

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

Código: GN00000001	Nombre del punto: RIO GUADIANA ALTO - E.A. La Cubeta	Cauce: RIO GUADIANA ALTO
Código de la masa de agua: 13345	Nombre de la masa de agua: RIO GUADIANA I	
Localidad: Ruidera	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 509352 UTM Y: 4314500 Huso: 30

		ENERO 17-01-2017	FEBRERO 01-02-2017	MARZO 07-03-2017	ABRIL 04-04-2017	MAYO 09-05-2017	JUNIO	JULIO	AGOSTO 02-08-2017	SEPTIEMBRE 12-09-2017	OCTUBRE 17-10-2017	NOVIEMBRE 13-11-2017	DICIEMBRE
% Oxígeno (in situ)	% SAT	99,5	100,8	99,1	100,1	98,6	---	---	88,5	85,3	86,8	97,1	---
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	586	577	592	586	590	---	---	556	552	560	575	---
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	10,5	10,4	9,8	9,5	8,2	---	---	6,9	6,9	7,4	9,1	---
pH (in situ)	pH	8,0	8	8,3	8,6	8,7	---	---	8,6	8,6	8,7	7,9	---
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	9,2	10,1	12,3	13,8	19,1	---	---	23,8	21,2	19,3	14,4	---
Alcalinidad total	mg/L	198,2	200,7	202,7	193,0	192,0	---	---	177,0	186,2	188,3	186,4	---
Aluminio	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---
Amonio total	mg/L	0,31	0,21	0,25	0,07	< 0,05	---	---	< 0,05	0,07	0,23	0,28	---
Arsénico	µg/L	< 1,000	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---
Arsénico	mg/L	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Aspecto	-----	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	---
Bicarbonatos	mg/L	198,2	200,7	202,7	193,0	192,0	---	---	177,0	186,2	188,3	186,4	---
Boro	mg/L	< 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	---	---
Cadmio	mg/L	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Calcio	mg/L	80,9700	78,5400	83,1100	82,2200	77,0200	---	---	68,4200	68,6100	73,5100	72,6300	---
Carbonatos	mg/L	< 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	---
Cinc	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---
Cloruros	mg/L	27,1	27,1	27,2	27,3	28,0	---	---	29,5	28,8	29,2	30,0	---
Cobalto	mg/L	< 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	1,363	< 1,000	---	---	2,817	---	13,260	---	---
Cobre	mg/L	---	< 0,1000	---	---	---	---	---	---	< 0,1000	---	< 0,1000	---

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

Código: GN00000001	Nombre del punto: RIO GUADIANA ALTO - E.A. La Cubeta	Cauce: RIO GUADIANA ALTO
Código de la masa de agua: 13345	Nombre de la masa de agua: RIO GUADIANA I	
Localidad: Ruidera	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 509352 UTM Y: 4314500 Huso: 30

		ENERO 17-01-2017	FEBRERO 01-02-2017	MARZO 07-03-2017	ABRIL 04-04-2017	MAYO 09-05-2017	JUNIO	JULIO	AGOSTO 02-08-2017	SEPTIEMBRE 12-09-2017	OCTUBRE 17-10-2017	NOVIEMBRE 13-11-2017	DICIEMBRE
Color	mg/L	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	---	---	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	---
Conductividad a 20 °C	µS/cm	527	524	537	541	521	---	---	530	533	528	530	---
Cromo	µg/L	< 5,000	---	< 5,000	< 5,000	< 5,000	---	---	< 5,000	< 5,000	< 5,000	---	---
Cromo	mg/L	---	0,026600	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
D.B.O. 5d	mg/L	0,5	1,7	0,9	1,4	0,8	---	---	0,6	1,0	0,5	0,6	---
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,1	---	---	2,3	2,2	2,6	1,6	---
Dureza total	mg/L	284,4	279,7	290,8	286,3	274,0	---	---	245,7	255,2	266,5	262,0	---
Estaño	mg/L	< 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	---
Fenoles	mg/L	< 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	0,12	< 0,10	---	---	0,12	0,11	0,11	0,10	---
Fosfatos	mg/L	< 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	---
Hidróxidos	mg/L	< 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	---
Magnesio	mg/L	19,8900	20,2200	20,1500	19,6100	19,7800	---	---	18,1100	20,3200	20,0900	19,5200	---
Manganeso	µg/L	< 2,000	---	< 2,000	< 2,000	< 2,000	---	---	< 2,000	< 2,000	< 2,000	---	---
Manganeso	mg/L	---	< 0,1000	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,1000	---
Mercurio	µg/L	---	---	< 0,050	< 0,050	< 0,020	---	---	< 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	---	---	< 5,000	< 5,000	---	---	---
Níquel	mg/L	---	< 0,0500	---	---	---	---	---	---	---	< 0,0500	< 0,0500	---
Nitratos	mg/L	15,1	15,6	16,7	17,2	17,3	---	---	16,2	12,9	11,7	11,2	---
Oxígeno disuelto	mg/L	9,9	11,6	10,0	9,6	8,7	---	---	8,1	8,7	8,3	8,9	---
pH	pH	8,0	8,1	8,0	8,1	8,0	---	---	8,1	8,0	8,1	8,2	---
Plomo	µg/L	< 1,000	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	< 1,000	1,139	< 1,000	---	---
Plomo	mg/L	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Potasio	mg/L	1,6240	1,6220	1,7600	1,7860	1,7460	---	---	1,5450	1,7380	2,3230	1,6940	---

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 15-12-2017	Resultados de análisis por punto de control		Página: 3

Código: GN00000001	Nombre del punto: RIO GUADIANA ALTO - E.A. La Cubeta	Cauce: RIO GUADIANA ALTO
Código de la masa de agua: 13345	Nombre de la masa de agua: RIO GUADIANA I	
Localidad: Ruidera	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 509352 UTM Y: 4314500 Huso: 30

		ENERO 17-01-2017	FEBRERO 01-02-2017	MARZO 07-03-2017	ABRIL 04-04-2017	MAYO 09-05-2017	JUNIO	JULIO	AGOSTO 02-08-2017	SEPTIEMBRE 12-09-2017	OCTUBRE 17-10-2017	NOVIEMBRE 13-11-2017	DICIEMBRE
Selenio	µg/L	< 1,000	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	1,458	1,077	< 1,000	---	---
Selenio	mg/L	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Sílice	mg/L	7,4740	6,8290	5,9460	5,1230	3,6280	---	---	4,5850	5,3730	7,1580	7,4000	---
Sodio	mg/L	18,1400	17,3300	18,3700	17,9500	17,5900	---	---	18,7400	19,5000	18,4000	19,6900	---
Sólidos en Suspensión	mg/L	< 10	< 10	< 10,0	< 10,0	< 10,0	---	---	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	---
Sulfatos	mg/L	70,0	68,4	70,6	70,6	71,7	---	---	74,8	73,5	73,1	71,2	---