



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 28-01-2014

Resultados de análisis por punto de control

Página: 1

Código: GN00000008

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

Cauce: RIO GIGÜELA

Código de la masa de agua: 12039

Nombre de la masa de agua: RIO GUADIANA-GIGÜELA

Localidad: Herencia

Provincia: Ciudad Real

UTM X: 469059

UTM Y: 4350535

Huso: 30

		ENERO	FEBRERO	MARZO 25-03-2013	ABRIL 01-04-2013	MAYO 22-05-2013	JUNIO 24-06-2013	JULIO 10-07-2013	AGOSTO 06-08-2013	SEPTIEMBRE 24-09-2013	OCTUBRE 14-10-2013	NOVIEMBRE 25-11-2013	DICIEMBRE 11-12-2013
% Oxígeno (in situ)	% SAT	---	---	85,9	78,6	74,0	169,5	91,7	---	---	83,7	113,6	104,4
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	---	---	1492	1454	---	1975	2720	---	---	3190	2198	1788
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	---	---	8,8	7,5	6,8	13,0	7,2	---	---	8,0	14,0	13,0
pH (in situ)	pH	---	---	8,0	7,7	7,8	8,7	7,9	---	---	8,2	8,1	8,1
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	---	---	10,8	12,8	15,6	25,4	23,8	---	---	14,5	4,5	4,0
Alcalinidad total	mg/L	---	---	190,2	189,5	193,7	166,0	185,6	---	---	625,4	169,7	179,8
Aluminio	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Amonio total	mg/L	---	---	0,08	0,06	0,19	0,05	0,15	---	---	2,17	0,05	< 0,05
Arsénico	µg/L	---	---	1,373	1,893	1,820	2,665	4,315	---	---	---	2,254	1,659
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	---	---	190,2	189,5	193,7	138,6	185,6	---	---	625,4	169,7	179,8
Boro	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1012	---	---	0,4451	< 0,1000	< 0,1000
Cadmio	µg/L	---	---	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	---	---	---	< 0,100	< 0,100
Cadmio	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	---	---
Calcio	mg/L	---	---	235,8000	216,6000	237,8000	354,6000	497,5000	---	---	226,0000	493,7000	321,0000
Carbonatos	mg/L	---	---	< 0,1	< 0,1	< 0,1	27,4	< 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	---	---	89,4	89,8	70,8	93,6	124,0	---	---	248,2	55,1	93,8
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
Color	mg/L	---	---	12,1	14,1	11,7	13,3	13,6	---	---	25,6	7,8	7,7



Código: GN00000008

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

Cauce: RIO GIGÜELA

Código de la masa de agua: 12039

Nombre de la masa de agua: RIO GUADIANA-GIGÜELA

Localidad: Herencia

Provincia: Ciudad Real

UTM X: 469059

UTM Y: 4350535

Huso: 30

		ENERO	FEBRERO	MARZO 25-03-2013	ABRIL 01-04-2013	MAYO 22-05-2013	JUNIO 24-06-2013	JULIO 10-07-2013	AGOSTO 06-08-2013	SEPTIEMBRE 24-09-2013	OCTUBRE 14-10-2013	NOVIEMBRE 25-11-2013	DICIEMBRE 11-12-2013
Conductividad a 20 °C	µS/cm	---	---	1471	1465	1454	1830	2603	---	---	3059	2142	1731
Cromo	µg/L	---	---	< 2,000	< 2,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	---	< 1,000	< 1,000
Cromo	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	---	---
D.B.O. 5d	mg/L	---	---	1,3	1,3	0,7	0,5	1,0	---	---	7,2	2,4	1,1
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	---	---	3,9	5,2	4,3	5,2	5,0	---	---	15,0	3,2	3,2
Dureza permanente	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Dureza total	mg/L	---	---	850,5	795,0	828,0	1243,3	1764,5	---	---	845,2	1580,8	1083,6
Estaño	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Estroncio	mg/L	---	---	4,6930	4,3480	4,6580	7,8150	13,2460	---	---	3,4980	11,7940	6,6120
Fenoles	mg/L	---	---	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---	---	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruros	mg/L	---	---	0,44	0,40	0,42	0,48	1,11	---	---	0,37	0,94	0,58
Fosfatos	mg/L	---	---	0,13	0,23	0,08	0,07	< 0,05	---	---	1,24	< 0,05	0,05
Fósforo total	mg/L	---	---	0,1085	0,1117	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	0,7791	< 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	---	---	63,3400	61,5200	56,6700	86,6100	126,4000	---	---	68,0000	84,1200	68,2400
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	< 0,000050
Níquel	mg/L	---	---	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Nitratos	mg/L	---	---	17,0	11,9	19,5	---	---	---	---	---	25,6	23,6
Oxígeno disuelto	mg/L	---	---	8,7	8,4	7,3	9,0	8,2	---	---	8,3	12,7	11,3
pH	pH	---	---	7,9	7,7	7,9	8,5	7,9	---	---	8,2	8,1	7,9
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	---	---	7,2050	7,1580	4,6720	6,4700	7,4570	---	---	92,8000	6,7900	5,7590
Recuento de Coliformes totales	UFC/100	---	---	3800	< 10	4800	2100	6000	---	---	35000	590	2200
Selenio	µg/L	---	---	2,255	1,023	< 2,000	2,313	2,932	---	---	---	2,370	< 2,000
Selenio	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 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: GN00000008

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

Cauce: RIO GIGÜELA

Código de la masa de agua: 12039

Nombre de la masa de agua: RIO GUADIANA-GIGÜELA

Localidad: Herencia

Provincia: Ciudad Real

UTM X: 469059

UTM Y: 4350535

Huso: 30

		ENERO	FEBRERO	MARZO 25-03-2013	ABRIL 01-04-2013	MAYO 22-05-2013	JUNIO 24-06-2013	JULIO 10-07-2013	AGOSTO 06-08-2013	SEPTIEMBRE 24-09-2013	OCTUBRE 14-10-2013	NOVIEMBRE 25-11-2013	DICIEMBRE 11-12-2013
Sílice	mg/L	---	---	9,5530	8,6440	5,1730	11,0200	19,2600	---	---	11,5700	14,8300	12,4400
Sodio	mg/L	---	---	60,2700	61,6700	37,9300	61,4500	59,0600	---	---	454,4000	28,8400	56,5100
Sólidos en Suspensión	mg/L	---	---	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	---	---	13	< 10	< 10
Sulfatos	mg/L	---	---	593,0	591,5	657,3	976,1	1680,7	---	---	1076,4	1353,0	820,9