



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 31-01-2013

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 11-01-2012	FEBRERO 06-02-2012	MARZO 13-03-2012	ABRIL 17-04-2012	MAYO 16-05-2012	JUNIO 12-06-2012	JULIO 17-07-2012	AGOSTO 01-08-2012	SEPTIEMBRE 03-09-2012	OCTUBRE 16-10-2012	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
% Oxígeno (in situ)	% SAT	70,7	75,7	79,5	64,3	81,0	70,0	56,3	48,0	47,0	73,6	---	---
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad (in situ)	µS/cm	369	386	1055	1540	1653	362	3380	3520	6870	5510	---	---
Nitritos (in situ)	mg/L	0,00	0,03	0,07	0,10	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03	0,20	---	---
Olor (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	7,8	8,3	7,8	6,2	6,8	6,0	4,6	3,9	3,7	6,5	---	---
pH (in situ)	pH	7,5	7,6	7,6	7,6	7,8	7,9	7,8	8,1	7,8	7,9	---	---
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	10,9	11,7	16,0	17,0	24,1	23,2	25,7	26,4	25,6	22,2	---	---
Acenafeno	µg/L	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	---	---
a-hch	µg/L	< 0,010	---	< 0,010	< 0,010	---	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	---	---
Alaclor	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Alcalinidad total	mg/L	93,6	95,7	108,7	111,7	113,0	118,5	131,9	129,9	128,9	126,3	---	---
Aldrín	µg/L	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Aluminio	mg/L	0,1215	< 0,1000	< 0,1000	0,2127	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1025	< 0,1000	0,2004	---	---
Ametrin	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Amonio total	mg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,06	0,05	< 0,05	< 0,05	0,07	0,07	---	---
Antraceno	µg/L	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	---	---
Arsénico	µg/L	3,091	3,435	3,167	6,154	---	---	5,678	6,113	7,624	7,485	---	---
Arsénico	mg/L	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---	---	---
Aspecto	----	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	---	---
Atraton	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
atrazina	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Bario	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	0,0569	0,0646	0,0647	0,0709	0,0752	---	---
Benzo(a)Antraceno	µg/L	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	---	---
Benzo(a,h)Antraceno	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Benzo(a)Pireno	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Benzo(b)Fluoranteno	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Benzo(g,h,i)Perileno	µg/L	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	---	---



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 31-01-2013

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 11-01-2012	FEBRERO 06-02-2012	MARZO 13-03-2012	ABRIL 17-04-2012	MAYO 16-05-2012	JUNIO 12-06-2012	JULIO 17-07-2012	AGOSTO 01-08-2012	SEPTIEMBRE 03-09-2012	OCTUBRE 16-10-2012	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Dureza total	mg/L	118,6	137,1	174,8	218,4	248,4	424,8	414,6	430,7	614,1	609,0	---	---
Endosulfán I	µg/L	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Endosulfán II	µg/L	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Endosulfán Sulfato	µg/L	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Endrín	µg/L	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Endrín Aldehido	µg/L	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 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	---	---
Estroncio	mg/L	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	0,5051	< 0,5000	0,5482	0,7799	0,7199	---	---
Etil-Paratión	µg/L	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Fenantreno	µg/L	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	---	---
Fenoles	mg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,073	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---	---
Fluoranteno	µg/L	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	---	---
Fluoreno	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Fluoruros	mg/L	0,18	0,16	0,18	0,21	0,23	0,26	0,26	0,29	0,30	0,32	---	---
Fosfatos	mg/L	0,09	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	0,05	0,19	0,24	< 0,05	0,21	---	---
Fósforo total	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1059	0,1019	< 0,1000	0,1189	---	---
Heptacloro	µg/L	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Heptacloro epóxido	µg/L	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Hexaclorobenceno	µg/L	< 0,010	---	< 0,010	< 0,010	---	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	---	---
Hidróxidos	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	---	---
Hierro	mg/L	0,3753	0,4451	0,2767	1,0870	0,1580	< 0,1000	0,1036	0,2065	< 0,1000	0,4739	---	---
Imazalil	µg/L	< 0,050	---	< 0,050	< 0,050	---	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---	---
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---	---
Isodrín	µg/L	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Isoproturon	µg/L	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Lindano	µg/L	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	---	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	---	---
Magnesio	mg/L	12,5100	14,0300	23,0400	30,2700	36,8000	71,6800	68,0400	71,2400	111,8000	108,6000	---	---
Malatión	µg/L	< 0,050	---	< 0,050	< 0,050	---	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 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	---	---



