



Cauce: RIO GUADIANA

Nombre de la masa de agua: SANLUCAR DE GUADIANA

Huso: 29

		ENERO 12-01-2009	FEBRERO 02-02-2009	MARZO 02-03-2009	ABRIL 06-04-2009	MAYO 04-05-2009	JUNIO 08-06-2009	JULIO 01-07-2009	AGOSTO 25-08-2009	SEPTIEMBRE 21-09-2009	OCTUBRE 21-10-2009	NOVIEMBRE 11-11-2009	DICIEMBRE 28-12-2009
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	< 0,02
a-hch	µg/L	< 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	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Alcalinidad total	mg/L	126,0	45,5	109,6	115,7	132,8	149,6	147,3	137,1	155,1	141,6	143,6	29,4
Aldrín	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	---	---	---	---	---
Aluminio	mg/L	0,14	0,10	< 0,05	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	0,3182	0,2489	0,4442
Ametrin	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
Amonio total	mg/L	0,02	0,06	0,01	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,13
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	2,59	< 2,50	3,01	---	4,27	---	---	7,34	13,80	6,82	5,46	< 2,50
Arsénico	mg/L	---	---	---	< 0,02	---	< 0,02	< 0,02	---	---	---	---	---
Aspecto	----	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Atraton	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
Atrazina	µg/L	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09
atrazina	µg/L	< 0,03	0,06	< 0,03	< 0,03	0,04	0,04	< 0,03	0,04	< 0,03	0,04	0,03	< 0,03
Bario	mg/L	< 0,05	0,12	< 0,05	< 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	< 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	< 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	< 0,03
b-hch	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	---	---	---	---	---
Bicarbonatos	mg/L	126,0	45,5	109,6	115,7	132,8	149,6	147,3	137,1	155,1	141,6	143,6	29,4
Boro	mg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1071	0,2138	0,1979	0,1791	0,1302	< 0,1000
Cadmio	µg/L	< 0,50	< 0,50	< 0,50	---	< 0,50	---	---	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	mg/L	---	---	---	< 0,02	---	< 0,02	< 0,02	---	---	---	---	---
Calcio	mg/L	30,4	17,7	28,5	30,7000	34,4700	36,8600	38,7400	61,3500	46,3500	46,0600	40,2000	10,0100
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

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

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 12-01-2009	FEBRERO 02-02-2009	MARZO 02-03-2009	ABRIL 06-04-2009	MAYO 04-05-2009	JUNIO 08-06-2009	JULIO 01-07-2009	AGOSTO 25-08-2009	SEPTIEMBRE 21-09-2009	OCTUBRE 21-10-2009	NOVIEMBRE 11-11-2009	DICIEMBRE 28-12-2009
Cianuro Total	mg/L	---	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	---	---	---	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Cianuros	mg/L	< 0,01	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Cinc	mg/L	0,03	0,06	< 0,01	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1000	< 0,1000
Clorpirifos	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	---	---	---	---	---	---	---
Cloruros	mg/L	60,0	62,1	66,0	45,5	70,3	167,1	364,7	776,2	805,6	686,2	499,8	24,9
Cobalto	mg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,0200	< 0,0200	< 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	< 0,1000	< 0,1000
Color	mg/L	9,1	58,8	17,4	12,4	7,1	7,0	7,9	8,5	7,2	7,5	9,8	77,6
Conductividad	µS/cm	461,5	359,6	436,6	394	489	834	1430	2487	2578	2307	1809	186
Cromo	µg/L	< 5,0	< 5,0	< 5,0	---	< 5,0	---	---	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00
Cromo	mg/L	---	---	---	< 0,02	---	< 0,02	< 0,02	---	---	---	---	---
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	0,7	1,9	0,4	0,8	1,1	< 0,4	0,5	0,7	0,6	< 0,4	0,8	0,9
Desetilazina	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Desisopropilatrazina	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
d-hch	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	---	---	---	---	---
Diazinon	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	---	---	---	---	---	---	---
Dieldrín	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	---	---	---	---	---
Diuron	µg/L	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	---	---	---	---	---	---	---
D.Q.O. 10min	mg/L	4,5	11,8	5,4	5,1	6,4	6,2	2,0	3,6	2,1	3,4	3,8	6,4
Dureza permanente	mg/L	20,8	43,2	22,1	3,9	25,8	42,2	93,3	451,7	210,2	206,8	136,8	20,2
Dureza total	mg/L	146,8	88,7	131,7	119,6	158,6	191,8	240,6	588,8	365,3	348,4	280,4	49,6
Endosulfán I	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	---	---	---	---	---
Endosulfán II	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	---	---	---	---	---	---	---
Endosulfán Sulfato	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	---	---	---	---	---	---	---
Endrín	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	---	---	---	---	---
Endrín Aldehído	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	---	---	---	---	---
Estaño	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	0,0526	< 0,0500	< 0,1000	< 0,1000
Estroncio	mg/L	0,19	0,21	0,24	< 0,4000	< 0,4000	< 0,4000	< 0,4000	1,0870	0,5011	0,4571	< 0,5000	< 0,5000

