



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 07-01-2015

Resultados de análisis por punto de control

Página: 1

Código: GN00000007

Nombre del punto: RIO GIGÜELA - E.A. Villafranca

Cauce: RIO GIGÜELA

Código de la masa de agua: 13474

Nombre de la masa de agua: RIO GIGÜELA

Localidad: Villafranca de los Caballeros

Provincia: Toledo

UTM X: 473418

UTM Y: 4363088

Huso: 30

		ENERO 13-01-2014	FEBRERO 10-02-2014	MARZO 10-03-2014	ABRIL 02-04-2014	MAYO 12-05-2014	JUNIO 02-06-2014	JULIO 01-07-2014	AGOSTO	SEPTIEMBRE 01-09-2014	OCTUBRE 14-10-2014	NOVIEMBRE 11-11-2014	DICIEMBRE 03-12-2014
% Oxígeno (in situ)	% SAT	92,2	91,2	103,1	101,2	86,4	91,3	76,6	---	---	---	---	90,9
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	2840	2860	2650	2830	3210	3260	3170	---	---	---	---	2750
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	9,8	10,2	10,6	10,3	7,4	8,3	6,4	---	---	---	---	9,5
pH (in situ)	pH	7,9	8,1	8,1	8,3	8,0	8,1	7,8	---	---	---	---	8,0
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	8,1	7,2	11,0	11,2	18,9	16,6	20,3	---	---	---	---	9,3
Alcalinidad total	mg/L	194,4	198,0	193,4	182,2	193,9	185,2	167,0	---	---	---	---	182,3
Aluminio	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---	---	< 0,1000
Amonio total	mg/L	0,05	0,08	0,05	0,06	0,12	0,12	0,30	---	---	---	---	0,06
Arsénico	µg/L	3,293	2,658	2,558	2,528	3,624	3,878	3,178	---	---	---	---	---
Arsénico	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000
Aspecto	----	1	1	1	1	1	1	1	---	---	---	---	1
Bario	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---	---	---	< 0,0500
Bicarbonatos	mg/L	194,4	198,0	170,8	182,2	193,9	185,2	167,0	---	---	---	---	182,3
Boro	mg/L	< 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	---	---	---	---	---
Cadmio	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000
Calcio	mg/L	482,6000	499,4000	510,2000	500,3000	525,2000	641,4000	540,2000	---	---	---	---	495,7000
Carbonatos	mg/L	< 0,1	< 0,1	22,5	< 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
Cinc	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---	---	< 0,1000
Cloruros	mg/L	198,2	168,5	109,0	152,2	165,5	182,0	135,7	---	---	---	---	100,8
Cobalto	mg/L	< 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



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 07-01-2015

Resultados de análisis por punto de control

Página: 2

Código: GN00000007

Nombre del punto: RIO GIGÜELA - E.A. Villafranca

Cauce: RIO GIGÜELA

Código de la masa de agua: 13474

Nombre de la masa de agua: RIO GIGÜELA

Localidad: Villafranca de los Caballeros

Provincia: Toledo

UTM X: 473418

UTM Y: 4363088

Huso: 30

		ENERO 13-01-2014	FEBRERO 10-02-2014	MARZO 10-03-2014	ABRIL 02-04-2014	MAYO 12-05-2014	JUNIO 02-06-2014	JULIO 01-07-2014	AGOSTO	SEPTIEMBRE 01-09-2014	OCTUBRE 14-10-2014	NOVIEMBRE 11-11-2014	DICIEMBRE 03-12-2014
Color	mg/L	10,2	10,8	10,7	11,6	11,8	20,6	10,2	---	---	---	---	12,1
Conductividad a 20 °C	µS/cm	2777	2685	2601	2661	2881	2952	2870	---	---	---	---	2471
Cromo	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	1,056	< 1,000	< 2,500	< 2,500	---	---	---	---	---
Cromo	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000
D.B.O. 5d	mg/L	1,0	1,2	1,6	1,0	0,8	2,6	1,0	---	---	---	---	0,5
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	3,8	3,5	3,2	4,8	3,9	4,2	3,2	---	---	---	---	5,1
Dureza total	mg/L	1689,0	1758,1	1818,9	1757,5	1907,1	2210,8	2018,4	---	---	---	---	1635,8
Estaño	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---	---	< 0,1000
Estroncio	mg/L	14,2500	11,6500	12,8100	13,1580	12,4620	9,6580	10,1420	---	---	---	---	9,6880
Fenoles	mg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---	---	---	---	< 0,050
Fluoruros	mg/L	1,07	1,08	1,15	1,12	1,21	1,16	1,12	---	---	---	---	1,06
Fosfatos	mg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	---	---	---	---	< 0,05
Fósforo total	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 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
Hierro	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---	---	< 0,1000
Magnesio	mg/L	117,1000	123,7000	131,9000	123,0000	144,2000	147,4000	162,1000	---	---	---	---	96,2600
Manganeso	mg/L	< 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
Níquel	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---	---	---	< 0,0500
Nitratos	mg/L	14,6	14,7	15,7	14,9	10,9	14,4	5,9	---	---	---	---	8,7
Oxígeno disuelto	mg/L	9,4	10,1	10,5	9,7	8,4	9,4	6,8	---	---	---	---	8,7
pH	pH	8,0	7,9	8,7	8,2	8,0	8,0	7,7	---	---	---	---	8,1
Plomo	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	---	---	---
Plomo	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000
Potasio	mg/L	9,5640	8,2830	6,7040	7,8220	7,4790	7,5730	7,1560	---	---	---	---	6,8580
Recuento de Coliformes totales	UFC/100	320	1900	4100	10000	7000	9000	2600	---	---	---	---	23000
Selenio	µg/L	2,456	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	2,913	2,415	---	---	---	---	---



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 07-01-2015

Resultados de análisis por punto de control

Página: 3

Código: GN00000007

Nombre del punto: RIO GIGÜELA - E.A. Villafranca

Cauce: RIO GIGÜELA

Código de la masa de agua: 13474

Nombre de la masa de agua: RIO GIGÜELA

Localidad: Villafranca de los Caballeros

Provincia: Toledo

UTM X: 473418

UTM Y: 4363088

Huso: 30

		ENERO 13-01-2014	FEBRERO 10-02-2014	MARZO 10-03-2014	ABRIL 02-04-2014	MAYO 12-05-2014	JUNIO 02-06-2014	JULIO 01-07-2014	AGOSTO	SEPTIEMBRE 01-09-2014	OCTUBRE 14-10-2014	NOVIEMBRE 11-11-2014	DICIEMBRE 03-12-2014
Selenio	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000
Sílice	mg/L	14,5800	11,8000	11,4800	6,8890	15,2300	15,0100	17,0200	---	---	---	---	20,5700
Sodio	mg/L	122,5000	101,5400	66,2300	87,3400	100,9000	124,5200	86,2800	---	---	---	---	60,0800
Sólidos en Suspensión	mg/L	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	---	---	---	---	< 10
Sulfatos	mg/L	1601,8	1485,0	1520,4	1512,4	1735,6	1778,2	1807,9	---	---	---	---	1363,0