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 31-01-2013

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 11-01-2012	FEBRERO 06-02-2012	MARZO 13-03-2012	ABRIL 17-04-2012	MAYO 16-05-2012	JUNIO 12-06-2012	JULIO 17-07-2012	AGOSTO 01-08-2012	SEPTIEMBRE 03-09-2012	OCTUBRE 16-10-2012	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MCPA	µg/L	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Mercurio	mg/L	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	---	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	---	---
Mercurio (Trampa de Oro)	µg/L	< 0,0100	0,0176	< 0,0100	< 0,0100	---	0,0161	0,0295	< 0,0100	< 0,0100	0,0252	---	---
Metil Paratión	µg/L	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Metilclorpirifos	µg/L	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Metolaclor	µg/L	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Molinate	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 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	---	---
Nitratos	mg/L	2,9	3,1	2,4	1,3	1,5	1,1	1,1	1,4	---	1,6	---	---
Nitrógeno total	mg/L	1,001	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---
Oxifluorfen	µg/L	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Oxígeno disuelto	mg/L	10,1	10,6	10,6	9,6	8,2	7,9	7,6	7,5	7,4	8,5	---	---
PCB 101	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
PCB 118	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
PCB 138	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
PCB 153	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
PCB 180	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
PCB 28	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
PCB 52	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
PCB's	µg/L	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	---	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	---	---
Pentaclorobenceno	µg/L	< 0,010	---	< 0,010	< 0,010	---	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	---	---
pH	pH	7,7	7,6	8,0	8,1	8,0	8,0	8,0	7,9	7,8	7,9	---	---
Pireno	µg/L	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	---	---
Plomo	µg/L	< 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	4,0430	4,0520	7,4150	9,1280	11,1000	20,7800	18,7100	19,4800	34,3400	29,0600	---	---
PP-DDD	µg/L	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
PP-DDE	µg/L	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
PP-DDT	µg/L	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---



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 11-01-2012	FEBRERO 06-02-2012	MARZO 13-03-2012	ABRIL 17-04-2012	MAYO 16-05-2012	JUNIO 12-06-2012	JULIO 17-07-2012	AGOSTO 01-08-2012	SEPTIEMBRE 03-09-2012	OCTUBRE 16-10-2012	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Prometon	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---	---
Prometrín	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Propazina	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Recuento de Coliformes totales	UFC/100	220	660	130	1200	1200	1100	1500	3800	900	1200	---	---
Selenio	µg/L	1,091	< 1,000	4,466	< 1,000	---	---	---	---	1,316	1,565	---	---
Selenio	mg/L	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---	---	---
Sílice	mg/L	4,0790	2,3580	2,1020	1,5320	1,2780	2,0190	3,7490	3,7960	2,9570	5,3310	---	---
Simazina	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Simetrín	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Sodio	mg/L	27,7400	28,8800	139,8200	178,4500	222,5500	563,9000	496,8000	528,2000	1038,0000	848,5000	---	---
Sólidos en Suspensión	mg/L	12	11	51	89	64	32	32	57	66	26	---	---
Sulfatos	mg/L	35,5	46,5	61,3	76,3	94,7	173,6	166,0	180,0	320,2	253,8	---	---
Terbutilazina	µg/L	0,026	0,100	0,096	0,080	---	0,056	0,063	0,067	0,057	0,049	---	---
Terbutrín	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Trifluralín	µg/L	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---