



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 26-12-2013

Resultados de análisis por punto de control

Página: 1

Código: GN00000040

Nombre del punto: RIO GUERRERO - Desembocadura, 200m aguas arriba confluencia R.Guadiana

Cauce: RIO GUERRERO

Código de la masa de agua: 13383

Nombre de la masa de agua: RIO GUERRERO

Localidad: Badajoz

Provincia: Badajoz

UTM X: 687669

UTM Y: 4310850

Huso: 29

		ENERO	FEBRERO	MARZO 19-03-2013	ABRIL 01-04-2013	MAYO 21-05-2013	JUNIO 10-06-2013	JULIO 02-07-2013	AGOSTO 13-08-2013	SEPTIEMBRE 16-09-2013	OCTUBRE 02-10-2013	NOVIEMBRE 11-11-2013	DICIEMBRE 02-12-2013
% Oxígeno (in situ)	% SAT	---	---	363,0	78,8	114,2	38,1	42,4	86,6	55,4	43,0	29,5	63,1
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	---	---	---	341	686	713	618	572	644	703	574	695
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	---	---	7,3	7,6	11,0	3,5	3,4	7,1	4,8	3,5	3,0	7,1
pH (in situ)	pH	---	---	7,3	7,1	7,8	7,5	7,5	7,7	7,6	7,3	7,5	7,8
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	---	---	13,5	14,8	16,9	18,3	25,6	24,4	22,5	21,5	14,4	9,0
Alcalinidad total	mg/L	---	---	118,6	47,7	175,4	177,7	152,8	136,9	153,9	177,5	101,5	157,0
Aluminio	mg/L	---	---	0,1393	0,6752	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Amonio total	mg/L	---	---	0,11	0,07	0,14	0,70	0,30	0,12	0,05	0,23	0,22	< 0,05
Arsénico	µg/L	---	---	7,022	7,387	5,511	6,846	6,064	6,259	---	---	3,513	2,423
Arsénico	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---
Aspecto	----	---	---	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1
Bario	mg/L	---	---	0,0517	0,1536	0,0843	0,0815	0,0712	0,0615	0,0622	0,0735	0,0679	0,0767
Bicarbonatos	mg/L	---	---	118,6	47,7	175,4	177,7	152,8	136,9	153,9	177,5	101,5	157,0
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	< 0,100	< 0,100	< 0,100	---	---	< 0,100	< 0,100
Cadmio	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---
Calcio	mg/L	---	---	33,7400	12,0600	65,3900	64,7600	55,6800	49,3800	57,4000	64,0400	46,7300	65,1600
Carbonatos	mg/L	---	---	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Cianuro Total	mg/L	---	---	< 0,010	< 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	---	---	30,7	6,8	74,8	75,7	65,6	56,6	70,6	76,1	50,6	70,1
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	---	---	30,0	93,4	11,2	10,0	12,0	16,8	11,4	11,6	25,9	18,7



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 26-12-2013

Resultados de análisis por punto de control

Página: 2

Código: GN00000040

Nombre del punto: RIO GUERRERO - Desembocadura, 200m aguas arriba confluencia R.Guadiana

Cauce: RIO GUERRERO

Código de la masa de agua: 13383

Nombre de la masa de agua: RIO GUERRERO

Localidad: Badajoz

Provincia: Badajoz

UTM X: 687669

UTM Y: 4310850

Huso: 29

		ENERO	FEBRERO	MARZO 19-03-2013	ABRIL 01-04-2013	MAYO 21-05-2013	JUNIO 10-06-2013	JULIO 02-07-2013	AGOSTO 13-08-2013	SEPTIEMBRE 16-09-2013	OCTUBRE 02-10-2013	NOVIEMBRE 11-11-2013	DICIEMBRE 02-12-2013
Conductividad a 20 °C	µS/cm	---	---	373	112	688	691	608	543	627	672	517	669
Cromo	µg/L	---	---	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 1,000	17,340	< 1,000	---	---	< 1,000	< 1,000
Cromo	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---
D.B.O. 5d	mg/L	---	---	1,8	3,5	6,7	1,9	1,6	2,0	2,2	1,2	1,1	4,4
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	---	---	6,1	11,8	6,7	5,7	6,9	5,0	5,4	4,9	4,1	3,4
Dureza permanente	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Dureza total	mg/L	---	---	149,4	48,3	275,1	272,6	236,0	213,8	247,1	268,8	202,0	271,0
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	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000
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	---	---	0,19	0,11	0,19	0,21	0,20	0,22	0,25	0,25	0,20	0,20
Fosfatos	mg/L	---	---	0,16	0,23	< 0,05	0,07	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fósforo total	mg/L	---	---	0,1035	0,1263	< 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
Hierro	mg/L	---	---	0,4492	0,8482	0,3081	0,2041	< 0,1000	0,1244	0,1441	0,1271	0,2909	< 0,1000
Magnesio	mg/L	---	---	15,8000	4,4170	27,1000	26,8600	23,4900	21,9200	25,1500	26,3800	20,6700	26,2300
Manganeso	mg/L	---	---	0,1287	< 0,1000	0,3545	0,4169	0,1274	0,1747	0,2468	0,2996	0,4227	0,1777
Mercurio	mg/L	---	---	< 0,000050	< 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	---	---	4,6	< 1,0	5,8	2,5	< 1,0	< 1,0	4,9	2,2	4,2	4,6
Oxígeno disuelto	mg/L	---	---	7,6	8,6	9,2	3,9	3,8	7,3	5,9	6,2	4,5	7,4
pH	pH	---	---	7,7	7,2	7,8	7,7	7,6	7,7	7,6	7,5	7,5	7,7
Plomo	µg/L	---	---	< 1,000	2,631	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	< 1,000	< 1,000
Plomo	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---
Potasio	mg/L	---	---	3,2290	3,0250	3,5630	3,7650	4,1490	3,8500	4,6130	4,8900	7,9360	6,6240
Recuento de Coliformes totales	UFC/100	---	---	15000	5000	3900	2200	1000	3000	700	2200	300	1500
Selenio	µg/L	---	---	1,306	< 1,000	< 1,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	---	---	< 2,000	< 2,000
Selenio	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 26-12-2013

Resultados de análisis por punto de control

Página: 3

Código: GN00000040

Nombre del punto: RIO GUERRERO - Desembocadura, 200m aguas arriba confluencia R.Guadiana

Cauce: RIO GUERRERO

Código de la masa de agua: 13383

Nombre de la masa de agua: RIO GUERRERO

Localidad: Badajoz

Provincia: Badajoz

UTM X: 687669

UTM Y: 4310850

Huso: 29

		ENERO	FEBRERO	MARZO 19-03-2013	ABRIL 01-04-2013	MAYO 21-05-2013	JUNIO 10-06-2013	JULIO 02-07-2013	AGOSTO 13-08-2013	SEPTIEMBRE 16-09-2013	OCTUBRE 02-10-2013	NOVIEMBRE 11-11-2013	DICIEMBRE 02-12-2013
Sílice	mg/L	---	---	10,3700	8,3610	6,9680	7,6510	5,4390	6,7750	8,3280	9,4680	11,8000	12,8900
Sodio	mg/L	---	---	21,8100	5,3020	36,9400	37,4400	34,8700	33,7100	35,6200	38,8200	26,5500	35,6500
Sólidos en Suspensión	mg/L	---	---	28	54	22	15	17	14	< 10	< 10	< 10	10
Sulfatos	mg/L	---	---	38,1	6,1	83,7	83,9	83,6	75,0	85,4	92,0	100,2	105,2