

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 28-01-2014	Resultados de análisis por punto de control		Página: 1

Código: GN00000018	Nombre del punto: RIO 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	FEBRERO	MARZO 07-03-2013	ABRIL 22-04-2013	MAYO 08-05-2013	JUNIO 17-06-2013	JULIO 03-07-2013	AGOSTO 07-08-2013	SEPTIEMBRE 16-09-2013	OCTUBRE 03-10-2013	NOVIEMBRE 18-11-2013	DICIEMBRE 16-12-2013
% Oxígeno (in situ)	% SAT	---	---	90,3	88,5	89,2	91,4	90,8	97,5	92,9	69,1	87,4	99,5
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	---	---	264	208	250	328	373	376	386	378	443	411
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	---	---	9,2	8,1	7,6	7,2	6,9	7,9	7,9	5,8	9,3	11,7
pH (in situ)	pH	---	---	7,3	7,3	7,5	7,6	7,8	8,0	7,6	7,4	7,5	7,5
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	---	---	11,2	16,8	19,9	24,2	25,5	22,8	20,4	21,1	9,8	6,4
Alcalinidad total	mg/L	---	---	54,2	50,7	59,4	86,0	110,6	111,4	96,1	101,2	86,0	87,7
Aluminio	mg/L	---	---	< 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	0,12	0,06	0,09	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,08	< 0,05	< 0,05
Arsénico	µg/L	---	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	1,034	1,218	---	---	< 1,000	< 1,000
Arsénico	mg/L	---	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---
Aspecto	-----	---	---	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bario	mg/L	---	---	0,0523	< 0,0500	0,0596	0,0534	0,0667	0,0632	0,0708	0,0716	0,0731	0,0623
Bicarbonatos	mg/L	---	---	54,2	50,7	59,4	86,0	110,6	111,4	96,1	101,2	86,0	87,7
Boro	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Cadmio	µg/L	---	---	---	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	---	---	< 0,100	< 0,100
Cadmio	mg/L	---	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---
Calcio	mg/L	---	---	22,2000	19,4100	21,1400	26,9300	31,2100	32,9600	38,7000	34,4300	35,5400	32,0300
Carbonatos	mg/L	---	---	< 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
Cinc	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Cloruros	mg/L	---	---	37,8	21,1	24,0	32,8	35,5	43,1	44,0	39,0	46,8	43,3
Cobalto	mg/L	---	---	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Cobre	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Color	mg/L	---	---	12,4	14,0	12,0	8,3	10,2	13,8	9,4	14,1	7,4	< 5,0

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 28-01-2014	Resultados de análisis por punto de control		Página: 2

Código: GN00000018	Nombre del punto: RIO 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	FEBRERO	MARZO 07-03-2013	ABRIL 22-04-2013	MAYO 08-05-2013	JUNIO 17-06-2013	JULIO 03-07-2013	AGOSTO 07-08-2013	SEPTIEMBRE 16-09-2013	OCTUBRE 03-10-2013	NOVIEMBRE 18-11-2013	DICIEMBRE 16-12-2013
Conductividad a 20 °C	µS/cm	---	---	274	212	246	319	363	378	398	378	390	364
Cromo	µg/L	---	---	---	< 2,000	< 2,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	< 1,000	< 1,000
Cromo	mg/L	---	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---
D.B.O. 5d	mg/L	---	---	0,8	0,6	< 0,4	1,0	0,5	1,3	0,9	0,7	1,3	2,6
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	---	---	4,3	4,1	3,3	3,5	4,9	4,6	3,8	5,4	2,5	1,3
Dureza permanente	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Dureza total	mg/L	---	---	90,8	76,2	85,5	110,5	133,8	138,3	148,3	139,6	142,5	132,4
Estaño	mg/L	---	---	< 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
Fenoles	mg/L	---	---	< 0,050	< 0,050	< 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	0,10	0,10	0,10	0,12	< 0,10	< 0,10
Fosfatos	mg/L	---	---	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,09	0,08	< 0,05	0,06	0,37	0,06	< 0,05
Fósforo total	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1731	< 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
Hierro	mg/L	---	---	0,2012	0,3053	0,3456	0,1156	0,2306	0,1697	< 0,1000	0,1380	< 0,1000	< 0,1000
Magnesio	mg/L	---	---	8,5630	6,7270	7,9310	10,4800	13,5300	13,5600	12,5100	13,0000	13,0300	12,7100
Manganeso	mg/L	---	---	< 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
Níquel	mg/L	---	---	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Nitratos	mg/L	---	---	8,5	7,8	7,9	3,6	3,0	< 1,0	10,7	10,5	12,8	12,2
Oxígeno disuelto	mg/L	---	---	9,0	7,8	7,4	6,9	7,0	8,0	8,1	6,6	9,9	12,2
pH	pH	---	---	7,5	7,4	7,7	8,1	7,8	7,9	7,8	7,7	7,8	7,9
Plomo	µg/L	---	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	< 1,000	< 1,000
Plomo	mg/L	---	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---
Potasio	mg/L	---	---	2,1870	2,4310	2,8640	3,6170	4,3230	4,4070	5,5090	5,9670	4,6600	3,6980
Recuento de Coliformes totales	UFC/100	---	---	---	12000	1000	2300	2000	1400	4700	4200	1200	150
Selenio	µg/L	---	---	---	< 1,000	< 1,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	---	---	< 2,000	< 2,000
Selenio	mg/L	---	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 28-01-2014	Resultados de análisis por punto de control		Página: 3

Código: GN00000018	Nombre del punto: RIO 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	FEBRERO	MARZO 07-03-2013	ABRIL 22-04-2013	MAYO 08-05-2013	JUNIO 17-06-2013	JULIO 03-07-2013	AGOSTO 07-08-2013	SEPTIEMBRE 16-09-2013	OCTUBRE 03-10-2013	NOVIEMBRE 18-11-2013	DICIEMBRE 16-12-2013
Sílice	mg/L	---	---	3,0520	2,1100	4,9620	6,3280	8,7600	7,8560	7,8830	9,2320	8,7740	5,0890
Sodio	mg/L	---	---	17,4100	10,1000	12,4900	17,5200	21,1100	23,1300	21,4000	20,6300	23,5600	21,2000
Sólidos en Suspensión	mg/L	---	---	< 10	< 10	11	< 10	10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Sulfatos	mg/L	---	---	21,2	20,5	22,9	27,2	29,8	20,1	39,8	39,2	35,8	31,7