



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 03-01-2017

Resultados de análisis por punto de control

Página: 1

Código: GN00000022

Nombre del punto: RIO GUADIANA - R. Guadiana - E. García Sola. Centro de presa

Cauce: RIO GUADIANA

Código de la masa de agua: 20653

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE GARCIA DE SOLA

Localidad: Talarrubias

Provincia: Badajoz

UTM X: 311405

UTM Y: 4335350

Huso: 30

		ENERO 19-01-2016	FEBRERO 09-02-2016	MARZO 07-03-2016	ABRIL 25-04-2016	MAYO 04-05-2016	JUNIO 21-06-2016	JULIO 20-07-2016	AGOSTO 17-08-2016	SEPTIEMBRE 21-09-2016	OCTUBRE 18-10-2016	NOVIEMBRE 02-11-2016	DICIEMBRE 01-12-2016
% Oxígeno (in situ)	% SAT	82,3	94,1	93,7	116,2	110	106	103	101,3	106,7	65,8	86,3	63
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	488	457	404	344	327	272	303	328	389	412	409	430
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	8,5	9,7	9,7	10,8	9,4	8,3	7,8	8,1	9,4	6	7,9	6,4
pH (in situ)	pH	7,1	7,1	7,1	8,4	8,3	8,6	6,8	7,4	8	7,2	7,4	7
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	12	11,7	11,7	17,1	20,5	25,8	27,3	24,8	19,8	18,4	18,5	13,7
Alcalinidad total	mg/L	80,4	78,2	70,7	59,0	56,5	51,9	54,1	64,7	72,6	70,2	77,3	74,2
Aluminio	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
Amonio total	mg/L	0,05	0,05	< 0,05	< 0,05	0,06	< 0,05	0,08	< 0,05	0,05	0,07	< 0,05	0,08
Arsénico	µg/L	1,634	1,313	1,127	< 1,000	< 1,000	---	< 1,000	1,099	1,130	1,117	1,302	1,305
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	80,4	78,2	70,7	59,0	56,5	48,3	54,1	64,7	68,9	70,2	77,3	74,2
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	< 0,100
Calcio	mg/L	46,7700	42,1200	38,9400	32,5100	27,8800	23,7100	26,1600	28,8900	36,2500	39,5100	40,4600	41,2100
Carbonatos	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,6	< 0,1	< 0,1	3,7	< 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	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 10,000	---	---
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	37,6	40,9	35,7	27,1	25,6	20,7	23,2	27,8	32,6	34,6	34,2	36,5
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	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	1,046	---	---	< 1,000	---	< 1,000	1,463	1,047
Cobre	mg/L	< 0,1000	---	---	---	---	< 0,1000	< 0,1000	---	< 0,1000	---	---	---



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 03-01-2017

Resultados de análisis por punto de control

Página: 2

Código: GN00000022

Nombre del punto: RIO GUADIANA - R. Guadiana - E. García Sola. Centro de presa

Cauce: RIO GUADIANA

Código de la masa de agua: 20653

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE GARCIA DE SOLA

Localidad: Talarrubias

Provincia: Badajoz

UTM X: 311405

UTM Y: 4335350

Huso: 30

		ENERO 19-01-2016	FEBRERO 09-02-2016	MARZO 07-03-2016	ABRIL 25-04-2016	MAYO 04-05-2016	JUNIO 21-06-2016	JULIO 20-07-2016	AGOSTO 17-08-2016	SEPTIEMBRE 21-09-2016	OCTUBRE 18-10-2016	NOVIEMBRE 02-11-2016	DICIEMBRE 01-12-2016
Color	mg/L	< 5,0	6,7	5,7	6,1	6,5	6,2	5,5	5,6	5,4	5,2	5,5	5,2
Conductividad a 20 °C	µS/cm	451	445	411	348	341	274	282	321	392	404	405	413
Cromo	µg/L	< 5,000	< 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	1,4	0,6	0,9	1,3	0,9	1,4	1,3	1,1	2,5	1,1	1,8	1,0
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	2,9	3,2	3,3	3,1	3,3	4,1	2,3	2,9	4,2	3,7	3,1	2,9
Dureza total	mg/L	203,3	179,7	166,9	142,1	124,0	106,0	113,7	138,6	155,4	169,8	174,7	175,1
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	0,6279	0,5838	0,5068	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	0,5789	0,5753	0,6230	0,6101
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	0,14	0,22	0,12	0,11	0,11	< 0,10	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,12
Fosfatos	mg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 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	< 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	< 0,1	< 0,1
Hierro	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
Magnesio	mg/L	20,9700	18,0600	16,8800	14,7700	13,1700	11,3500	11,7300	16,1000	15,7300	17,2300	17,8500	17,4900
Manganeso	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3,196	---
Manganeso	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 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	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050
Níquel	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000
Níquel	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---	---	---	---
Nitratos	mg/L	1,1	< 1,0	1,2	< 1,0	1,5	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Oxígeno disuelto	mg/L	9,4	9,2	9,5	10,1	9,2	8,5	7,5	8,1	8,7	6,7	8,7	8,0
pH	pH	7,7	8,0	7,8	8,2	7,8	8,3	7,5	7,9	8,5	7,6	7,8	7,6
Plomo	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Potasio	mg/L	3,1360	2,9360	2,8550	2,3560	2,0930	1,7590	2,1360	2,3170	2,7790	2,9610	3,1300	3,1310
Selenio	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Sílice	mg/L	4,2420	4,2740	4,9110	4,7720	4,2360	3,8470	2,2460	1,0990	1,9730	1,7650	1,5810	3,3340
Sodio	mg/L	22,2600	20,0200	19,7600	15,4000	14,1000	13,1600	15,4600	17,7600	17,3800	21,5200	22,9500	22,6300



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 03-01-2017

Resultados de análisis por punto de control

Página: 3

Código: GN00000022

Nombre del punto: RIO GUADIANA - R. Guadiana - E. García Sola. Centro de presa

Cauce: RIO GUADIANA

Código de la masa de agua: 20653

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE GARCIA DE SOLA

Localidad: Talarrubias

Provincia: Badajoz

UTM X: 311405

UTM Y: 4335350

Huso: 30

		ENERO 19-01-2016	FEBRERO 09-02-2016	MARZO 07-03-2016	ABRIL 25-04-2016	MAYO 04-05-2016	JUNIO 21-06-2016	JULIO 20-07-2016	AGOSTO 17-08-2016	SEPTIEMBRE 21-09-2016	OCTUBRE 18-10-2016	NOVIEMBRE 02-11-2016	DICIEMBRE 01-12-2016
Sólidos en Suspensión	mg/L	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Sulfatos	mg/L	107,0	105,7	100,5	79,5	75,3	58,0	60,1	78,4	87,8	93,4	93,9	99,5