

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 15-12-2017	Resultados de análisis por punto de control		Página: 1

Código: GN00000018	Nombre del punto: RIO BULLAQUE - R. Bullaque - E.A. Luciana	Cauce: RIO BULLAQUE
Código de la masa de agua: 13450	Nombre de la masa de agua: RIO BULLAQUE	
Localidad: Luciana	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 388612 UTM Y: 4316120 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	105,9	98,1	93,2	126,6	126,2	---	---	---	84,7	55	58,8	---
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	515	459	438	455	474	---	---	---	593	644	593	---
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	12,2	10,3	9,3	10,6	10,8	---	---	---	6,9	5,1	5,8	---
pH (in situ)	pH	7,6	7,8	7,9	8,6	8,6	---	---	---	8,5	8,6	7,5	---
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	7	11	12,3	20,7	20,5	---	---	---	21,4	15,5	13,1	---
Alcalinidad total	mg/L	62,7	62,9	71,6	93,5	120,7	---	---	---	135,1	138,5	143,6	---
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	0,14	0,06	0,05	---	---	---	< 0,05	0,12	0,12	---
Arsénico	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	---	< 1,000	1,205	---	---
Aspecto	-----	1	1	1	1	1	---	---	---	1	1	1	---
Bario	mg/L	0,0909	0,0763	0,0742	0,0698	0,0624	---	---	---	0,1016	0,0884	0,2855	---
Bicarbonatos	mg/L	62,7	62,9	71,6	93,5	114,4	---	---	---	135,1	138,5	143,6	---
Boro	mg/L	< 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	---	---
Calcio	mg/L	44,5400	36,6900	33,1000	36,6800	37,0000	---	---	---	45,8300	49,4500	46,2500	---
Carbonatos	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	6,3	---	---	---	< 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	65,8	60,7	61,8	62,4	62,6	---	---	---	84,2	99,9	87,6	---
Cobalto	mg/L	< 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	< 1,000	1,076	---	---	---	1,089	33,440	---	---
Cobre	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,1000	---
Color	mg/L	6,2	9,2	10,9	8,4	11,5	---	---	---	11,9	18,8	11,7	---
Conductividad a 20 °C	µS/cm	453	422	403	413	447	---	---	---	561	592	570	---
Cromo	µg/L	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	---	---	---	5,065	< 5,000	---	---
D.B.O. 5d	mg/L	1,4	1,6	1,2	2,1	3,9	---	---	---	3,4	3,8	1,4	---

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 15-12-2017	Resultados de análisis por punto de control		Página: 2

Código: GN00000018	Nombre del punto: RIO BULLAQUE - R. Bullaque - E.A. Luciana	Cauce: RIO BULLAQUE
Código de la masa de agua: 13450	Nombre de la masa de agua: RIO BULLAQUE	
Localidad: Luciana	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 388612 UTM Y: 4316120 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	2,0	3,4	3,6	4,5	6,8	---	---	---	8,4	9,6	5,2	---
Dureza total	mg/L	178,6	146,4	133,6	151,4	157,4	---	---	---	192,7	207,6	200,4	---
Estaño	mg/L	< 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	---
Fenoles	mg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---	---	---	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---
Fluoruros	mg/L	< 0,10	< 0,10	0,10	< 0,10	0,23	---	---	---	0,11	0,13	0,12	---
Fosfatos	mg/L	< 0,05	< 0,05	0,06	< 0,05	0,08	---	---	---	< 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	---
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	0,1016	0,1280	0,1652	---	---	---	0,1831	0,2197	< 0,1000	---
Magnesio	mg/L	16,3200	13,2600	12,3400	14,5000	15,7500	---	---	---	18,9600	20,3800	20,5800	---
Manganeso	µg/L	3,052	7,955	14,310	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Manganeso	mg/L	---	---	---	< 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	9,985	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	---	---	---	< 5,000	< 5,000	---	---
Níquel	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,0500	---
Nitratos	mg/L	45,0	28,9	24,3	8,5	3,3	---	---	---	< 1,0	< 1,0	< 1,0	---
Oxígeno disuelto	mg/L	11,6	10,0	9,0	9,5	10,1	---	---	---	7,4	4,8	6,5	---
pH	pH	7,9	7,9	8,0	8,0	8,5	---	---	---	8,1	7,6	7,9	---
Plomo	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	---	< 1,000	2,315	---	---
Potasio	mg/L	4,0220	3,7660	3,9170	4,2810	5,5280	---	---	---	6,2850	10,4400	7,3610	---
Selenio	µg/L	1,033	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	---	1,741	< 1,000	---	---
Sílice	mg/L	1,0750	1,9190	3,2850	4,7880	8,3010	---	---	---	7,1290	2,3600	< 0,8560	---
Sodio	mg/L	28,1100	32,1900	24,9400	26,9300	30,5900	---	---	---	38,8800	42,2800	45,9000	---
Sólidos en Suspensión	mg/L	< 10	< 10	< 10,0	< 10,0	12,6	---	---	---	10,8	< 10,0	< 10,0	---
Sulfatos	mg/L	36,3	33,1	32,6	31,0	29,4	---	---	---	40,3	43,8	37,9	---