



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 27-11-2015

Resultados de análisis por punto de control

Página: 1

Código: GN00000008

Nombre del punto: RIO GIGÜELA - R. Ciguela - 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 26-01-2015	FEBRERO 23-02-2015	MARZO 23-03-2015	ABRIL 20-04-2015	MAYO 14-05-2015	JUNIO 02-06-2015	JULIO 14-07-2015	AGOSTO 11-08-2015	SEPTIEMBRE 22-09-2015	OCTUBRE 19-10-2015	NOVIEMBRE 16-11-2015	DICIEMBRE
% Oxígeno (in situ)	% SAT	118,8	128,1	124,4	148,2	116,9	111,9	101,2	43,3	62,9	61,6	---	---
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	2890	2880	3210	3340	3470	5720	6000	5980	6090	5530	---	---
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	13,7	14,0	12,3	13,7	9,1	9,1	7,7	3,4	5,4	5,3	---	---
pH (in situ)	pH	8,2	8,5	8,1	8,2	8,2	7,4	7,4	7,3	7,6	7,7	---	---
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	5,7	8,8	12,1	15,8	24,3	22	29,8	24,0	19,2	18,5	---	---
Alcalinidad total	mg/L	206,0	198,1	239,4	196,2	189,5	252,0	232,8	249,8	261,3	249,7	---	---
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	0,08	0,05	0,46	0,06	0,31	0,16	0,32	0,38	0,23	0,15	---	---
Arsénico	µg/L	3,565	3,000	3,130	3,424	4,036	4,620	3,658	3,676	6,276	6,935	---	---
Aspecto	----	1	1	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	< 0,0500	< 0,0500	---	---
Bicarbonatos	mg/L	206,0	198,1	239,4	196,2	189,5	252,0	232,8	249,8	261,3	249,7	---	---
Boro	mg/L	0,1212	0,1097	0,1644	0,1210	0,1141	0,1413	0,1310	0,1437	0,1497	0,1343	---	---
Cadmio	µg/L	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	---	---
Calcio	mg/L	518,5000	486,7000	482,5000	512,6000	543,2000	477,7000	481,7000	487,3000	500,2000	474,8000	---	---
Carbonatos	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 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	< 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	---	---
Cloruros	mg/L	209,7	195,1	191,9	194,3	202,1	595,6	676,2	643,1	651,7	563,8	---	---
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	10,1	11,7	12,7	13,9	16,7	9,2	10,1	9,3	10,0	9,5	---	---
Conductividad a 20 °C	µS/cm	2892	2812	2854	2911	2968	4778	4998	5036	5026	4558	---	---



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 27-11-2015

Resultados de análisis por punto de control

Página: 2

Código: GN00000008

Nombre del punto: RIO GIGÜELA - R. Ciguela - 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 26-01-2015	FEBRERO 23-02-2015	MARZO 23-03-2015	ABRIL 20-04-2015	MAYO 14-05-2015	JUNIO 02-06-2015	JULIO 14-07-2015	AGOSTO 11-08-2015	SEPTIEMBRE 22-09-2015	OCTUBRE 19-10-2015	NOVIEMBRE 16-11-2015	DICIEMBRE
Cromo	µg/L	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	---	---
D.B.O. 5d	mg/L	2,2	2,4	2,0	1,6	1,0	3,3	1,3	0,8	1,0	1,5	---	---
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	5,5	4,7	4,5	4,6	6,2	5,8	4,2	5,2	4,5	4,1	---	---
Dureza total	mg/L	1833,5	1750,7	1762,5	1893,3	2017,6	3032,2	3234,2	3307,9	3347,6	2994,4	---	---
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	11,9050	11,1980	11,0580	12,5780	12,7280	11,2600	10,1100	11,1360	10,9740	10,7360	---	---
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	1,07	1,03	0,94	1,04	1,08	1,04	4,27	1,07	1,08	0,98	---	---
Fosfatos	mg/L	0,09	0,05	0,20	< 0,05	0,18	0,11	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	---	---
Fósforo total	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	0,1771	< 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	< 0,1	< 0,1	---	---
Hierro	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1609	< 0,1000	0,1173	< 0,1000	0,1299	---	---
Magnesio	mg/L	130,4000	129,6000	135,0000	148,5000	160,1000	446,1000	492,7000	507,2000	509,0000	438,7000	---	---
Manganeso	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,4014	0,1864	0,2951	0,1177	0,4498	---	---
Mercurio	mg/L	< 0,000050	< 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	19,4	26,7	12,6	7,3	2,8	---	< 1,0	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto	mg/L	13,0	12,5	10,7	12,3	9,3	8,6	7,8	7,1	6,1	5,5	---	---
pH	pH	8,2	8,3	8,1	8,3	8,2	7,7	7,6	7,9	7,7	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	---	---
Potasio	mg/L	15,7200	13,9500	24,1800	14,0740	10,6380	15,4000	18,0900	17,9580	19,1540	19,5500	---	---
Recuento de Coliformes totales	UFC/100	4800	440	5800	2100	---	48000	140000	54000	23000	22000	---	---
Selenio	µg/L	3,582	< 2,000	2,933	3,117	2,843	3,165	6,398	5,314	27,935	9,980	---	---
Sílice	mg/L	12,9400	10,9900	12,1600	7,0940	12,2900	15,0000	13,2900	17,9100	16,7000	18,1100	---	---
Sodio	mg/L	155,9500	133,0800	157,2000	131,7800	122,8800	312,5000	346,7000	377,9000	316,6500	281,6000	---	---
Sólidos en Suspensión	mg/L	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	---	---
Sulfatos	mg/L	1550,2	1631,4	1489,0	1608,5	1819,5	2589,7	2939,9	2741,6	2759,0	2501,3	---	---