



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 31-01-2013

Resultados de análisis por punto de control

Página: 1

Código: GN00000019

Nombre del punto: RIO GUADIANA - E.A. Luciana

Cauce: RIO GUADIANA

Código de la masa de agua: 13353

Nombre de la masa de agua: RIO GUADIANA IV

Localidad: Luciana

Provincia: Ciudad Real

UTM X: 387939

UTM Y: 4315565

Huso: 30

		ENERO 18-01-2012	FEBRERO 22-02-2012	MARZO 07-03-2012	ABRIL 25-04-2012	MAYO 23-05-2012	JUNIO 04-06-2012	JULIO 11-07-2012	AGOSTO 29-08-2012	SEPTIEMBRE 19-09-2012	OCTUBRE 24-10-2012	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
% Oxígeno (in situ)	% SAT	78,2	60,2	97,6	85,0	76,1	78,0	46,9	49,9	91,5	49,0	---	---
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad (in situ)	µS/cm	980	1126	1184	1239	975	861	526	476	403	817	---	---
Nitritos (in situ)	mg/L	0,03	0,17	0,20	0,17	0,10	0,10	0,07	0,13	0,07	0,03	---	---
Olor (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	9,5	7,2	9,5	8,1	6,6	6,7	4,0	4,1	7,3	4,6	---	---
pH (in situ)	pH	7,9	8,4	8,3	8,3	8,3	8,1	7,8	7,6	8,2	8,1	---	---
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	4,6	4,5	9,2	14,5	19,3	24,2	21,5	21,8	23,4	15,7	---	---
Alcalinidad total	mg/L	190,1	205,0	188,4	220,3	179,6	166,1	141,2	98,1	95,0	141,8	---	---
Aluminio	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---
Amonio total	mg/L	1,45	0,78	0,07	0,11	0,13	0,23	0,05	< 0,05	< 0,05	0,06	---	---
Arsénico	µg/L	1,040	1,034	1,235	1,554	---	---	1,473	< 1,000	< 1,000	1,934	---	---
Arsénico	mg/L	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---	---	---
Aspecto	----	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	---	---
Bario	mg/L	0,0555	0,0541	< 0,0500	0,0566	0,0598	0,0697	0,0914	0,0930	0,0825	0,0851	---	---
Bicarbonatos	mg/L	190,1	205,0	188,4	200,2	163,6	166,1	141,2	98,1	95,0	141,8	---	---
Boro	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---
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	77,8900	88,1000	78,6800	93,0800	65,7000	59,1100	41,8400	40,1700	39,4500	64,6600	---	---
Carbonatos	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	20,1	16,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	---	---
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	---	---
Cloruros	mg/L	85,7	108,0	123,3	113,1	106,1	95,6	66,8	54,8	51,3	91,3	---	---
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	8,4	8,7	12,6	13,5	13,7	14,0	12,9	7,4	8,6	15,4	---	---
Conductividad	µS/cm	925	1004	1099	1093	862	773	500	430	396	754	---	---



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 31-01-2013

Resultados de análisis por punto de control

Página: 2

Código: GN00000019

Nombre del punto: RIO GUADIANA - E.A. Luciana

Cauce: RIO GUADIANA

Código de la masa de agua: 13353

Nombre de la masa de agua: RIO GUADIANA IV

Localidad: Luciana

Provincia: Ciudad Real

UTM X: 387939

UTM Y: 4315565

Huso: 30

		ENERO 18-01-2012	FEBRERO 22-02-2012	MARZO 07-03-2012	ABRIL 25-04-2012	MAYO 23-05-2012	JUNIO 04-06-2012	JULIO 11-07-2012	AGOSTO 29-08-2012	SEPTIEMBRE 19-09-2012	OCTUBRE 24-10-2012	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
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	---	---	---	---	---	---
D.B.O. 5d	mg/L	4,1	2,6	7,2	4,0	3,7	2,9	2,2	0,9	1,1	3,0	---	---
D.Q.O. 10min	mg/L	4,9	7,2	13,0	8,3	7,6	7,2	6,6	4,6	3,9	6,0	---	---
Dureza permanente	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	126,0	---	---
Dureza total	mg/L	376,0	418,0	427,6	455,2	327,9	295,7	180,6	150,0	150,2	277,7	---	---
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	1,1890	1,3480	1,3970	1,4370	0,8820	0,7775	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	0,6809	---	---
Fenoles	mg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---	---
Fluoruros	mg/L	0,24	0,27	0,29	0,31	0,25	0,21	0,14	< 0,10	< 0,10	0,19	---	---
Fosfatos	mg/L	0,53	0,66	< 0,05	0,34	0,71	0,67	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,57	---	---
Fósforo total	mg/L	0,2634	0,3162	0,1379	0,2267	0,2924	0,3216	0,1013	< 0,1000	< 0,1000	0,2607	---	---
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	< 0,1000	0,1374	0,1163	0,1080	0,1177	0,2039	0,4405	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---
Magnesio	mg/L	44,0100	47,9900	56,0500	54,0100	39,7100	35,9000	18,4400	12,0300	12,5200	28,1600	---	---
Manganeso	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1038	0,1105	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---
Mercurio	mg/L	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	---	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	---	---
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	19,9	24,1	21,9	11,5	1,8	< 1,0	< 1,0	14,5	8,8	12,0	---	---
Oxígeno disuelto	mg/L	10,9	10,4	13,7	9,4	8,7	7,8	6,2	7,1	9,5	7,9	---	---
pH	pH	8,1	8,3	8,3	8,3	8,4	8,2	7,9	7,7	8,0	8,4	---	---
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	7,7400	7,6120	7,9030	8,9000	7,7600	7,2730	5,6430	4,2910	4,2940	8,9900	---	---
Recuento de Coliformes totales	UFC/100	1900	< 10	< 10	33000	3000	2000	8000	2000	1600	500	---	---
Selenio	µg/L	3,561	2,781	< 1,000	1,374	---	---	2,149	< 1,000	< 1,000	1,021	---	---
Selenio	mg/L	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---	---	---
Sílice	mg/L	6,3420	3,8320	< 0,8560	1,1460	3,2740	7,2220	1,3150	8,2230	7,2350	5,3330	---	---
Sodio	mg/L	54,5000	60,9900	69,7200	69,0800	58,6700	55,2400	42,9000	23,1500	23,2800	45,5800	---	---



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 31-01-2013

Resultados de análisis por punto de control

Página: 3

Código: GN00000019

Nombre del punto: RIO GUADIANA - E.A. Luciana

Cauce: RIO GUADIANA

Código de la masa de agua: 13353

Nombre de la masa de agua: RIO GUADIANA IV

Localidad: Luciana

Provincia: Ciudad Real

UTM X: 387939

UTM Y: 4315565

Huso: 30

		ENERO 18-01-2012	FEBRERO 22-02-2012	MARZO 07-03-2012	ABRIL 25-04-2012	MAYO 23-05-2012	JUNIO 04-06-2012	JULIO 11-07-2012	AGOSTO 29-08-2012	SEPTIEMBRE 19-09-2012	OCTUBRE 24-10-2012	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Sólidos en Suspensión	mg/L	< 10	20	42	42	22	10	25	< 10	< 10	13	---	---
Sulfatos	mg/L	184,9	213,7	257,3	233,4	157,7	132,7	35,5	37,6	34,5	135,1	---	---