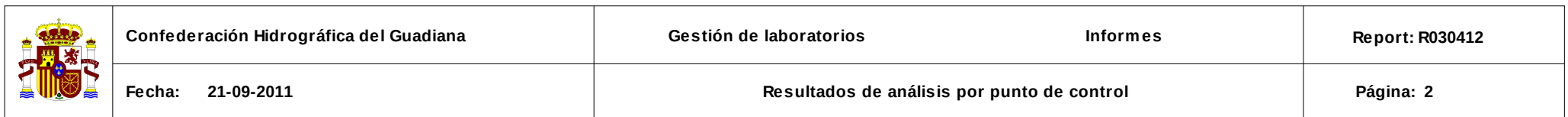


	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 21-09-2011	Resultados de análisis por punto de control		Página: 1

Código: GN00000049	Nombre del punto: RIO GUADIANA - Sanlúcar de Guadiana. Puerto Fluvial	Cauce: RIO GUADIANA
Código de la masa de agua: 400020	Nombre de la masa de agua: SANLUCAR DE GUADIANA	
Localidad: Sanlúcar de Guadiana	Provincia: Huelva	UTM X: 635541 UTM Y: 4148676 Huso: 29

		ENERO 26-01-2010	FEBRERO 22-02-2010	MARZO 24-03-2010	ABRIL 27-04-2010	MAYO 25-05-2010	JUNIO 16-06-2010	JULIO 21-07-2010	AGOSTO 25-08-2010	SEPTIEMBRE 22-09-2010	OCTUBRE 26-10-2010	NOVIEMBRE 15-11-2010	DICIEMBRE 01-12-2010
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
Alaclor	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Alcalinidad total	mg/L	115,6	102,4	84,3	89,5	92,0	93,6	93,4	86,3	89,5	93,7	93,7	93,6
Aluminio	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	0,1111	0,6102	0,2722	0,1388	< 0,1000	0,1266	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Ametrin	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Amonio total	mg/L	< 0,05	0,06	< 0,05	0,05	< 0,05	< 0,05	0,17	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
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	2,51	2,350	2,991	---	---	3,924	1,655	3,033	3,161	3,842	3,157	2,503
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	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,020	< 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	---	---	---	---
atrazina	µg/L	0,04	0,04	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Bario	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
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
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	< 0,02	---	< 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	< 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	---	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Bicarbonatos	mg/L	115,6	102,4	84,3	89,5	92,0	93,6	93,4	86,3	89,5	93,7	93,7	93,6
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	< 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	30,7800	30,2900	25,4100	22,4700	25,9300	25,9800	24,4700	23,7500	21,9700	26,4300	25,0800	24,2800
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
Cloruros	mg/L	53,4	46,9	34,7	32,6	34,3	31,9	32,1	28,8	28,6	28,9	20,6	28,9



Cauce: RIO GUADIANA

Nombre de la masa de agua: SANLUCAR DE GUADIANA

Huso: 29

		ENERO 26-01-2010	FEBRERO 22-02-2010	MARZO 24-03-2010	ABRIL 27-04-2010	MAYO 25-05-2010	JUNIO 16-06-2010	JULIO 21-07-2010	AGOSTO 25-08-2010	SEPTIEMBRE 22-09-2010	OCTUBRE 26-10-2010	NOVIEMBRE 15-11-2010	DICIEMBRE 01-12-2010
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	13,2	17,9	24,2	22,6	12,6	13,3	11,8	11,5	10,6	11,8	13,0	12,2
Conductividad	µS/cm	433	388	321	307	315	315	308	298	290	299	297	299
Cromo	µg/L	< 5,00	< 2,000	< 2,000	---	---	3,006	< 2,000	< 2,000	< 2,000	8,358	< 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	1,4	1,1	0,7	1,4	1,2	1,7	0,9	0,9	1,1	0,5	1,8	1,8
Desetilatrazina	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Desisopropilatrazina	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
D.Q.O. 10min	mg/L	5,2	6,3	2,9	5,7	6,1	5,1	5,2	5,3	5,7	5,3	5,1	4,2
Dureza permanente	mg/L	28,6	38,1	28,0	11,2	22,9	18,8	12,1	19,7	7,4	17,3	13,0	10,7
Dureza total	mg/L	144,2	140,5	112,3	100,7	114,9	112,4	105,5	106,0	96,9	111,0	106,7	104,3
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	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000
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
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
Fluoruros	mg/L	0,22	0,21	0,20	0,18	0,18	0,18	0,19	0,10	0,16	0,18	0,17	0,17
Fosfatos	mg/L	0,34	0,12	0,19	0,21	0,05	0,17	0,88	< 0,05	0,17	0,15	0,08	0,17
Fósforo total	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	0,1001	0,1272	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 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	0,2417	0,1171	0,2625	0,9004	0,5665	0,2979	0,1380	0,2654	0,2219	0,2113	0,1300	< 0,1000
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
Lindano	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
lindano	ng/L	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	---	---	---
Magnesio	mg/L	16,3400	15,7300	11,8500	10,8300	12,1700	11,5300	10,7700	11,3400	10,2000	10,9100	10,6800	10,6000
Manganeso	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1424	< 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: 21-09-2011	Resultados de análisis por punto de control		Página: 3

