



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 31-01-2013

Resultados de análisis por punto de control

Página: 1

Código: GN00000023

Nombre del punto: RIO GUADIANA - E. Orellana. Centro de presa

Cauce: RIO GUADIANA

Código de la masa de agua: 20654

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE ORELLANA

Localidad: Campanario

Provincia: Badajoz

UTM X: 280640

UTM Y: 4318335

Huso: 30

		ENERO 10-01-2012	FEBRERO 01-02-2012	MARZO 12-03-2012	ABRIL 25-04-2012	MAYO 15-05-2012	JUNIO 25-06-2012	JULIO 16-07-2012	AGOSTO 08-08-2012	SEPTIEMBRE 24-09-2012	OCTUBRE 09-10-2012	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
% Oxígeno (in situ)	% SAT	53,7	60,8	88,5	73,0	93,0	84,0	69,6	71,3	37,1	86,0	---	---
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad (in situ)	µS/cm	369	376	382	400	379	338	380	400	413	407	---	---
Nitritos (in situ)	mg/L	0,03	0,03	0,10	0,00	0,07	0,00	0,00	0,03	0,03	0,07	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	5,7	6,6	8,9	7,2	8,2	7,0	5,7	5,7	3,2	7,3	---	---
pH (in situ)	pH	7,6	7,4	8,6	7,9	8,2	8,0	8,5	8,5	7,5	8,6	---	---
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	10,7	9,6	13,8	13,9	8,2	23,5	23,7	24,4	20,7	21,7	---	---
Acenafteno	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	< 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	68,0	66,2	69,5	70,4	68,4	71,2	69,9	80,7	76,1	84,6	---	---
Aldrín	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Aluminio	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---
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	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	---	---
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	1,728	1,616	1,545	< 1,000	---	---	1,267	1,383	1,467	1,565	---	---
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	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---
Benceno	µg/L	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	---	---
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	---	---



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 31-01-2013

Resultados de análisis por punto de control

Página: 2

Código: GN00000023

Nombre del punto: RIO GUADIANA - E. Orellana. Centro de presa

Cauce: RIO GUADIANA

Código de la masa de agua: 20654

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE ORELLANA

Localidad: Campanario

Provincia: Badajoz

UTM X: 280640

UTM Y: 4318335

Huso: 30

		ENERO 10-01-2012	FEBRERO 01-02-2012	MARZO 12-03-2012	ABRIL 25-04-2012	MAYO 15-05-2012	JUNIO 25-06-2012	JULIO 16-07-2012	AGOSTO 08-08-2012	SEPTIEMBRE 24-09-2012	OCTUBRE 09-10-2012	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
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	---	---
Benzo(k)Fluoranteno	µg/L	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	---	---
b-hch	µg/L	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	---	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	---	---
Bicarbonatos	mg/L	68,0	66,2	62,9	70,4	68,4	71,2	66,0	80,7	76,1	79,2	---	---
Boro	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---
Bromodichlorometano	µg/L	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	---	---
Bromoformo	µg/L	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	---	---
Cadmio	µg/L	< 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	32,5600	33,9400	32,2100	31,9100	32,4200	31,1100	31,5300	36,8600	34,5700	34,7600	---	---
Carbonatos	mg/L	< 0,1	< 0,1	6,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	4,0	< 0,1	< 0,1	5,4	---	---
Cianuro Total	mg/L	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 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	---	---
Clorfenvinfos	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Clorobenceno	µg/L	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	---	---
Cloroformo	µg/L	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	---	---
Clorpirifos	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Cloruros	mg/L	27,2	28,8	31,3	30,5	32,0	30,6	29,8	34,1	33,2	35,7	---	---
Cobalto	mg/L	< 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	---	---
Color	mg/L	< 5,0	< 5,0	5,5	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	5,5	5,4	6,0	---	---
Compuesto de butilestaño(mono, di y tri)	µg/L	< 0,020	< 0,020	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	341	345	345	358	363	337	341	385	372	393	---	---
Cromo	µg/L	< 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	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	---	---
D.B.O. 5d	mg/L	0,6	0,5	1,5	1,1	0,9	< 0,4	< 0,4	0,4	0,6	0,6	---	---
Desetilatrazina	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Desisopropilatrazina	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 31-01-2013

