	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE 08-09-2010	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE 13-12-2010
Simetrín	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,020
Sodio	mg/L	9,2390	9,5020	8,7610	---	---	8,1470	---	---	9,3670	---	---	9,0250
Sulfatos	mg/L	6,4	6,5	5,8	---	---	5,8	---	---	< 5,0	---	---	5,8
Terbutilazina	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,020
Terbutrín	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,020
Trifluralín	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,06	---	---	< 0,020