

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 30-01-2017	Resultados de análisis por punto de control		Página: 1

Código: GN00000032	Nombre del punto: RIO ORTIGA - R. Ortiga - Desembocadura, 200m aguas arriba confluencia R. Guadia	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 11-01-2016	FEBRERO 08-02-2016	MARZO 09-03-2016	ABRIL 04-04-2016	MAYO 17-05-2016	JUNIO 15-06-2016	JULIO 19-07-2016	AGOSTO 01-08-2016	SEPTIEMBRE 19-09-2016	OCTUBRE 10-10-2016	NOVIEMBRE 21-11-2016	DICIEMBRE 19-12-2016
% Oxígeno (in situ)	% SAT	70,4	80,4	84,4	69,4	67,3	49,2	43,1	72,1	80	71,2	67,9	68,7
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	813	1021	952	832	672	940	721	671	828	986	748	1235
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	7,3	8,8	9,7	7,1	6,4	4,4	3,6	5,6	5,8	7,1	6,9	7,4
pH (in situ)	pH	7,5	7,5	8	7,3	8	7,9	7,6	7,5	7,5	7	7,2	6,5
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	12,5	11	8,9	12,5	17,3	20	23,1	26,9	17,1	14,7	13	11,5
Alcalinidad total	mg/L	183,2	299,7	281,0	246,0	225,5	296,1	199,1	212,9	234,2	304,2	202,3	278,8
Aluminio	mg/L	0,1762	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,3519	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Amonio total	mg/L	0,40	< 0,05	0,06	0,32	0,07	0,23	2,90	0,08	0,05	< 0,05	0,68	< 0,05
Arsénico	µg/L	15,590	12,850	15,610	19,540	34,670	---	---	26,790	12,350	14,140	10,770	17,720
Aspecto	-----	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bario	mg/L	0,0843	0,1223	0,1013	0,0845	0,0766	0,1187	0,1235	0,0986	0,0994	0,1278	0,1004	0,1535
Bicarbonatos	mg/L	183,2	299,7	281,0	246,0	225,5	296,1	199,1	212,9	234,2	304,2	202,3	278,8
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	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	---	---	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Calcio	mg/L	60,0500	88,6700	76,4900	72,9000	51,7100	92,5400	72,6300	67,4900	68,6500	105,0000	72,0300	114,3000
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	< 0,010	< 0,010
Cinc	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	13,530	---	---
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
Cloruros	mg/L	111,9	133,1	118,9	100,6	71,3	105,9	73,0	76,8	104,4	111,7	102,5	197,6
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	µg/L	---	1,666	1,666	1,752	2,007	---	---	---	---	1,602	2,787	7,151
Cobre	mg/L	< 0,1000	---	---	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 30-01-2017	Resultados de análisis por punto de control		Página: 2

Código: GN00000032	Nombre del punto: RIO ORTIGA - R. Ortiga - Desembocadura, 200m aguas arriba confluencia R. Guadia	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 11-01-2016	FEBRERO 08-02-2016	MARZO 09-03-2016	ABRIL 04-04-2016	MAYO 17-05-2016	JUNIO 15-06-2016	JULIO 19-07-2016	AGOSTO 01-08-2016	SEPTIEMBRE 19-09-2016	OCTUBRE 10-10-2016	NOVIEMBRE 21-11-2016	DICIEMBRE 19-12-2016
Color	mg/L	33,0	14,8	14,0	17,8	35,2	13,9	23,1	24,9	14,3	9,9	25,1	22,1
Conductividad a 20 °C	µS/cm	777	1016	940	804	667	916	733	699	837	1005	742	1212
Cromo	µg/L	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	---	---	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000
D.B.O. 5d	mg/L	2,5	1,2	< 0,4	3,1	1,4	1,0	2,0	1,4	0,9	0,6	5,7	1,4
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	9,7	4,6	5,1	5,6	9,1	4,7	7,4	6,1	1,0	3,2	8,3	7,0
Dureza total	mg/L	243,8	373,8	324,1	305,7	225,7	375,0	285,9	272,1	271,4	412,2	286,5	454,0
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	0,5321	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	0,5162	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	0,6152	< 0,5000	0,7097
Fenoles	mg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruros	mg/L	0,42	0,61	0,45	0,42	0,74	0,42	0,42	0,51	0,32	0,39	0,29	0,53
Fosfatos	mg/L	1,30	0,63	0,67	0,77	1,94	0,81	0,85	1,90	0,77	0,81	0,95	1,08
Fósforo total	mg/L	0,5996	0,2190	0,2226	0,3103	0,6313	0,3158	0,3815	0,4977	0,2720	0,3217	0,4891	0,3978
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	0,2406	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,3652	< 0,1000	0,1577	0,1301	< 0,1000	< 0,1000	0,1278	< 0,1000
Magnesio	mg/L	22,7300	36,9300	32,2500	29,9600	23,4100	34,8600	25,3300	25,1000	24,2200	36,3400	25,8200	40,8300
Manganeso	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	18,410	15,920
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	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050
Níquel	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000
Níquel	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---	---	---
Nitratos	mg/L	18,5	44,9	32,3	26,5	6,0	53,0	66,7	32,6	30,4	54,3	30,4	51,6
Oxígeno disuelto	mg/L	8,5	8,9	8,7	6,1	7,4	4,4	5,0	6,1	6,0	8,0	7,2	7,4
pH	pH	7,8	8,0	7,9	7,8	7,9	7,8	7,7	7,8	7,8	7,9	7,7	7,9
Plomo	µg/L	3,040	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Potasio	mg/L	11,8200	8,6560	8,1890	7,9880	8,9820	6,7140	8,6070	7,9670	30,5600	9,2100	16,2700	13,2800
Selenio	µg/L	1,798	1,988	1,360	1,302	2,138	---	---	1,080	< 1,000	1,035	2,888	2,484
Sílice	mg/L	11,9800	13,8900	10,3600	10,6100	15,4900	18,5500	15,5500	15,2300	12,7600	20,7800	13,1300	19,7300
Sodio	mg/L	61,7300	77,4600	73,5300	66,0900	59,6200	61,8900	53,4100	53,7000	51,4500	68,1400	63,0000	108,3000

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 30-01-2017	Resultados de análisis por punto de control		Página: 3

Código: GN00000032	Nombre del punto: RIO ORTIGA - R. Ortega - Desembocadura, 200m aguas arriba confluencia R. Guadia			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 11-01-2016	FEBRERO 08-02-2016	MARZO 09-03-2016	ABRIL 04-04-2016	MAYO 17-05-2016	JUNIO 15-06-2016	JULIO 19-07-2016	AGOSTO 01-08-2016	SEPTIEMBRE 19-09-2016	OCTUBRE 10-10-2016	NOVIEMBRE 21-11-2016	DICIEMBRE 19-12-2016
Sólidos en Suspensión	mg/L	41	< 10	< 10	< 10	59	13	15	< 10	< 10	< 10	17	< 10
Sulfatos	mg/L	65,0	70,3	65,2	51,0	38,6	63,2	51,9	46,8	54,0	75,4	52,3	104,9