

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

Código: GN00000004	Nombre del punto: RIO AZUER - E.Puerto de Vallehermoso	Cauce: RIO AZUER
Código de la masa de agua: 20635	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DEL PUERTO DE VALLEHERMOSO	
Localidad: Alhambra	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 485595 UTM Y: 4302387 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	---	---
Agentes tensoactivos (aniónic	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	176,7	222,3	209,0	213,7	205,6	190,7	167,8	169,0	167,2	183,2	196,6	163,9
Aldrin	µg/L	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,020	---	---
Aluminio	mg/L	0,1288	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1255	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 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	0,06	< 0,05	< 0,05	0,06	< 0,05	< 0,05	0,12	0,05	< 0,05	0,11	0,09	< 0,05
Antraceno	µg/L	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---
Arsénico	µg/L	< 2,50	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	1,178	---	1,591	1,835	1,356	1,237	1,479
Arsénico	mg/L	---	---	---	---	< 0,025000	---	< 0,025000	---	---	---	---	---
Aspecto	-----	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
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	0,0695	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	0,0544	0,0546	0,1724	0,0698	0,0737
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	176,7	222,3	209,0	213,7	205,6	190,7	167,8	169,0	167,2	183,2	196,6	163,9
Boro	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1029	0,1809	0,1208	0,1163	0,1381	0,1420	< 0,1000	0,1574	0,1306
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	---	---	---	---	---

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

Código: GN00000004	Nombre del punto: RIO AZUER - E.Puerto de Vallehermoso	Cauce: RIO AZUER
Código de la masa de agua: 20635	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DEL PUERTO DE VALLEHERMOSO	
Localidad: Alhambra	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 485595 UTM Y: 4302387 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
Calcio	mg/L	135,2000	160,3000	143,0000	154,5000	161,0000	158,2000	147,7000	146,2000	150,0000	163,4000	200,4000	157,7000
Carbonatos	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
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	< 0,1000	< 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	---	< 0,020	---	---
Cloruros	mg/L	28,0	34,8	24,3	32,2	37,8	47,3	50,9	57,3	58,4	68,9	71,9	57,4
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	11,4	6,7	7,1	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	5,1	< 5,0	9,5
Conductividad	µS/cm	855	987	861	938	982	1016	1022	1060	1076	1132	1194	1051
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	---	---
D.B.O. 5d	mg/L	1,8	2,2	1,6	0,9	0,5	0,7	< 0,4	0,7	< 0,4	< 0,4	1,4	2,5
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	---	---
Dieldrin	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	3,7	2,5	1,1	2,3	2,1	2,4	2,2	2,4	2,6	0,8	1,1	3,8
D.Q.O. 2h	mg/L	20	< 20	---	< 20	---	---	27	< 20	---	21	---	---
Dureza permanente	mg/L	302,8	357,7	283,4	339,3	369,6	396,1	404,3	399,8	435,6	460,5	541,9	434,8
Dureza temporal	mg/L	176,7	222,3	---	213,7	---	---	167,8	169,0	---	183,2	---	---
Dureza total	mg/L	479,5	580,0	492,4	553,0	575,2	586,8	572,1	568,8	602,8	643,7	738,5	598,7
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	---	---
Endrin	µg/L	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 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: GN00000004	Nombre del punto: RIO AZUER - E.Puerto de Vallehermoso	Cauce: RIO AZUER
Código de la masa de agua: 20635	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DEL PUERTO DE VALLEHERMOSO	
Localidad: Alhambra	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 485595 UTM Y: 4302387 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
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	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Estroncio	mg/L	1,4670	1,9220	1,5210	1,7790	1,9350	1,9620	1,9930	2,1850	2,2240	2,3080	2,7430	2,1490
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	---	---
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	---	---
Fluoreno	µg/L	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---	< 0,02	< 0,02	---	< 0,02	---	---
Fluoruros	mg/L	0,24	0,21	0,23	0,22	0,23	0,22	0,20	0,21	0,20	0,22	0,22	0,26
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	< 0,05
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	---	< 0,020	---	---
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	< 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	< 0,1000	< 0,1000
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	0,06	---	< 0,05	---	---	< 0,05	< 0,05	---	< 0,05	---	---
Investigación de Salmonella s/n 1000 n		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	34,3800	43,5600	32,7700	40,5200	41,9600	46,4800	49,3000	49,3900	55,3500	57,1500	57,7100	49,6900
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	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Materias suspensión a 110°C	mg/L	< 10	< 10	16	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	12	< 10	< 10
Mercurio	mg/L	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	0,000460	0,000098	0,000137	< 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	---	---

