

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 31-01-2013	Resultados de análisis por punto de control		Página: 1

Código: GN00000032	Nombre del punto: RIO ORTIGA - Desembocadura, 200m aguas arriba confluencia R. Guadiana	Cauce: RIO ORTIGA
Código de la masa de agua: 13412	Nombre de la masa de agua: RIO ORTIGA	
Localidad: Medellín	Provincia: Badajoz	UTM X: 244162 UTM Y: 4317659 Huso: 30

		ENERO 23-01-2012	FEBRERO 27-02-2012	MARZO 21-03-2012	ABRIL 09-04-2012	MAYO 02-05-2012	JUNIO 10-06-2012	JULIO 23-07-2012	AGOSTO 06-08-2012	SEPTIEMBRE 12-09-2012	OCTUBRE 08-10-2012	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
% Oxígeno (in situ)	% SAT	60,2	59,7	54,2	73,1	53,0	62,0	42,1	45,0	48,1	67,0	---	---
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad (in situ)	µS/cm	1010	1002	916	922	1164	939	692	672	859	994	---	---
Nitritos (in situ)	mg/L	0,03	0,07	0,17	0,10	0,69	0,99	0,10	0,10	0,10	0,26	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	7,3	6,6	5,8	7,2	5,3	5,5	3,6	4,0	4,2	6,3	---	---
pH (in situ)	pH	7,9	7,7	7,9	7,7	7,4	7,6	7,5	7,7	7,6	7,8	---	---
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	5,6	9,3	11,4	14,3	14,6	20,1	22,8	19,5	19,8	17,5	---	---
Alcalinidad total	mg/L	267,3	262,0	258,1	270,9	226,6	255,8	190,3	183,0	223,7	289,0	---	---
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	< 0,05	< 0,05	0,16	< 0,05	0,36	1,54	0,22	0,11	0,05	0,07	---	---
Arsénico	µg/L	12,540	11,030	14,150	21,050	---	---	27,530	26,600	18,210	14,970	---	---
Arsénico	mg/L	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---	---	---
Aspecto	-----	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	---	---
Bario	mg/L	0,0853	0,0889	0,0717	0,0556	0,1047	0,1008	0,0850	0,0808	0,0979	0,1193	---	---
Bicarbonatos	mg/L	267,3	262,0	258,1	270,9	226,6	255,8	190,3	183,0	223,7	289,0	---	---
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	< 1,000	< 1,000	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---
Cadmio	mg/L	---	---	---	---	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	---
Calcio	mg/L	72,9800	72,3700	66,5100	70,4100	86,0900	77,2000	60,1700	56,7500	57,8900	87,1900	---	---
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	107,8	114,6	106,1	109,4	136,8	97,9	70,2	72,0	104,8	112,5	---	---
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	11,3	10,2	15,9	16,4	29,2	16,6	25,0	29,2	15,0	13,1	---	---
Conductividad	µS/cm	882	909	857	843	1010	842	640	642	783	949	---	---

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 31-01-2013	Resultados de análisis por punto de control		Página: 2

Código: GN00000032	Nombre del punto: RIO ORTIGA - Desembocadura, 200m aguas arriba confluencia R. Guadiana	Cauce: RIO ORTIGA
Código de la masa de agua: 13412	Nombre de la masa de agua: RIO ORTIGA	
Localidad: Medellín	Provincia: Badajoz	UTM X: 244162 UTM Y: 4317659 Huso: 30

		ENERO 23-01-2012	FEBRERO 27-02-2012	MARZO 21-03-2012	ABRIL 09-04-2012	MAYO 02-05-2012	JUNIO 10-06-2012	JULIO 23-07-2012	AGOSTO 06-08-2012	SEPTIEMBRE 12-09-2012	OCTUBRE 08-10-2012	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Cromo	µg/L	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	---	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	---	---
Cromo	mg/L	---	---	---	---	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	---
D.B.O. 5d	mg/L	1,4	1,4	1,8	1,7	1,4	1,1	1,5	0,8	0,9	0,9	---	---
D.Q.O. 10min	mg/L	4,2	4,1	5,3	6,4	11,8	6,5	6,0	9,8	6,3	5,2	---	---
Dureza permanente	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Dureza total	mg/L	298,9	301,6	285,8	294,8	342,0	321,1	237,8	225,6	229,3	347,7	---	---
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	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	0,5151	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	0,5677	---	---
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	0,44	0,44	0,39	0,42	0,70	0,48	0,45	0,45	0,37	0,44	---	---
Fosfatos	mg/L	0,40	0,56	0,55	0,52	0,78	0,70	1,43	1,11	0,81	0,86	---	---
Fósforo total	mg/L	0,1685	0,2057	0,2006	0,1992	0,4886	0,2773	0,4641	0,3725	0,3278	0,3006	---	---
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	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1272	0,1073	< 0,1000	< 0,1000	0,1349	---	---
Magnesio	mg/L	28,2600	29,3000	29,0200	28,8400	30,7600	31,0900	21,2100	20,3200	20,5200	31,4800	---	---
Manganeso	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---
Mercurio	mg/L	< 0,000050	0,000050	< 0,000050	< 0,000050	---	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	0,000064	< 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	21,0	23,0	17,2	14,7	45,5	30,9	25,8	17,9	15,7	30,6	---	---
Oxígeno disuelto	mg/L	10,5	9,2	9,8	9,3	6,6	7,2	5,9	6,4	7,7	8,3	---	---
pH	pH	8,1	8,1	8,1	8,2	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	8,0	---	---
Plomo	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	1,253	< 1,000	< 1,000	1,195	---	---
Plomo	mg/L	---	---	---	---	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	---
Potasio	mg/L	9,4390	9,6530	10,0300	7,4400	14,1700	9,0430	7,6480	7,1410	30,3300	10,8100	---	---
Recuento de Coliformes totales	UFC/100	2200	3000	20000	7200	21000	3000	4700	11000	2600	3500	---	---
Selenio	µg/L	2,925	2,259	2,227	1,987	< 1,000	---	2,002	2,179	1,644	1,601	---	---
Selenio	mg/L	---	---	---	---	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	---
Sílice	mg/L	7,5380	5,0940	2,5080	4,3080	12,8600	14,7900	13,5000	12,1000	12,2700	17,0300	---	---
Sodio	mg/L	79,9200	80,7600	84,2000	77,0200	78,9400	63,0700	53,8900	49,8100	57,3200	74,7100	---	---

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 31-01-2013	Resultados de análisis por punto de control		Página: 3

Código: GN00000032	Nombre del punto: RIO ORTIGA - Desembocadura, 200m aguas arriba confluencia R. Guadiana	Cauce: RIO ORTIGA
Código de la masa de agua: 13412	Nombre de la masa de agua: RIO ORTIGA	
Localidad: Medellín	Provincia: Badajoz	UTM X: 244162 UTM Y: 4317659 Huso: 30

		ENERO 23-01-2012	FEBRERO 27-02-2012	MARZO 21-03-2012	ABRIL 09-04-2012	MAYO 02-05-2012	JUNIO 10-06-2012	JULIO 23-07-2012	AGOSTO 06-08-2012	SEPTIEMBRE 12-09-2012	OCTUBRE 08-10-2012	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Sólidos en Suspensión	mg/L	< 10	< 10	< 10	10	13	15	12	< 10	< 10	< 10	---	---
Sulfatos	mg/L	71,8	74,1	58,9	51,3	85,8	62,1	44,3	50,1	42,8	62,0	---	---