



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 28-01-2014

Resultados de análisis por punto de control

Página: 1

Código: GN00000154

Nombre del punto: RIO GIGÜELA - Puente del Conde

Cauce: RIO GIGÜELA

Código de la masa de agua: 12039

Nombre de la masa de agua: RIO GUADIANA-GIGÜELA

Localidad: Villarrubia de los Ojos

Provincia: Ciudad Real

UTM X: 446666

UTM Y: 4338820

Huso: 30

		ENERO	FEBRERO	MARZO 25-03-2013	ABRIL 29-04-2013	MAYO 27-05-2013	JUNIO 24-06-2013	JULIO 30-07-2013	AGOSTO 27-08-2013	SEPTIEMBRE 24-09-2013	OCTUBRE 29-10-2013	NOVIEMBRE 26-11-2013	DICIEMBRE 17-12-2013
% Oxígeno (in situ)	% SAT	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	---	---	---	---	---	2260	---	---	---	---	---	---
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	8,3	---	---	---	---	---	---
pH (in situ)	pH	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Alcalinidad total	mg/L	---	---	172,1	196,1	201,2	188,5	83,2	---	223,1	266,4	292,3	184,4
Aluminio	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Amonio total	mg/L	---	---	0,08	0,18	0,07	0,12	0,14	---	0,12	0,18	0,22	0,06
Arsénico	µg/L	---	---	1,406	1,655	2,205	3,108	5,685	---	---	---	4,242	1,821
Arsénico	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---
Aspecto	-----	---	---	1	1	1	1	1	---	2	2	1	1
Bario	mg/L	---	---	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Bicarbonatos	mg/L	---	---	172,1	196,1	201,2	188,5	83,2	---	223,1	266,4	292,3	184,4
Boro	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1116	---	0,1330	0,1300	0,1038	< 0,1000
Cadmio	µg/L	---	---	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	---	---	---	< 0,100	< 0,100
Cadmio	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---
Calcio	mg/L	---	---	214,5000	268,1000	264,4000	361,5000	382,7000	---	447,3000	497,8000	522,8000	311,4000
Carbonatos	mg/L	---	---	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	---	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Carbono Orgánico Total	mg/L	---	---	---	---	9,317	5,569	11,612	---	15,643	22,193	5,974	< 5,000
Cianuro Total	mg/L	---	---	< 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
Clorofilas A	mg/m ³	---	---	---	---	0,45	4,87	325,78	---	206,84	687,57	39,29	12,65
Clorofilas B	mg/m ³	---	---	---	---	< 0,01	< 0,01	< 0,01	---	< 0,01	< 0,01	0,94	< 0,01
Clorofilas C	mg/m ³	---	---	---	---	< 0,01	< 0,01	23,26	---	14,69	76,39	5,51	< 0,01



