



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 26-02-2015

Resultados de análisis por punto de control

Página: 1

Código: GN00000323

Nombre del punto: RIO GIGÜELA - E-204 (Villarrubia de los Ojos)

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: 449408

UTM Y: 4339220

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 26-08-2014	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	---	---	---	---	---	---	---	5880	---	---	---	---
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	8,7	---	---	---	---
pH (in situ)	pH	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	---	---	---	---	---	---	---	20,5	---	---	---	---
Alcalinidad total	mg/L	194,7	200,2	171,0	170,8	146,5	128,9	217,4	219,1	275,8	285,5	279,5	292,9
Aluminio	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1417	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Amonio total	mg/L	0,31	0,58	0,05	0,14	0,16	0,31	0,21	0,28	1,46	0,52	0,39	0,27
Arsénico	µg/L	2,184	1,792	1,550	2,132	2,924	5,253	7,006	7,709	4,981	5,977	---	---
Arsénico	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000
Bario	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
Bicarbonatos	mg/L	194,7	200,2	171,0	170,8	146,5	128,9	217,4	219,1	275,8	285,5	279,5	292,9
Boro	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1021	0,1046	0,1196	< 0,1000	0,1076	< 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	---	---
Cadmio	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000
Calcio	mg/L	299,9000	296,4000	279,3000	322,7000	449,1000	420,9000	465,6000	568,8000	496,6000	534,8000	495,6000	500,6000
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
Carbono Orgánico Total	mg/L	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	6,637	10,840	12,884	8,193	7,795	6,307	6,695	6,548
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
Clorofilas A	mg/m ³	6,00	10,98	8,62	15,76	197,27	378,65	189,74	39,42	62,92	56,14	15,82	1,60
Clorofilas B	mg/m ³	2,29	5,92	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	2,51	24,79	< 0,01	0,98	2,97
Clorofilas C	mg/m ³	< 0,01	11,27	< 0,01	< 0,01	< 0,01	12,82	20,57	< 0,01	11,09	< 0,01	1,42	< 0,01
Cloruros	mg/L	122,5	128,5	102,1	120,4	293,9	477,3	642,3	709,0	748,7	703,5	642,2	611,2



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 26-02-2015

Resultados de análisis por punto de control

Página: 2

Código: GN00000323

Nombre del punto: RIO GIGÜELA - E-204 (Villarrubia de los Ojos)

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: 449408

UTM Y: 4339220

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 26-08-2014	SEPTIEMBRE 24-09-2014	OCTUBRE 30-10-2014	NOVIEMBRE 26-11-2014	DICIEMBRE 15-12-2014
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	---	16,0	---	---	---	---	15,6	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C	µS/cm	1958	1901	1714	2009	3320	3952	5103	5424	5364	5441	5309	5040
Cromo	µg/L	< 1,000	1,106	< 1,000	1,651	< 1,000	< 2,500	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	---	---
Cromo	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	4,0	4,3	3,5	6,0	9,9	10,2	12,0	14,2	13,2	8,2	6,6	5,0
Dureza total	mg/L	1093,4	1060,3	993,6	1215,7	2112,0	2405,3	3032,4	3751,9	3332,4	3547,0	3245,0	3180,9
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	6,5200	6,2510	6,1100	7,0250	9,9880	9,6430	11,3450	14,4640	11,7800	12,5180	11,6680	12,3140
Fosfatos	mg/L	0,09	0,06	0,07	0,19	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fósforo total	mg/L	< 0,1000	0,1239	< 0,1000	0,1207	0,1106	0,1263	< 0,1000	< 0,1000	0,1012	< 0,1000	< 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	< 0,1	< 0,1
Hierro	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,3916	0,4730	0,5787	0,5026	0,2909	0,4397	0,4938	0,3709	0,3708
Magnesio	mg/L	83,4100	77,4900	71,6800	99,2700	240,1000	328,4000	453,5000	565,5000	507,5000	536,4000	486,9000	468,3000
Manganeso	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1150	0,1165	0,1378	0,1593	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
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	15,3	15,1	17,9	11,2	6,7	5,0	---	---	---	---	24,5	20,2
Nitrógeno total	mg/L	4,157	4,503	4,466	3,378	2,508	2,101	1,643	1,250	1,662	2,868	3,693	6,019
pH	pH	8,0	8,0	8,2	8,0	8,0	7,8	8,0	7,8	7,9	7,8	8,0	7,7
Plomo	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---
Plomo	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000
Potasio	mg/L	11,2900	12,9800	6,1640	6,0680	9,3850	10,7500	10,3200	11,3200	11,3800	9,5620	8,4600	10,6500
Selenio	µg/L	2,597	< 2,000	< 2,000	< 2,000	5,930	8,383	8,662	23,324	18,256	24,956	---	---
Selenio	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	---
Sílice	mg/L	7,5010	9,0620	2,4380	4,4890	< 0,8560	< 0,8560	9,0400	10,7800	15,5000	11,9800	8,8380	11,4800
Sodio	mg/L	75,0000	84,3600	56,9100	70,4400	181,3000	266,9500	333,1000	414,7000	354,2000	373,3500	347,2000	326,8000
Sulfatos	mg/L	873,0	903,7	801,3	949,1	1651,5	2190,4	2711,3	2953,4	3077,9	2959,6	2592,1	2540,6