	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 12-01-2009	FEBRERO 02-02-2009	MARZO 02-03-2009	ABRIL 06-04-2009	MAYO 04-05-2009	JUNIO 08-06-2009	JULIO 01-07-2009	AGOSTO 25-08-2009	SEPTIEMBRE 21-09-2009	OCTUBRE 21-10-2009	NOVIEMBRE 11-11-2009	DICIEMBRE 28-12-2009
Níquel	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Nitratos	mg/L	1,9	6,8	4,7	4,4	2,7	< 1,0	1,2	< 1,0	1,0	< 1,0	1,4	5,6
Nitrógeno total	mg/L	0,71	2,17	1,40	1,42	0,79	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	1,741
O-Fosfatos	mg/L	0,10	0,13	0,18	0,22	0,09	0,16	0,20	0,25	0,26	0,20	0,21	0,19
Oxígeno disuelto	mg/L	9,5	9,8	9,0	9,3	9,4	7,9	7,8	7,8	7,5	8,5	9,0	9,2
PCB 101	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	---	---	---	---	---
pcb 101	ng/L	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6
PCB 118	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	---	---	---	---	---
pcb 118	ng/L	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
PCB 138	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	---	---	---	---	---
pcb 138	ng/L	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
PCB 153	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	---	---	---	---	---
pcb 153	ng/L	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6
PCB 180	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	---	---	---	---	---
pcb 180	ng/L	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
PCB 28	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	---	---	---	---	---
pcb 28	ng/L	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6
PCB 52	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	---	---	---	---	---
pcb 52	ng/L	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
pcb's	ng/L	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40
Pentaclorobenceno	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	---	---	---	---	---	---	---
Pentaclorofenol	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	---	---	---	---	---	---	---
pH	pH	8,2	7,6	7,8	7,9	8,4	8,1	8,2	8,2	8,3	7,9	7,9	7,4
Pireno	µg/L	0,17	0,15	0,17	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Plomo	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	---	< 2,0	---	---	< 2,00	< 2,00	< 2,00	< 2,00	2,05
Plomo	mg/L	---	---	---	< 0,02	---	< 0,02	< 0,02	---	---	---	---	---
Potasio	mg/L	4,8	2,6	5,0	5,3000	5,6720	7,8100	11,2700	20,9600	19,5900	18,3200	14,2300	1,8560
PP-DDD	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	---	---	---	---	---
PP-DDE	µg/L	< 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: 5

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 12-01-2009	FEBRERO 02-02-2009	MARZO 02-03-2009	ABRIL 06-04-2009	MAYO 04-05-2009	JUNIO 08-06-2009	JULIO 01-07-2009	AGOSTO 25-08-2009	SEPTIEMBRE 21-09-2009	OCTUBRE 21-10-2009	NOVIEMBRE 11-11-2009	DICIEMBRE 28-12-2009
PP-DDT	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	---	---	---	---	---	---	---
Prometon	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
Prometrin	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
Propazina	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
Recuento de Coliformes totale UFC/100		900	10000	840	830	830	3300	660	730	4100	5400	1200	5600
Selenio	µg/L	< 1,50	< 1,50	< 1,50	---	< 1,50	---	---	8,74	5,06	6,90	7,29	< 1,50
Selenio	mg/L	---	---	---	< 0,03	---	< 0,03	< 0,03	---	---	---	---	---
Sílice	mg/L	2,5	5,6	3,8	3,3000	1,0010	< 0,9000	1,2180	2,2340	2,7850	3,8040	3,6750	8,4090
Simazina	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
Simetrín	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
Sodio	mg/L	37,1	32,9	39,3	33,7000	43,1800	93,3800	202,9500	418,8000	368,1000	337,3500	267,0000	19,0000
Sulfatos	mg/L	35,3	32,0	33,1	28,8	38,5	51,3	81,1	137,0	137,4	123,6	97,4	15,0
Terbutilazina	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	0,08	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06
Terbutrín	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
Trifluralín	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	---	---	---	---	---	---	---