

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 26-02-2015	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 28-01-2014	FEBRERO 18-02-2014	MARZO 24-03-2014	ABRIL 29-04-2014	MAYO 27-05-2014	JUNIO 16-06-2014	JULIO 22-07-2014	AGOSTO	SEPTIEMBRE 24-09-2014	OCTUBRE 30-10-2014	NOVIEMBRE 26-11-2014	DICIEMBRE 15-12-2014
% Oxígeno (in situ)	% SAT	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
pH (in situ)	pH	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Alcalinidad total	mg/L	192,1	196,0	167,4	185,3	140,5	99,3	166,1	---	---	284,3	289,4	280,6
Aluminio	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Amonio total	mg/L	0,25	0,68	0,07	0,19	0,12	0,23	0,15	---	---	0,36	0,13	0,27
Arsénico	µg/L	2,145	1,752	1,597	2,239	2,976	5,655	7,639	---	---	4,557	---	---
Arsénico	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000
Aspecto	-----	1	1	1	1	1	2	2	---	---	1	1	1
Bario	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Bicarbonatos	mg/L	192,1	196,0	167,4	185,3	140,5	99,3	166,1	---	---	284,3	289,4	280,6
Boro	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1076	0,1212	---	---	0,1361	0,1233	0,1049
Cadmio	µg/L	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	---	---	< 0,100	---	---
Cadmio	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000
Calcio	mg/L	294,4000	282,3000	282,1000	322,0000	449,8000	376,9000	443,8000	---	---	524,0000	491,6000	502,3000
Carbonatos	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	---	---	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Carbono Orgánico Total	mg/L	< 5,000	5,569	5,194	< 5,000	10,236	20,988	21,736	---	---	6,365	6,371	< 5,000
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
Clorofilas A	mg/m³	15,58	32,48	21,31	2,81	248,66	364,77	145,81	---	---	46,31	94,94	7,24
Clorofilas B	mg/m³	21,54	2,82	1,29	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	---	---	< 0,01	3,29	4,95

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 26-02-2015	Resultados de análisis por punto de control		Página: 2

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 28-01-2014	FEBRERO 18-02-2014	MARZO 24-03-2014	ABRIL 29-04-2014	MAYO 27-05-2014	JUNIO 16-06-2014	JULIO 22-07-2014	AGOSTO	SEPTIEMBRE 24-09-2014	OCTUBRE 30-10-2014	NOVIEMBRE 26-11-2014	DICIEMBRE 15-12-2014
Clorofilas C	mg/m³	4,74	8,34	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,15	---	---	< 0,01	11,58	< 0,01
Cloruros	mg/L	122,0	129,5	99,5	122,6	315,9	428,4	571,9	---	---	482,3	477,3	434,9
Cobalto	mg/L	< 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
Color	mg/L	10,4	15,0	9,0	10,1	11,5	14,6	16,4	---	---	19,7	13,0	11,0
Conductividad a 20 °C	µS/cm	1942	1876	1684	2040	3421	3610	4686	---	---	4359	4230	4281
Cromo	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 2,500	< 5,000	---	---	< 5,000	---	---
Cromo	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000
D.B.O. 5d	mg/L	1,2	1,6	1,8	1,2	2,3	10,1	10,0	---	---	2,5	2,3	1,7
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	3,8	5,1	4,0	5,1	9,6	15,0	12,8	---	---	5,3	5,6	4,1
Dureza total	mg/L	1070,2	1013,5	1006,4	1226,9	2129,0	2125,9	2783,9	---	---	2909,4	2762,5	2790,0
Estaño	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Estroncio	mg/L	6,4130	5,8910	6,2010	7,1380	10,2700	8,8430	10,9100	---	---	12,2080	11,6760	11,9460
Fenoles	mg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---	---	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruros	mg/L	0,65	0,63	0,60	0,68	0,89	0,71	0,73	---	---	0,77	0,76	0,67
Fosfatos	mg/L	0,08	< 0,05	< 0,05	0,07	< 0,05	< 0,05	< 0,05	---	---	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fósforo total	mg/L	< 0,1000	0,1089	< 0,1000	< 0,1000	0,1127	0,1527	0,1072	---	---	0,1431	< 0,1000	< 0,1000
Hidróxidos	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	---	---	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Hierro	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	0,1534	0,2958	0,3648	0,4453	0,3244	---	---	0,4806	0,4149	0,3517
Magnesio	mg/L	81,1200	74,7000	73,1000	102,4000	243,8000	287,3000	406,4000	---	---	388,2000	372,2000	372,4000
Manganeso	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	< 0,1000	0,1066	< 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	< 0,0500
Nitratos	mg/L	14,2	17,0	17,1	10,5	3,7	---	---	---	---	11,0	11,7	18,2
Nitrógeno total	mg/L	4,320	4,792	4,360	3,093	1,878	2,337	1,291	---	---	3,285	3,445	5,112
Oxígeno disuelto	mg/L	10,4	9,9	10,0	8,0	10,7	11,1	6,0	---	---	9,2	9,1	9,9
pH	pH	7,9	8,0	8,1	8,0	8,2	8,2	7,8	---	---	7,8	7,9	7,8
Plomo	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	< 1,000	---	---

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 26-02-2015	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 28-01-2014	FEBRERO 18-02-2014	MARZO 24-03-2014	ABRIL 29-04-2014	MAYO 27-05-2014	JUNIO 16-06-2014	JULIO 22-07-2014	AGOSTO	SEPTIEMBRE 24-09-2014	OCTUBRE 30-10-2014	NOVIEMBRE 26-11-2014	DICIEMBRE 15-12-2014
Plomo	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000
Potasio	mg/L	10,7100	12,7500	6,3680	6,1260	9,5210	10,8000	11,1800	---	---	9,9070	9,2070	9,3880
Recuento de Coliformes totales	UFC/100	4500	28000	20000	3700	4300	23000	23000	---	---	62000	8700	25000
Selenio	µg/L	2,439	< 2,000	< 2,000	< 2,000	5,613	7,257	2,870	---	---	14,272	---	---
Selenio	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	---
Sílice	mg/L	7,1600	8,8740	2,4960	4,3750	< 0,8560	< 0,8560	< 0,8560	---	---	15,9800	11,1500	12,0100
Sodio	mg/L	71,9600	81,9200	57,1500	74,6300	175,9500	247,8000	307,4000	---	---	268,2500	276,2000	253,9500
Sólidos en Suspensión	mg/L	< 10	< 10	25	51	78	92	59	---	---	22	16	< 10
Sulfatos	mg/L	868,5	883,9	789,3	966,7	1800,2	1974,0	2499,7	---	---	2303,9	2164,3	2105,5