

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 21-09-2011	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 27-01-2010	FEBRERO 23-02-2010	MARZO 23-03-2010	ABRIL 20-04-2010	MAYO 12-05-2010	JUNIO 07-06-2010	JULIO 19-07-2010	AGOSTO 23-08-2010	SEPTIEMBRE 20-09-2010	OCTUBRE 19-10-2010	NOVIEMBRE 17-11-2010	DICIEMBRE 20-12-2010
Alcalinidad total	mg/L	101,5	57,3	126,5	142,9	229,1	297,5	229,5	204,7	241,3	308,9	271,0	57,0
Aluminio	mg/L	0,1593	0,6707	0,2959	0,4672	0,2485	0,2550	< 0,1000	0,1612	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	1,0920
Amonio total	mg/L	< 0,05	0,20	0,09	0,26	0,82	0,76	0,38	0,18	0,43	0,13	0,13	0,12
Arsénico	µg/L	11,43	8,143	15,730	---	---	19,170	25,000	21,590	14,430	11,290	13,030	11,760
Arsénico	mg/L	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---	---	---	---
Aspecto	----	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2
Bario	mg/L	0,0539	0,0605	0,0851	0,1825	0,0821	0,1386	0,1005	0,0907	0,0972	0,0941	0,1080	0,2575
Bicarbonatos	mg/L	101,5	57,3	126,5	142,9	229,1	297,5	229,5	204,7	241,3	308,9	271,0	57,0
Boro	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Cadmio	µg/L	< 0,50	< 1,000	< 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	30,4900	19,1900	34,5900	40,9800	59,8600	98,4600	75,6200	61,0800	70,8600	109,0000	86,4100	18,6500
Carbonatos	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Cianuro Total	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 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	< 0,1000	< 0,1000
Cloruros	mg/L	52,5	20,9	40,3	55,8	80,0	118,5	93,0	93,5	127,8	124,0	107,8	26,9
Cobalto	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 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	< 0,1000	< 0,1000
Color	mg/L	52,6	109,5	45,9	74,0	25,0	14,8	20,9	19,8	15,8	11,7	18,8	182,5
Conductividad	µS/cm	463	227	434	515	732	1003	802	725	898	1025	995	265
Cromo	µg/L	< 5,00	< 2,000	< 2,000	---	---	< 2,000	< 2,000	< 2,000	2,592	< 2,000	< 2,000	3,225
Cromo	mg/L	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---	---	---	---
D.B.O. 5d	mg/L	1,6	1,6	1,7	1,9	5,4	2,2	2,8	1,5	2,1	1,3	1,3	4,8
D.Q.O. 10min	mg/L	12,5	16,8	14,4	14,7	10,3	8,1	8,6	7,0	6,0	3,6	7,0	37,0
Dureza permanente	mg/L	31,6	20,5	22,6	28,2	31,5	99,6	72,8	36,8	46,6	126,2	88,4	21,1
Dureza total	mg/L	133,1	77,8	149,1	171,1	260,6	397,1	302,3	241,5	287,9	435,1	359,4	78,1
Estaño	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 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	0,5601	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	0,6519	0,5086	< 0,5000
Fenoles	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 21-09-2011	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 27-01-2010	FEBRERO 23-02-2010	MARZO 23-03-2010	ABRIL 20-04-2010	MAYO 12-05-2010	JUNIO 07-06-2010	JULIO 19-07-2010	AGOSTO 23-08-2010	SEPTIEMBRE 20-09-2010	OCTUBRE 19-10-2010	NOVIEMBRE 17-11-2010	DICIEMBRE 20-12-2010
Fluoruros	mg/L	0,34	0,23	0,35	0,42	0,40	0,42	0,46	0,36	0,31	0,43	0,46	0,27
Fosfatos	mg/L	0,88	0,95	1,10	1,15	0,90	0,74	1,00	0,92	0,76	0,09	0,56	0,88
Fósforo total	mg/L	0,3189	0,3328	0,3830	0,5000	0,4240	0,2994	0,3992	0,3304	0,3175	0,2129	0,2801	0,3663
Hidróxidos	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Hierro	mg/L	0,1907	0,6653	0,4261	0,7695	0,6172	0,3070	0,3112	0,2960	0,1857	0,1635	0,1001	1,0470
Magnesio	mg/L	13,8300	7,2410	15,2200	16,6700	26,9600	36,6900	27,5300	21,5800	26,9000	39,5200	34,8400	7,6440
Manganeso	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1715	0,2600	0,2256	0,1333	< 0,1000	0,1488	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Materias suspensión a 110°C	mg/L	< 10	130	20	94	32	27	34	20	14	< 10	10	868
Mercurio	mg/L	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	0,000101	< 0,000050	0,000055	< 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	< 0,0500	< 0,0500
Nitratos	mg/L	19,1	6,9	12,2	12,2	14,3	37,0	21,2	13,6	18,2	39,8	19,5	10,0
Oxígeno disuelto	mg/L	9,6	9,3	9,6	9,4	6,7	7,4	5,3	6,6	7,0	8,9	8,9	10,0
pH	pH	7,7	7,8	8,1	7,9	7,9	8,1	8,1	7,9	8,0	8,0	8,0	7,7
Plomo	µg/L	< 2,00	1,130	1,740	---	---	1,817	1,110	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	3,659
Plomo	mg/L	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---	---	---	---
Potasio	mg/L	5,2480	4,5530	5,5190	6,4570	7,6460	8,8310	8,0960	24,8400	42,0800	8,6160	10,1700	5,6710
Recuento de Coliformes totale UFC/100		12000	18000	20000	48000	210000	78000	102000	4900	49000	4500	145000	---
Selenio	µg/L	< 1,50	< 1,000	< 1,000	---	---	1,835	2,857	1,531	2,247	1,997	2,188	< 1,000
Selenio	mg/L	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---	---	---	---
Sílice	mg/L	17,1600	12,5200	13,2800	14,3600	11,1200	15,7200	14,8100	11,3800	12,3300	15,5900	14,5400	8,2760
Sodio	mg/L	39,5100	16,5700	36,5300	41,1300	60,5500	73,7000	54,3100	59,5000	59,8700	72,6000	91,6600	21,3000
Sulfatos	mg/L	48,7	19,8	43,3	50,7	63,0	85,4	65,3	46,1	58,4	84,1	81,5	25,8