



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 26-01-2009	FEBRERO 17-02-2009	MARZO 23-03-2009	ABRIL 27-04-2009	MAYO 19-05-2009	JUNIO 16-06-2009	JULIO 20-07-2009	AGOSTO 18-08-2009	SEPTIEMBRE 09-09-2009	OCTUBRE 20-10-2009	NOVIEMBRE 10-11-2009	DICIEMBRE 02-12-2009
Alcalinidad total	mg/L	190,7	192,4	252,7	210,3	202,3	188,4	183,1	252,2	270,4	286,0	315,4	291,6
Aluminio	mg/L	0,11	< 0,05	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	0,2003	< 0,1500	0,3398	< 0,1500	< 0,1000	< 0,1000
Amonio total	mg/L	1,10	0,02	< 0,05	0,19	0,22	0,29	0,14	0,13	0,60	0,10	0,10	0,11
Arsénico	µg/L	16,34	16,37	---	16,18	---	---	12,59	23,44	16,01	11,63	10,58	10,05
Arsénico	mg/L	---	---	0,02	---	< 0,02	< 0,02	---	---	---	---	---	---
Aspecto	----	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bario	mg/L	0,08	0,07	0,0900	0,0648	0,0745	0,0704	0,0765	0,1018	0,1166	0,1082	0,1505	0,1247
Bicarbonatos	mg/L	190,7	192,4	252,7	210,3	193,4	188,4	183,1	252,2	270,4	286,0	315,4	291,6
Boro	mg/L	0,05	< 0,05	< 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	< 0,50	---	< 0,50	---	---	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	mg/L	---	---	< 0,02	---	< 0,02	< 0,02	---	---	---	---	---	---
Calcio	mg/L	56,0	67,5	77,5000	55,2600	61,4400	61,3400	53,6700	59,3100	77,3300	93,0500	104,0000	99,5500
Carbonatos	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	9,0	< 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
Cinc	mg/L	0,01	< 0,01	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	0,2069	< 0,1500	< 0,1000	< 0,1000
Cloruros	mg/L	93,7	107,5	114,3	93,6	84,0	78,0	75,6	114,7	139,5	124,1	140,6	124,5
Cobalto	mg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0500	< 0,0500
Cobre	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Color	mg/L	18,4	25,2	18,4	12,8	13,8	14,2	17,4	22,7	16,6	11,3	8,3	9,7
Conductividad	µS/cm	736,8	765,8	876	726	691	667	646	850	953	995	1095	1054
Cromo	µg/L	< 5,0	< 5,0	---	< 5,0	---	---	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00	7,47
Cromo	mg/L	---	---	< 0,02	---	< 0,02	< 0,02	---	---	---	---	---	---
D.B.O. 5d	mg/L	4,5	1,7	1,8	1,9	6,3	2,6	1,0	0,8	2,2	0,7	0,9	1,4
D.Q.O. 10min	mg/L	9,2	9,2	6,5	5,9	16,0	9,8	6,9	6,9	5,8	3,5	1,4	3,8
Dureza permanente	mg/L	39,4	85,8	59,2	31,7	46,7	65,7	42,3	< 0,1	55,8	93,4	104,2	111,7
Dureza total	mg/L	230,1	278,2	311,9	242,0	249,0	254,1	225,4	239,9	326,2	379,4	419,6	403,3
Estaño	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	0,0708	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,1000	< 0,1000
Estroncio	mg/L	0,35	0,46	0,7700	< 0,4000	0,4653	0,4593	< 0,4000	< 0,4000	0,5250	0,5980	0,6618	0,6492
Fenoles	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	---	---	---	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01



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 26-01-2009	FEBRERO 17-02-2009	MARZO 23-03-2009	ABRIL 27-04-2009	MAYO 19-05-2009	JUNIO 16-06-2009	JULIO 20-07-2009	AGOSTO 18-08-2009	SEPTIEMBRE 09-09-2009	OCTUBRE 20-10-2009	NOVIEMBRE 10-11-2009	DICIEMBRE 02-12-2009
Fluoruros	mg/L	0,363	0,508	0,44	0,35	0,34	0,39	0,43	0,44	0,35	0,43	0,42	0,45
Fosfatos	mg/L	---	---	---	---	0,25	0,48	0,22	1,15	0,60	0,43	0,85	0,90
Fósforo total	mg/L	0,3	0,2	0,3000	0,2188	0,1925	0,2324	< 0,1000	0,4435	0,3131	0,2027	0,3060	0,3119
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	< 0,05	< 0,05	0,1800	0,0535	< 0,0500	0,0763	< 0,0500	0,1818	5,7450	0,0639	< 0,1000	< 0,1000
Magnesio	mg/L	21,9	26,6	28,7000	25,2400	23,1900	24,4800	22,1600	22,2700	32,2800	35,6700	38,7900	37,5300
Manganeso	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,0500	0,0584	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	0,0617	0,1287	0,0572	< 0,1000	< 0,1000
Materias suspensión a 110°C	mg/L	< 10	< 10	13	< 10	38	18	< 10	14	28	< 10	< 10	< 10
Mercurio	mg/L	---	< 0,00004	< 0,00004	< 0,000040	< 0,000040	< 0,000040	< 0,000040	< 0,000040	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050
Níquel	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Nitratos	mg/L	14,1	17,0	16,5	10,3	11,1	11,3	11,3	14,0	16,1	30,4	41,8	40,0
O-Fosfatos	mg/L	1,15	0,85	0,80	0,60	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto	mg/L	9,9	11,0	10,7	9,5	9,7	7,1	5,8	5,2	4,2	4,3	7,8	9,4
pH	pH	8,1	8,3	8,1	8,1	8,4	7,9	7,9	8,1	7,8	7,7	7,9	7,9
Plomo	µg/L	< 2,0	< 2,0	---	< 2,0	---	---	< 2,00	< 2,00	< 2,00	< 2,00	< 2,00	< 2,00
Plomo	mg/L	---	---	< 0,02	---	< 0,02	0,02	---	---	---	---	---	---
Potasio	mg/L	9,9	7,5	8,3000	5,9400	6,1980	6,8110	5,7380	60,5500	45,8250	8,6540	7,8690	8,9960
Recuento de Coliformes totale UFC/100		280000	5500	1700	13000	1700	8000	860	6100	25000	780	4000	26000
Selenio	µg/L	< 1,50	< 1,50	---	< 1,50	---	---	1,99	1,52	< 1,50	1,69	2,07	1,66
Selenio	mg/L	---	---	< 0,03	---	< 0,03	< 0,03	---	---	---	---	---	---
Sílice	mg/L	5,4	6,4	4,3000	4,6970	6,6080	8,6380	9,1760	12,1500	12,5800	13,6800	19,8900	18,1700
Sodio	mg/L	67,0	72,8	79,2000	60,4700	54,4600	50,3100	47,4400	61,1400	64,7900	72,7000	87,5500	76,9600
Sulfatos	mg/L	59,1	71,1	74,2	58,5	66,3	55,9	57,0	45,3	57,0	86,4	83,6	75,3