Código: GN00000049	Nombre del punto: RIO GUADIANA - Sanlúcar de Guadiana. Puerto Fluvial	Cauce: RIO GUADIANA
Código de la masa de agua: 400020	Nombre de la masa de agua: SANLUCAR DE GUADIANA	
Localidad: Sanlúcar de Guadiana	Provincia: Huelva	UTM X: 635541 UTM Y: 4148676 Huso: 29

		ENERO 26-01-2010	FEBRERO 22-02-2010	MARZO 24-03-2010	ABRIL 27-04-2010	MAYO 25-05-2010	JUNIO 16-06-2010	JULIO 21-07-2010	AGOSTO 25-08-2010	SEPTIEMBRE 22-09-2010	OCTUBRE 26-10-2010	NOVIEMBRE 15-11-2010	DICIEMBRE 01-12-2010
Materias suspensión a 110°C	mg/L	15	68	20	101	22	28	< 10	31	31	15	16	10
Mercurio	mg/L	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	0,000081	< 0,000050	< 0,000050	---	< 0,000050
Mercurio (Trampa de Oro)	µg/L	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	0,0150	0,0186	< 0,0100	0,1071	0,0131	0,0184	0,0511	< 0,0100
Molinate	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
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	3,5	2,9	5,4	4,7	3,1	4,5	2,7	2,6	2,1	1,5	1,0	2,1
Nitrógeno total	mg/L	1,225	1,173	1,680	1,355	1,102	1,408	1,014	1,316	< 1,000	< 1,000	< 1,000	1,011
O-Fosfatos	mg/L	0,34	0,12	0,19	0,21	0,05	0,17	0,88	< 0,01	---	---	---	---
Oxígeno disuelto	mg/L	10,9	10,2	9,6	10,0	10,0	9,8	9,2	8,6	8,6	8,2	9,1	9,7
PCB 101	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
pcb 101	ng/L	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	---	---	---	---
PCB 118	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
pcb 118	ng/L	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	---	---	---	---
PCB 138	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
pcb 138	ng/L	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	---	---	---	---
PCB 153	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
pcb 153	ng/L	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	---	---	---	---
PCB 180	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
pcb 180	ng/L	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	---	---	---	---
PCB 28	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
pcb 28	ng/L	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	---	---	---	---
PCB 52	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
pcb 52	ng/L	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	---	---	---	---
PCB's	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14
pcb's	ng/L	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	---	---	---	---
pH	pH	7,9	8,2	7,8	8,1	8,3	8,1	8,4	7,9	7,9	7,2	7,9	7,9
Pireno	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
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	---	---	---	---	---	---	---

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

Código: GN00000049	Nombre del punto: RIO GUADIANA - Sanlúcar de Guadiana. Puerto Fluvial	Cauce: RIO GUADIANA
Código de la masa de agua: 400020	Nombre de la masa de agua: SANLUCAR DE GUADIANA	
Localidad: Sanlúcar de Guadiana	Provincia: Huelva	UTM X: 635541 UTM Y: 4148676 Huso: 29

		ENERO 26-01-2010	FEBRERO 22-02-2010	MARZO 24-03-2010	ABRIL 27-04-2010	MAYO 25-05-2010	JUNIO 16-06-2010	JULIO 21-07-2010	AGOSTO 25-08-2010	SEPTIEMBRE 22-09-2010	OCTUBRE 26-10-2010	NOVIEMBRE 15-11-2010	DICIEMBRE 01-12-2010
Potasio	mg/L	5,6200	5,6550	4,1700	3,5940	3,9470	4,0260	3,8990	4,5280	3,9340	3,8380	3,9530	3,6240
Prometon	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Prometrin	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Propazina	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Recuento de Coliformes totale UFC/100		1800	1600	560	3100	130	390	600	240	3900	1000	630	330
Selenio	µg/L	< 1,50	< 1,000	< 1,000	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Selenio	mg/L	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---	---	---	---
Sílice	mg/L	3,9170	2,9540	5,3880	7,4100	1,4220	3,9770	1,9540	4,1090	4,9850	4,4970	4,2620	3,5390
Simazina	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,020	< 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	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Sodio	mg/L	33,1700	29,9500	21,5700	19,9200	22,4800	19,8700	18,8100	20,9700	17,5600	19,1900	19,2600	19,2100
Sulfatos	mg/L	35,7	33,0	28,0	24,0	27,3	25,7	23,9	22,3	21,1	21,5	15,3	21,0
Terbutilazina	µg/L	0,07	0,07	0,07	0,06	< 0,06	0,06	0,06	0,07	0,078	0,069	0,060	0,064
Terbutrín	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020