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

Código: GN00000004	Nombre del punto: RIO AZUER - E.Puerto de Vallehermoso	Cauce: RIO AZUER
Código de la masa de agua: 20635	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DEL PUERTO DE VALLEHERMOSO	
Localidad: Alhambra	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 485595 UTM Y: 4302387 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
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	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Nitratos	mg/L	21,0	32,2	23,7	29,9	28,2	25,5	25,9	19,5	13,6	16,7	19,5	16,9
Olor	----	0	0	---	0	---	---	0	0	---	0	---	---
Oxígeno disuelto	mg/L	10,8	11,3	10,3	9,5	9,5	10,0	8,9	7,9	8,8	8,0	9,5	12,0
PAH	mg/L	< 0,00002	0,00006	---	< 0,00002	---	---	< 0,00002	< 0,00002	---	< 0,00002	---	---
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	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
pH	pH	8,2	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,2	8,1	8,1	8,2	8,3
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	---	< 0,00010	---	---
Plomo	µg/L	< 2,00	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	< 1,000	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Plomo	mg/L	---	---	---	---	< 0,025000	---	< 0,025000	---	---	---	---	---
Potasio	mg/L	4,9910	3,3340	2,9310	2,4890	3,0310	2,6690	2,9250	3,2290	3,6770	3,4420	3,5550	5,0010
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	---	---

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

Código: GN00000004	Nombre del punto: RIO AZUER - E.Puerto de Vallehermoso	Cauce: RIO AZUER
Código de la masa de agua: 20635	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DEL PUERTO DE VALLEHERMOSO	
Localidad: Alhambra	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 485595 UTM Y: 4302387 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
Propazina	µg/L	< 0,06	< 0,06	---	< 0,06	---	---	< 0,06	< 0,06	---	< 0,020	---	---
Recuento de Coliformes fecal UFC/100		< 10	< 10	---	< 10	---	---	< 10	18	---	< 10	---	---
Recuento de Coliformes totale UFC/100		570	520	530	< 10	300	23000	430	170	20000	100	50	440
Recuento de Estreptococos fe UFC/100		41	23	---	< 10	---	---	15	24	---	< 10	---	---
Selenio	µg/L	2,08	2,089	2,142	2,466	---	2,441	---	3,129	3,843	3,088	3,803	3,108
Selenio	mg/L	---	---	---	---	< 0,025000	---	< 0,025000	---	---	---	---	---
Sílice	mg/L	10,6500	4,5930	5,9150	5,6620	6,3160	7,1200	7,2520	9,1230	9,0570	< 0,5000	10,3500	10,1300
Simazina	µg/L	< 0,06	< 0,06	---	< 0,06	---	---	< 0,06	< 0,06	---	< 0,020	---	---
Simetrín	µg/L	< 0,06	< 0,06	---	< 0,06	---	---	< 0,06	< 0,06	---	< 0,020	---	---
Sodio	mg/L	14,2100	15,9700	12,1900	14,9700	18,7900	20,4300	22,6200	24,5200	26,6500	26,4200	31,4800	24,0500
Sulfatos	mg/L	290,1	358,0	262,3	316,1	341,4	366,2	376,0	386,4	403,4	423,0	435,0	407,2
Terbutilazina	µg/L	0,07	< 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	---	---