Código: GN00000154

Nombre del punto: RIO GIGÜELA - Puente del Conde

Cauce: RIO GIGÜELA

Código de la masa de agua: 12039

Nombre de la masa de agua: RIO GUADIANA-GIGÜELA

Localidad: Villarrubia de los Ojos

Provincia: Ciudad Real

UTM X: 446666

UTM Y: 4338820

Huso: 30

		ENERO	FEBRERO	MARZO 25-03-2013	ABRIL 29-04-2013	MAYO 27-05-2013	JUNIO 24-06-2013	JULIO 30-07-2013	AGOSTO 27-08-2013	SEPTIEMBRE 24-09-2013	OCTUBRE 29-10-2013	NOVIEMBRE 26-11-2013	DICIEMBRE 17-12-2013
Cloruros	mg/L	---	---	86,4	67,5	79,9	134,0	421,4	---	539,1	467,2	518,5	174,3
Cobalto	mg/L	---	---	< 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
Color	mg/L	---	---	11,7	15,2	11,8	14,1	14,7	---	18,2	15,9	11,1	8,6
Conductividad a 20 °C	µS/cm	---	---	1426	1499	1595	2109	3713	---	4466	4074	4310	2086
Cromo	µg/L	---	---	< 2,000	< 2,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	---	< 1,000	< 1,000
Cromo	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---
D.B.O. 5d	mg/L	---	---	1,7	1,8	1,5	0,8	8,6	---	6,4	14,6	2,9	2,6
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	---	---	4,5	5,4	5,9	5,2	12,1	---	13,3	25,0	5,6	3,5
Dureza permanente	mg/L	---	---	596,5	715,8	---	---	---	---	---	---	---	---
Dureza total	mg/L	---	---	768,6	911,9	925,5	1368,1	2183,7	---	2637,7	2662,2	2958,3	1267,1
Estaño	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Estroncio	mg/L	---	---	4,3340	5,1320	5,2950	7,9220	10,0500	---	12,3160	13,4540	12,8280	6,7620
Fenoles	mg/L	---	---	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruros	mg/L	---	---	0,43	0,46	0,50	0,62	0,66	---	0,67	0,74	0,72	0,61
Fosfatos	mg/L	---	---	0,09	0,10	< 0,05	0,15	< 0,05	---	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fósforo total	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1071	0,1355	---	0,1584	0,2230	0,1036	< 0,1000
Hidróxidos	mg/L	---	---	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	---	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Hierro	mg/L	---	---	0,1769	< 0,1000	< 0,1000	0,1502	0,4644	---	0,3348	0,3189	0,4316	< 0,1000
Magnesio	mg/L	---	---	56,3900	58,6600	64,2100	112,7000	297,8000	---	368,8000	344,1000	400,8000	118,6000
Manganeso	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	0,1206	0,1225	0,1200	< 0,1000
Mercurio	mg/L	---	---	< 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
Nitratos	mg/L	---	---	14,0	14,6	6,2	---	---	---	---	4,4	21,2	19,1
Nitrógeno total	mg/L	---	---	---	---	3,766	2,091	1,283	---	1,657	5,467	5,996	5,004
Oxígeno disuelto	mg/L	---	---	9,1	9,1	9,4	8,3	10,0	---	8,6	8,6	10,6	11,7
pH	pH	---	---	8,0	7,9	8,2	8,0	7,8	---	8,0	8,0	7,8	8,0
Plomo	µg/L	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	---	< 1,000	< 1,000
Plomo	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 28-01-2014

Resultados de análisis por punto de control

Página: 3

Código: GN00000154

Nombre del punto: RIO GIGÜELA - Puente del Conde

Cauce: RIO GIGÜELA

Código de la masa de agua: 12039

Nombre de la masa de agua: RIO GUADIANA-GIGÜELA

Localidad: Villarrubia de los Ojos

Provincia: Ciudad Real

UTM X: 446666

UTM Y: 4338820

Huso: 30

		ENERO	FEBRERO	MARZO 25-03-2013	ABRIL 29-04-2013	MAYO 27-05-2013	JUNIO 24-06-2013	JULIO 30-07-2013	AGOSTO 27-08-2013	SEPTIEMBRE 24-09-2013	OCTUBRE 29-10-2013	NOVIEMBRE 26-11-2013	DICIEMBRE 17-12-2013
Potasio	mg/L	---	---	6,6070	6,9310	5,3770	8,7460	13,4500	---	11,3400	11,9200	12,4500	7,6440
Recuento de Coliformes totales	UFC/100	---	---	38000	19000	2000	13000	600	---	800	10000	400	310
Selenio	µg/L	---	---	---	< 1,000	< 2,000	3,758	---	---	---	5,222	8,150	3,587
Selenio	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	---	---	---
Sílice	mg/L	---	---	9,6790	7,4860	7,4240	7,1510	< 0,8560	---	9,6690	7,1890	10,3000	8,6770
Sodio	mg/L	---	---	52,3700	43,6000	47,1200	82,1600	222,1500	---	263,4500	257,8000	255,4400	93,9600
Sólidos en Suspensión	mg/L	---	---	20	10	16	< 10	59	---	60	68	11	< 10
Sulfatos	mg/L	---	---	580,1	661,0	712,3	1075,4	1960,4	---	2451,1	2093,1	2341,3	965,9