

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 15-12-2017	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 25-01-2017	FEBRERO 20-02-2017	MARZO 16-03-2017	ABRIL 25-04-2017	MAYO 16-05-2017	JUNIO	JULIO	AGOSTO 10-08-2017	SEPTIEMBRE 14-09-2017	OCTUBRE 18-10-2017	NOVIEMBRE 08-11-2017	DICIEMBRE
% Oxígeno (in situ)	% SAT	107	115,6	101	96	106,3	---	---	---	84,7	46,7	88,8	---
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	946	805	1050	666	1147	---	---	---	593	1809	1291	---
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	11,8	12,1	9,9	8	9	---	---	---	6,9	4,2	8,8	---
pH (in situ)	pH	8,5	8,6	8,7	8,5	8,9	---	---	---	8,5	7,9	8,3	---
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	7,6	11,1	13,3	20,2	20,6	---	---	---	20,6	16,8	13,4	---
Alcalinidad total	mg/L	150,4	117,7	175,0	129,8	224,2	---	---	---	248,1	232,5	214,6	---
Aluminio	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---
Amonio total	mg/L	< 0,05	< 0,05	0,19	0,10	0,12	---	---	---	< 0,05	0,21	0,08	---
Arsénico	µg/L	< 1,000	< 1,000	1,354	1,149	2,695	---	---	---	4,807	4,733	---	---
Aspecto	-----	1	1	1	1	1	---	---	---	2	2	1	---
Bario	mg/L	0,0695	0,0599	0,0530	0,0660	< 0,0500	---	---	---	0,0724	0,0512	0,1757	---
Bicarbonatos	mg/L	136,9	102,3	152,9	129,8	201,6	---	---	---	248,1	232,5	214,6	---
Boro	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---	0,1456	0,1876	< 0,1000	---
Cadmio	µg/L	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	---	---	---	< 0,100	< 0,100	---	---
Calcio	mg/L	78,7500	63,2100	84,4600	50,9400	93,6500	---	---	---	87,9700	101,8000	88,6500	---
Carbonatos	mg/L	13,5	15,4	22,1	< 0,1	22,6	---	---	---	< 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	109,5	95,5	120,5	76,3	139,1	---	---	---	194,6	283,2	200,2	---
Cobalto	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---	---	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---
Cobre	µg/L	1,404	1,262	1,291	< 1,000	1,473	---	---	---	1,334	19,350	---	---
Cobre	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,1000	---
Color	mg/L	9,6	10,8	13,2	10,1	18,6	---	---	---	16,9	25,6	15,3	---
Conductividad a 20 °C	µS/cm	864	749	937	588	1025	---	---	---	1349	1626	1170	---
Cromo	µg/L	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	---	---	---	< 5,000	< 5,000	---	---
D.B.O. 5d	mg/L	1,9	3,5	5,2	2,6	4,1	---	---	---	4,4	7,4	2,4	---

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 15-12-2017	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 25-01-2017	FEBRERO 20-02-2017	MARZO 16-03-2017	ABRIL 25-04-2017	MAYO 16-05-2017	JUNIO	JULIO	AGOSTO 10-08-2017	SEPTIEMBRE 14-09-2017	OCTUBRE 18-10-2017	NOVIEMBRE 08-11-2017	DICIEMBRE
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	3,7	5,6	8,4	4,7	8,5	---	---	---	11,7	18,6	7,9	---
Dureza total	mg/L	360,2	300,6	404,0	228,4	427,3	---	---	---	505,7	587,3	419,5	---
Estaño	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---
Estroncio	mg/L	1,0630	0,8477	1,3340	0,5217	1,4460	---	---	---	1,6520	2,0110	1,3620	---
Fenoles	mg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---	---	---	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---
Fluoruros	mg/L	0,20	0,17	0,34	0,12	0,60	---	---	---	0,35	0,38	0,27	---
Fosfatos	mg/L	0,05	< 0,05	0,24	0,17	0,42	---	---	---	0,22	0,20	< 0,05	---
Fósforo total	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	0,1730	0,1128	0,2623	---	---	---	0,1585	0,1732	< 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	0,1312	0,1411	0,2021	---	---	---	0,1959	0,1035	< 0,1000	---
Magnesio	mg/L	39,6300	34,6000	46,8200	24,5300	46,8800	---	---	---	69,3700	80,7800	48,0300	---
Manganeso	µg/L	7,756	19,180	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Manganeso	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---
Mercurio	µg/L	---	---	< 0,050	< 0,050	< 0,020	---	---	---	0,020	< 0,020	< 0,020	---
Mercurio	mg/L	< 0,000050	< 0,000050	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Níquel	µg/L	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	5,242	---	---	---	6,472	< 5,000	---	---
Níquel	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,0500	---
Nitratos	mg/L	33,8	21,9	12,9	7,3	1,0	---	---	---	< 1,0	< 1,0	< 1,0	---
Oxígeno disuelto	mg/L	12,7	11,9	9,3	8,3	9,0	---	---	---	6,6	3,9	9,7	---
pH	pH	8,4	8,3	8,5	7,8	9,0	---	---	---	8,0	7,9	8,3	---
Plomo	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	---	< 1,000	< 1,000	---	---
Potasio	mg/L	8,2660	7,4150	10,4800	5,9060	14,4900	---	---	---	16,9400	25,3200	20,0400	---
Selenio	µg/L	1,549	< 1,000	1,309	< 1,000	1,493	---	---	---	3,664	3,307	---	---
Sílice	mg/L	1,6980	0,9326	4,0750	4,3380	3,8050	---	---	---	11,3500	8,3930	< 0,8560	---
Sodio	mg/L	55,2600	50,6900	62,5800	39,4800	75,4600	---	---	---	92,9600	152,0000	107,7600	---
Sólidos en Suspensión	mg/L	< 10	11	< 10,0	< 10,0	17,0	---	---	---	11,8	< 10,0	< 10,0	---
Sulfatos	mg/L	160,8	125,5	198,4	73,5	195,0	---	---	---	259,0	349,0	211,1	---