Resultados de análisis por punto de control

Página: 3

Código: GN00000023

Nombre del punto: RIO GUADIANA - E. Orellana. Centro de presa

Cauce: RIO GUADIANA

Código de la masa de agua: 20654

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE ORELLANA

Localidad: Campanario

Provincia: Badajoz

UTM X: 280640

UTM Y: 4318335

Huso: 30

		ENERO 10-01-2012	FEBRERO 01-02-2012	MARZO 12-03-2012	ABRIL 25-04-2012	MAYO 15-05-2012	JUNIO 25-06-2012	JULIO 16-07-2012	AGOSTO 08-08-2012	SEPTIEMBRE 24-09-2012	OCTUBRE 09-10-2012	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
d-hch	µg/L	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	---	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	---	---
Diazinon	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Dibromoclorometano	µg/L	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	---	---
Diclorobenceno(isómeros orto, meta y para)	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Diclorometano	µg/L	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	---	---
Dieldrín	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Diuron	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
D.Q.O. 10min	mg/L	4,0	2,8	2,9	2,6	3,3	3,5	1,5	3,7	3,5	3,1	---	---
Dureza permanente	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Dureza total	mg/L	134,3	140,4	134,5	132,9	134,9	130,8	134,4	156,7	147,6	149,1	---	---
Endosulfán I	µg/L	< 0,020	< 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	< 0,020	---	---
Endosulfán Sulfato	µg/L	< 0,020	< 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	< 0,020	---	---
Endrín Aldehído	µg/L	< 0,020	< 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	---	---
Estireno	µg/L	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	---	---
Estroncio	mg/L	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	---	---
Etilbenceno	µg/L	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	---	---
Etil-Paratión	µg/L	< 0,020	< 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	< 0,050	< 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	0,12	0,12	0,10	0,13	0,14	0,13	0,13	0,13	0,15	0,16	---	---
Fosfatos	mg/L	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	---	---
Heptacloro	µg/L	< 0,020	< 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	< 0,020	---	---



Código: GN00000023

Nombre del punto: RIO GUADIANA - E. Orellana. Centro de presa

Cauce: RIO GUADIANA

Código de la masa de agua: 20654

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE ORELLANA

Localidad: Campanario

Provincia: Badajoz

UTM X: 280640

UTM Y: 4318335

Huso: 30

		ENERO 10-01-2012	FEBRERO 01-02-2012	MARZO 12-03-2012	ABRIL 25-04-2012	MAYO 15-05-2012	JUNIO 25-06-2012	JULIO 16-07-2012	AGOSTO 08-08-2012	SEPTIEMBRE 24-09-2012	OCTUBRE 09-10-2012	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
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	---	---
Pentaclorobenceno	µg/L	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	---	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	---	---
pH	pH	7,7	7,8	8,6	8,0	8,3	8,2	8,3	8,0	7,8	8,3	---	---
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	2,7450	2,7290	2,9380	2,5520	2,8350	2,9610	3,5900	3,2870	3,1420	3,2470	---	---
PP-DDD	µg/L	< 0,020	< 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	< 0,020	---	---
PP-DDT	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Prometon	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---	---
Prometrin	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	250	60	80	510	600	500	400	1000	1000	500	---	---
Selenio	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	1,228	1,252	< 1,000	< 1,000	---	---
Selenio	mg/L	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---	---	---
Sílice	mg/L	2,1450	1,8740	< 0,8560	0,9245	< 0,8560	1,2020	1,1230	< 0,8560	1,1020	< 0,8560	---	---
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	16,5900	17,7300	19,1000	17,0100	17,9100	18,3000	18,9200	21,3000	20,7300	21,6700	---	---
Sólidos en Suspensión	mg/L	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	78	< 10	< 10	< 10	---	---
Sulfatos	mg/L	70,5	71,0	69,3	68,2	77,6	63,1	63,1	75,9	70,9	78,3	---	---
Terbutilazina	µg/L	0,080	0,076	0,080	0,074	---	0,071	0,071	0,088	0,085	0,073	---	---
Terbutrín	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	---	---
Tetracloroetileno (Percloroetileno)	µg/L	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	---	---

