

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 30-01-2017	Resultados de análisis por punto de control		Página: 1

Código: GN00000019	Nombre del punto: RIO GUADIANA - R. Guadiana - E.A. Luciana	Cauce: RIO GUADIANA
Código de la masa de agua: 13353	Nombre de la masa de agua: RIO GUADIANA IV	
Localidad: Luciana	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 387939 UTM Y: 4315565 Huso: 30

		ENERO 25-01-2016	FEBRERO 16-02-2016	MARZO 16-03-2016	ABRIL 26-04-2016	MAYO 18-05-2016	JUNIO 21-06-2016	JULIO 05-07-2016	AGOSTO 03-08-2016	SEPTIEMBRE 13-09-2016	OCTUBRE 10-10-2016	NOVIEMBRE 24-11-2016	DICIEMBRE 15-12-2016
% Oxígeno (in situ)	% SAT	99,4	105,6	143,6	94,7	93,6	94,8	71,6	116,0	99,6	76,3	103,7	90,7
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	1255	1221	939	525	425	467	468	1258	1480	1635	1224	922
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	10,7	11,2	13,8	8,2	7,9	7,4	5,7	8,6	7,7	7,2	11	9,8
pH (in situ)	pH	8,5	8,5	8,8	8	8	8,2	8,1	8,5	8,4	8,3	10,4	8,1
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	9,8	10,2	13,9	17,9	20,4	24,2	27,1	27,8	23,9	15,8	9,9	9,6
Alcalinidad total	mg/L	231,1	224,8	121,4	95,8	70,9	93,6	109,0	156,2	188,1	219,0	152,0	131,1
Aluminio	mg/L	< 0,1000	0,3580	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Amonio total	mg/L	0,07	0,06	< 0,05	0,06	0,05	0,10	0,17	0,05	< 0,05	0,13	< 0,05	0,35
Arsénico	µg/L	1,006	1,811	1,575	1,313	1,155	---	---	5,601	2,661	2,542	1,271	1,023
Aspecto	-----	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bario	mg/L	0,0686	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	0,0528	0,0903	0,0879	0,0530	0,0742	0,0718	< 0,0500	0,0745
Bicarbonatos	mg/L	231,1	206,0	109,6	95,8	70,9	93,6	109,0	156,2	188,1	219,0	152,0	131,1
Boro	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1469	< 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	111,6000	105,7000	60,9000	42,3500	35,0600	39,2400	38,0500	71,5100	136,5000	145,2000	84,7500	80,7600
Carbonatos	mg/L	< 0,1	18,8	11,8	< 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	---	---	---	---	---	---	---	---	---	14,450	---	---
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	120,9	125,2	106,1	56,4	43,9	52,8	53,7	143,9	165,6	187,4	149,3	107,8
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	---	1,638	1,158	1,208	1,406	---	---	2,074	---	1,647	1,396	1,641
Cobre	mg/L	< 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: GN00000019	Nombre del punto: RIO GUADIANA - R. Guadiana - E.A. Luciana	Cauce: RIO GUADIANA
Código de la masa de agua: 13353	Nombre de la masa de agua: RIO GUADIANA IV	
Localidad: Luciana	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 387939 UTM Y: 4315565 Huso: 30

		ENERO 25-01-2016	FEBRERO 16-02-2016	MARZO 16-03-2016	ABRIL 26-04-2016	MAYO 18-05-2016	JUNIO 21-06-2016	JULIO 05-07-2016	AGOSTO 03-08-2016	SEPTIEMBRE 13-09-2016	OCTUBRE 10-10-2016	NOVIEMBRE 24-11-2016	DICIEMBRE 15-12-2016
Color	mg/L	10,6	12,5	10,7	34,6	36,5	9,8	11,8	16,5	15,9	13,2	13,7	12,9
Conductividad a 20 °C	µS/cm	1106	1099	777	469	382	425	431	1121	1365	1473	1108	848
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	1,9	1,4	1,9	2,3	1,4	1,4	1,6	7,5	2,9	2,5	6,5	1,9
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	5,1	5,9	5,6	9,3	6,7	4,9	4,5	7,9	8,5	5,9	8,3	5,6
Dureza total	mg/L	505,4	495,6	333,7	185,6	150,7	158,8	155,0	434,7	608,7	684,7	450,0	347,9
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	1,6480	1,0690	0,5346	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	1,3880	2,3240	2,4730	1,5770	1,0080
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	0,28	0,28	0,19	0,12	0,10	0,10	< 0,10	0,30	0,26	0,31	0,25	0,17
Fosfatos	mg/L	< 0,05	0,19	< 0,05	0,12	0,11	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,17	0,14	< 0,05	0,23
Fósforo total	mg/L	< 0,1000	0,1473	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1085	0,1291	0,1100	0,1145	0,1661
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	0,1045	0,1605	0,1267	0,2693	0,3559	0,1390	0,1202	0,1619	< 0,1000	< 0,1000	0,1009	< 0,1000
Magnesio	mg/L	54,9400	56,1500	44,0400	19,3400	15,3000	14,7300	14,5300	62,1200	64,9100	78,0800	57,8000	35,4400
Manganeso	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	12,880
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
Níquel	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---	---	---
Nitratos	mg/L	7,6	< 1,0	2,3	6,3	11,5	9,5	6,7	< 1,0	17,1	4,3	2,1	35,1
Oxígeno disuelto	mg/L	10,1	9,7	10,6	8,6	8,4	7,2	5,6	7,5	8,5	7,3	10,1	10,3
pH	pH	8,2	8,3	8,4	7,6	7,7	7,8	7,8	8,0	8,1	8,0	8,3	7,9
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	11,6900	10,8700	8,5950	5,0080	3,8260	4,2660	5,1200	11,7500	11,4900	15,0200	14,2600	8,1100
Selenio	µg/L	< 1,000	1,870	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	3,109	2,597	2,008	1,232	1,682
Sílice	mg/L	4,5200	5,3530	< 0,8560	6,4990	7,0760	5,8460	2,6750	5,4450	12,5100	8,6540	1,8940	9,9200
Sodio	mg/L	69,7800	61,5600	55,1100	26,4600	21,0600	24,8400	27,5400	101,1400	74,4600	97,2800	85,4800	51,2300

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 30-01-2017	Resultados de análisis por punto de control		Página: 3

Código: GN00000019	Nombre del punto: RIO GUADIANA - R. Guadiana - E.A. Luciana	Cauce: RIO GUADIANA
Código de la masa de agua: 13353	Nombre de la masa de agua: RIO GUADIANA IV	
Localidad: Luciana	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 387939 UTM Y: 4315565 Huso: 30

		ENERO 25-01-2016	FEBRERO 16-02-2016	MARZO 16-03-2016	ABRIL 26-04-2016	MAYO 18-05-2016	JUNIO 21-06-2016	JULIO 05-07-2016	AGOSTO 03-08-2016	SEPTIEMBRE 13-09-2016	OCTUBRE 10-10-2016	NOVIEMBRE 24-11-2016	DICIEMBRE 15-12-2016
Sólidos en Suspensión	mg/L	< 10	20	16	20	18	< 10	16	30	16	< 10	23	< 10
Sulfatos	mg/L	251,4	262,8	202,5	83,7	60,2	37,7	37,6	278,8	383,4	394,6	278,4	156,7