



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 30-01-2017

Resultados de análisis por punto de control

Página: 1

Código: GN00000029

Nombre del punto: RIO GUADIANA - R. Guadiana - E.A. Villanueva de la Serena

Cauce: RIO GUADIANA

Código de la masa de agua: 13355

Nombre de la masa de agua: RIO GUADIANA V

Localidad: Villanueva de la Serena

Provincia: Badajoz

UTM X: 257666

UTM Y: 4322915

Huso: 30

		ENERO 11-01-2016	FEBRERO 08-02-2016	MARZO 09-03-2016	ABRIL 04-04-2016	MAYO 17-05-2016	JUNIO 15-06-2016	JULIO 19-07-2016	AGOSTO 01-08-2016	SEPTIEMBRE 19-09-2016	OCTUBRE 10-10-2016	NOVIEMBRE 21-11-2016	DICIEMBRE 19-12-2016
% Oxígeno (in situ)	% SAT	77,5	85,6	64,6	49,3	80,4	80,2	79,8	68,6	99,7	86,3	87,8	103,9
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	425	412	426	416	256	266	257	279	270	412	361	392
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	8,1	9,1	7	4,8	7,6	7	6,2	5,6	8,7	7,9	8,9	11,2
pH (in situ)	pH	7,9	7,9	8,1	7,8	7,9	8,2	8,2	8	8	7,5	7,6	7,3
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	12,4	12	11,3	14,8	17,1	20,4	26,8	24,2	21,1	19	13,3	11,2
Alcalinidad total	mg/L	115,9	132,5	127,4	125,6	82,9	88,7	83,2	88,1	91,6	125,6	111,1	122,2
Aluminio	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,2161	0,1439	< 0,1000	< 0,1000	0,1647	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Amonio total	mg/L	0,85	1,44	2,25	2,01	0,14	0,08	0,07	0,15	< 0,05	0,83	0,47	0,07
Arsénico	µg/L	3,348	2,385	3,504	4,807	2,440	---	---	2,306	4,767	4,779	2,547	2,554
Aspecto	----	1	1	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	< 0,0500	< 0,0500
Bicarbonatos	mg/L	115,9	132,5	127,4	125,6	82,9	88,7	83,2	88,1	91,6	125,6	111,1	122,2
Boro	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
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	35,3600	36,5600	33,8700	35,8000	20,9200	21,5400	21,6900	22,1700	21,4600	36,7000	34,8000	37,9700
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
Cianuro Total	mg/L	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cinc	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	11,420	---	---
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
Cloruros	mg/L	37,9	40,7	39,6	39,4	23,3	22,2	23,6	24,8	23,4	39,6	35,1	38,5
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	µg/L	---	2,053	2,322	1,831	1,043	---	---	---	---	1,138	1,377	5,939
Cobre	mg/L	< 0,1000	---	---	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 30-01-2017

Resultados de análisis por punto de control

Página: 2

Código: GN00000029

Nombre del punto: RIO GUADIANA - R. Guadiana - E.A. Villanueva de la Serena

Cauce: RIO GUADIANA

Código de la masa de agua: 13355

Nombre de la masa de agua: RIO GUADIANA V

Localidad: Villanueva de la Serena

Provincia: Badajoz

UTM X: 257666

UTM Y: 4322915

Huso: 30

		ENERO 11-01-2016	FEBRERO 08-02-2016	MARZO 09-03-2016	ABRIL 04-04-2016	MAYO 17-05-2016	JUNIO 15-06-2016	JULIO 19-07-2016	AGOSTO 01-08-2016	SEPTIEMBRE 19-09-2016	OCTUBRE 10-10-2016	NOVIEMBRE 21-11-2016	DICIEMBRE 19-12-2016
Color	mg/L	10,5	9,9	13,0	12,3	15,3	10,9	11,9	8,9	9,5	10,3	10,5	9,3
Conductividad a 20 °C	µS/cm	408	415	422	403	260	268	271	280	272	416	366	400
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	3,3	4,9	6,4	4,7	1,0	0,6	0,8	1,1	1,3	1,8	2,4	5,1
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	5,2	4,5	6,2	4,7	4,1	3,6	6,4	3,2	3,3	4,1	4,4	4,9
Dureza total	mg/L	150,6	156,1	147,5	159,5	95,0	98,2	99,8	106,3	99,4	154,2	150,1	162,0
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	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000
Fenoles	mg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruros	mg/L	0,18	0,22	0,18	0,18	0,17	0,15	0,16	0,23	0,17	0,18	0,17	0,17
Fosfatos	mg/L	0,13	0,16	0,35	0,43	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,19	0,05	0,05
Fósforo total	mg/L	< 0,1000	0,1119	0,1784	0,1886	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1089	< 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	0,2022	0,1882	0,2275	0,2524	0,3619	0,3875	0,2382	0,1945	0,6935	0,2442	0,1948	0,1046
Magnesio	mg/L	15,0900	15,7100	15,2400	17,0000	10,3600	10,7700	11,0700	12,3600	11,1100	15,1500	15,3200	16,2700
Manganeso	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1446	0,1278	< 0,1000	< 0,1000
Mercurio	mg/L	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050
Níquel	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 5,000	< 5,000	< 5,000
Níquel	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---	---
Nitratos	mg/L	4,5	3,9	3,3	2,1	1,1	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	2,5	4,0	4,7
Oxígeno disuelto	mg/L	8,8	9,0	7,7	6,0	8,1	7,7	6,5	6,3	8,8	8,3	8,8	10,7
pH	pH	7,7	7,8	7,7	7,5	7,7	7,6	7,5	7,5	7,8	7,8	7,8	7,9
Plomo	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	1,068	1,430	---	---	< 1,000	4,002	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Potasio	mg/L	4,1410	4,3650	4,6720	5,0950	3,4720	3,0850	4,0030	4,3770	3,7880	5,4600	4,2250	3,9470
Selenio	µg/L	< 1,000	1,178	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	1,194	< 1,000
Sílice	mg/L	3,4840	2,7530	1,6990	2,2260	3,0570	2,1300	2,4410	2,1070	4,0310	5,7240	4,3840	2,7170
Sodio	mg/L	22,5900	26,4600	26,8800	28,6900	15,9500	15,4500	18,9500	18,8400	16,9800	27,6300	24,6400	25,5000
Sólidos en Suspensión	mg/L	< 10	< 10	< 10	< 10	20	26	94	< 10	22	< 10	< 10	< 10



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 30-01-2017

Resultados de análisis por punto de control

Página: 3

**Código:** GN00000029

**Nombre del punto:** RIO GUADIANA - R. Guadiana - E.A. Villanueva de la Serena

**Cauce:** RIO GUADIANA

**Código de la masa de agua:** 13355

**Nombre de la masa de agua:** RIO GUADIANA V

**Localidad:** Villanueva de la Serena

**Provincia:** Badajoz

**UTM X:** 257666

**UTM Y:** 4322915

**Huso:** 30

		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
		11-01-2016	08-02-2016	09-03-2016	04-04-2016	17-05-2016	15-06-2016	19-07-2016	01-08-2016	19-09-2016	10-10-2016	21-11-2016	19-12-2016
Sulfatos	mg/L	49,1	46,7	44,3	40,8	23,2	25,7	30,1	29,6	24,3	46,8	40,3	45,9