

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 03-02-2012	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 12-01-2011	FEBRERO 16-02-2011	MARZO 16-03-2011	ABRIL 04-04-2011	MAYO 24-05-2011	JUNIO 27-06-2011	JULIO 25-07-2011	AGOSTO 01-08-2011	SEPTIEMBRE 20-09-2011	OCTUBRE 05-10-2011	NOVIEMBRE 23-11-2011	DICIEMBRE 27-12-2011
Alcalinidad total	mg/L	117,1	170,1	168,5	236,0	274,5	196,4	183,2	233,0	245,6	301,7	232,1	270,3
Aluminio	mg/L	0,1648	0,1552	0,1440	< 0,1000	0,2156	0,2198	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Amonio total	mg/L	0,08	< 0,05	0,07	0,05	0,22	0,05	---	0,22	0,47	0,86	< 0,05	< 0,05
Arsénico	µg/L	14,430	---	14,970	22,410	43,820	---	---	---	12,120	14,580	19,700	12,160
Arsénico	mg/L	---	< 0,025000	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	0,030600	---	---	---	---
Aspecto	----	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
Bario	mg/L	0,0541	0,0643	0,0603	0,0773	0,1005	0,0948	0,0817	0,1205	0,1110	0,1086	0,0912	0,0937
Bicarbonatos	mg/L	117,1	170,1	168,5	236,0	274,5	196,4	183,2	233,0	245,6	301,7	232,1	270,3
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	< 1,000	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Cadmio	mg/L	---	< 0,025000	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---
Calcio	mg/L	36,0900	51,4900	42,3800	63,9500	61,7200	64,1400	56,9400	60,5900	76,3200	91,8500	71,8700	77,7500
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	< 0,010	< 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	< 0,1000	< 0,1000
Cloruros	mg/L	48,3	84,4	59,5	87,5	79,7	78,6	67,3	80,7	101,7	111,6	108,3	110,1
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	60,0	29,9	35,5	20,2	36,3	24,3	---	27,4	16,9	9,2	24,8	11,7
Conductividad	µS/cm	453	668	555	755	785	731	621	698	822	970	849	935
Cromo	µg/L	3,434	---	< 2,000	4,579	< 2,000	---	---	---	4,759	< 2,000	< 2,000	< 2,000
Cromo	mg/L	---	< 0,025000	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---
D.B.O. 5d	mg/L	1,4	2,5	1,6	1,3	2,1	2,5	1,5	14,8	2,4	1,1	0,9	1,6
D.Q.O. 10min	mg/L	11,2	5,0	11,4	6,1	11,6	9,6	9,6	13,6	6,6	5,1	7,8	4,7
Dureza permanente	mg/L	33,0	47,5	16,0	37,8	1,5	59,4	40,2	1,4	59,2	67,3	---	---
Dureza total	mg/L	150,1	217,6	184,5	273,8	276,0	255,8	223,4	234,4	304,8	369,0	299,0	320,2
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	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	0,5733	< 0,5000	< 0,5000
Fenoles	mg/L	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	---	---	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 03-02-2012	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 12-01-2011	FEBRERO 16-02-2011	MARZO 16-03-2011	ABRIL 04-04-2011	MAYO 24-05-2011	JUNIO 27-06-2011	JULIO 25-07-2011	AGOSTO 01-08-2011	SEPTIEMBRE 20-09-2011	OCTUBRE 05-10-2011	NOVIEMBRE 23-11-2011	DICIEMBRE 27-12-2011
Fluoruros	mg/L	0,39	0,49	0,42	0,47	0,49	0,43	0,42	0,39	0,30	0,43	0,46	0,46
Fosfatos	mg/L	1,00	0,52	0,80	0,66	1,10	0,90	---	0,72	< 0,05	0,86	0,96	0,43
Fósforo total	mg/L	0,3343	0,2463	0,3459	0,2881	0,4912	0,3900	0,4016	0,4291	0,2612	0,3361	0,3291	0,2164
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	0,3991	0,2902	0,3467	0,2049	0,4588	0,3903	0,1664	0,5553	0,1784	0,1159	0,1348	0,1029
Magnesio	mg/L	14,5400	21,5900	19,0900	27,6900	29,5800	23,2000	19,7000	20,1400	27,7100	33,8700	28,9700	30,5300
Manganeso	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1984	0,1098	< 0,1000	0,9102	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Materias suspensión a 110°C	mg/L	33	44	23	17	87	63	72	13	28	---	---	---
Mercurio	mg/L	< 0,000050	< 0,000050	< 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	< 0,0500	< 0,0500
Nitratos	mg/L	13,9	13,9	9,2	18,0	9,7	43,0	24,7	< 1,0	23,7	38,4	14,0	20,3
Oxígeno disuelto	mg/L	8,4	9,1	8,4	8,0	5,6	5,4	6,8	0,9	6,8	6,9	8,8	10,4
pH	pH	5,9	8,0	8,1	8,1	8,2	8,0	8,0	7,9	7,9	8,0	8,0	8,1
Plomo	µg/L	1,683	---	< 1,000	< 1,000	2,039	---	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Plomo	mg/L	---	< 0,025000	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---
Potasio	mg/L	5,9220	6,5900	5,0850	5,6570	8,6720	9,0820	7,9310	24,8400	31,6400	9,5320	11,4600	8,8830
Recuento de Coliformes totale UFC/100		---	40000	7000	5200	---	---	---	10000	69000	250000	26000	3700
Selenio	µg/L	< 1,000	---	1,307	< 1,000	2,527	---	---	---	2,044	2,026	2,395	2,527
Selenio	mg/L	---	< 0,025000	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---
Sílice	mg/L	14,0400	2,3960	8,8100	6,6860	14,4800	16,8900	15,1800	14,3600	14,7500	19,2500	17,1800	12,5700
Sodio	mg/L	39,1500	63,9700	52,4600	63,3700	67,6800	46,5300	43,4400	45,4400	63,1500	72,1600	66,4000	81,3600
Sólidos en Suspensión	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	12	< 10	< 10
Sulfatos	mg/L	39,9	60,4	53,4	61,2	57,5	58,7	44,9	37,4	52,2	74,8	64,3	66,6