

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

Código: GN00000028	Nombre del punto: RIO ZUJAR - R. Zújar - E.A. Villanueva de la Serena	Cauce: RIO ZUJAR
Código de la masa de agua: 13423	Nombre de la masa de agua: RIO ZUJAR II	
Localidad: Villanueva de la Serena	Provincia: Badajoz	UTM X: 261222 UTM Y: 4320647 Huso: 30

		ENERO 09-01-2017	FEBRERO 01-02-2017	MARZO 08-03-2017	ABRIL 10-04-2017	MAYO 10-05-2017	JUNIO 12-06-2017	JULIO 24-07-2017	AGOSTO 07-08-2017	SEPTIEMBRE 18-09-2017	OCTUBRE 16-10-2017	NOVIEMBRE 20-11-2017	DICIEMBRE
% Oxígeno (in situ)	% SAT	97,6	106,5	86,5	71,3	61,8	77,5	79,1	79,6	86,8	76,3	---	---
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	283	287	266	261	321	264	253	249	286	270	---	---
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	10,6	11,5	9	6,8	5,6	6,4	6,6	6,6	8	6,7	---	---
pH (in situ)	pH	7,9	7,3	7,7	7,5	8,1	6,8	8,3	7,9	8	7,8	---	---
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	7,5	11,1	13	16,6	18,1	23,6	23,4	23,4	18,5	20,6	---	---
Alcalinidad total	mg/L	80,6	100,5	85,7	83,6	82,4	83,6	82,1	83,8	93,8	94,1	---	---
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	< 0,05	< 0,05	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	< 0,05	---	---
Arsénico	µg/L	1,822	---	2,078	2,550	1,773	2,252	2,040	2,162	2,670	3,870	---	---
Arsénico	mg/L	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Aspecto	-----	1	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	< 0,0500	---	---
Bicarbonatos	mg/L	80,6	100,5	85,7	83,6	82,4	83,6	82,1	83,8	93,8	94,1	---	---
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	< 0,100	---	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	---	---
Cadmio	mg/L	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Calcio	mg/L	23,2100	22,5300	20,9900	21,4900	25,5800	19,4000	20,5800	20,8200	27,1900	22,3100	---	---
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	27,9	28,6	25,4	24,9	26,4	21,9	19,8	22,2	26,5	26,1	---	---
Cobalto	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---
Cobre	µg/L	1,441	---	1,154	1,199	1,566	1,609	6,235	26,560	14,770	---	---	---
Cobre	mg/L	---	< 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: GN00000028	Nombre del punto: RIO ZUJAR - R. Zújar - E.A. Villanueva de la Serena	Cauce: RIO ZUJAR
Código de la masa de agua: 13423	Nombre de la masa de agua: RIO ZUJAR II	
Localidad: Villanueva de la Serena	Provincia: Badajoz	UTM X: 261222 UTM Y: 4320647 Huso: 30

		ENERO 09-01-2017	FEBRERO 01-02-2017	MARZO 08-03-2017	ABRIL 10-04-2017	MAYO 10-05-2017	JUNIO 12-06-2017	JULIO 24-07-2017	AGOSTO 07-08-2017	SEPTIEMBRE 18-09-2017	OCTUBRE 16-10-2017	NOVIEMBRE 20-11-2017	DICIEMBRE
Color	mg/L	7,6	8,0	9,7	12,0	8,3	8,3	6,6	6,2	7,4	9,0	---	---
Conductividad a 20 °C	µS/cm	280	324	268	259	297	261	261	308	291	277	---	---
Cromo	µg/L	< 5,000	---	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	---	---
Cromo	mg/L	---	0,026300	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
D.B.O. 5d	mg/L	3,2	3,7	1,7	2,3	1,2	0,7	0,5	1,4	1,2	1,1	---	---
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	4,0	3,5	3,4	5,0	3,6	3,5	3,4	3,7	4,6	5,6	---	---
Dureza total	mg/L	99,8	108,8	98,4	97,9	115,8	87,9	93,8	94,5	118,7	107,6	---	---
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	0,17	0,16	0,18	0,20	0,15	0,21	0,18	0,20	0,19	0,21	---	---
Fosfatos	mg/L	< 0,05	< 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	< 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	0,1290	0,1647	0,2851	0,2349	0,2424	0,2536	0,1688	0,1597	0,1733	0,2016	---	---
Magnesio	mg/L	10,1500	12,7300	11,1400	10,7100	12,5800	9,5630	10,2800	10,3000	12,3100	12,5700	---	---
Manganeso	µg/L	---	---	---	---	---	36,910	---	---	---	---	---	---
Manganeso	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 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	< 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	< 5,000	< 5,000	---	---
Níquel	mg/L	---	< 0,0500	---	---	---	---	< 0,0500	---	---	---	---	---
Nitratos	mg/L	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,2	< 1,0	---	---
Oxígeno disuelto	mg/L	11,9	12,7	9,0	8,2	8,5	6,3	6,9	7,4	8,4	7,3	---	---
pH	pH	7,4	8,1	7,8	7,5	7,6	7,8	7,7	7,8	7,9	7,8	---	---
Plomo	µg/L	< 1,000	---	1,093	1,582	1,237	1,394	1,344	1,663	< 1,000	1,062	---	---
Plomo	mg/L	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Potasio	mg/L	3,6860	3,7440	3,5690	4,5230	4,0310	3,4900	3,7060	3,7080	3,5780	6,9580	---	---

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

Código: GN00000028	Nombre del punto: RIO ZUJAR - R. Zújar - E.A. Villanueva de la Serena	Cauce: RIO ZUJAR
Código de la masa de agua: 13423	Nombre de la masa de agua: RIO ZUJAR II	
Localidad: Villanueva de la Serena	Provincia: Badajoz	UTM X: 261222 UTM Y: 4320647 Huso: 30

		ENERO 09-01-2017	FEBRERO 01-02-2017	MARZO 08-03-2017	ABRIL 10-04-2017	MAYO 10-05-2017	JUNIO 12-06-2017	JULIO 24-07-2017	AGOSTO 07-08-2017	SEPTIEMBRE 18-09-2017	OCTUBRE 16-10-2017	NOVIEMBRE 20-11-2017	DICIEMBRE
Selenio	µg/L	< 1,000	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	1,601	1,291	---	---
Selenio	mg/L	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Sílice	mg/L	2,2800	0,9244	1,1250	2,1690	2,7530	1,6740	1,7900	1,7860	3,0980	3,6620	---	---
Sodio	mg/L	20,5800	20,8100	18,7300	18,4200	18,3700	15,9000	17,6200	16,8100	17,7300	19,1900	---	---
Sólidos en Suspensión	mg/L	< 10	< 10	< 10,0	12,8	< 10,0	15,4	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	---	---
Sulfatos	mg/L	25,0	24,0	22,1	24,4	39,8	24,1	22,5	22,6	41,8	20,4	---	---