



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 30-01-2017

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 11-01-2016	FEBRERO 08-02-2016	MARZO 09-03-2016	ABRIL 04-04-2016	MAYO 17-05-2016	JUNIO 15-06-2016	JULIO 19-07-2016	AGOSTO 01-08-2016	SEPTIEMBRE 19-09-2016	OCTUBRE 10-10-2016	NOVIEMBRE 21-11-2016	DICIEMBRE 19-12-2016
% Oxígeno (in situ)	% SAT	865	82,1	116,9	109,5	81,9	89,7	82,5	81,6	80	80,2	96	91
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	283	282	280	287	237	433	253	231	391	271	255	270
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	9,1	8,8	12,6	10,7	7,7	7,7	6,3	6,8	7,7	7,3	9,7	9,8
pH (in situ)	pH	7,9	7,9	9	8,5	7,4	8,1	8,2	8,2	7,8	7,6	7,7	7,2
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	12,3	11,8	11,5	14,9	17	21,3	26,4	23,3	21	19	13,4	11,2
Alcalinidad total	mg/L	91,5	95,4	92,9	95,8	76,5	96,9	91,4	80,2	107,5	92,9	78,6	95,3
Aluminio	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1662	< 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	0,08	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,39	< 0,05	0,07	< 0,05
Arsénico	µg/L	2,701	1,904	2,610	3,718	2,848	---	---	2,754	4,029	3,913	1,993	2,015
Aspecto	----	1	1	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	< 0,0500	< 0,0500
Bicarbonatos	mg/L	91,5	95,4	84,8	95,8	76,5	96,9	91,4	80,2	107,5	92,9	78,6	95,3
Boro	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 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	< 0,100
Calcio	mg/L	20,0100	23,0200	20,6000	22,1900	19,6400	42,7600	20,9700	19,4400	35,1800	20,6300	21,5700	22,0700
Carbonatos	mg/L	< 0,1	< 0,1	8,1	< 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	< 0,010	< 0,010
Cinc	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 10,000	---	---
Cinc	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	< 0,1000	< 0,1000
Cloruros	mg/L	24,4	27,4	25,0	27,8	25,5	36,9	21,9	20,6	35,9	26,3	25,9	26,4
Cobalto	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Cobre	µg/L	---	1,275	< 1,000	1,474	1,231	---	---	---	---	1,242	< 1,000	7,323
Cobre	mg/L	< 0,1000	---	---	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 30-01-2017

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 11-01-2016	FEBRERO 08-02-2016	MARZO 09-03-2016	ABRIL 04-04-2016	MAYO 17-05-2016	JUNIO 15-06-2016	JULIO 19-07-2016	AGOSTO 01-08-2016	SEPTIEMBRE 19-09-2016	OCTUBRE 10-10-2016	NOVIEMBRE 21-11-2016	DICIEMBRE 19-12-2016
Color	mg/L	11,7	8,8	9,5	11,0	14,1	11,5	9,0	8,4	10,1	9,6	9,7	9,1
Conductividad a 20 °C	µS/cm	281	321	277	280	236	423	244	242	397	283	260	287
Cromo	µg/L	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	---	---	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000
D.B.O. 5d	mg/L	1,6	1,2	0,9	3,1	1,2	1,3	0,5	0,5	1,7	1,3	2,2	2,5
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	3,8	3,1	4,0	4,0	4,0	4,3	3,6	2,9	4,2	3,8	3,8	3,8
Dureza total	mg/L	94,6	105,5	97,3	106,9	90,4	177,3	96,8	91,3	147,3	98,0	101,8	105,3
Estaño	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 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	< 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	< 0,050	< 0,050
Fluoruros	mg/L	0,18	0,21	0,16	0,17	0,16	0,15	0,17	0,24	0,17	0,17	0,17	0,17
Fosfatos	mg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,07	< 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	< 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	< 0,1	< 0,1
Hierro	mg/L	0,1982	0,2724	0,2485	0,2295	0,3047	< 0,1000	0,2512	0,2665	0,3692	0,3444	0,1891	0,1409
Magnesio	mg/L	10,8300	11,6300	11,1100	12,4800	10,0200	17,0800	10,7600	10,3600	14,4000	11,2700	11,6300	12,1700
Manganeso	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1248	0,1155	< 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	< 0,000050	< 0,000050
Níquel	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000
Níquel	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---	---	---
Nitratos	mg/L	1,3	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,9	< 1,0	< 1,0	< 1,0	4,5	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Oxígeno disuelto	mg/L	9,3	9,5	9,4	10,3	8,0	8,1	7,4	7,5	7,5	8,7	10,1	10,0
pH	pH	7,7	7,7	8,4	8,2	7,7	7,7	7,5	7,5	7,8	7,7	7,8	7,7
Plomo	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	1,305	---	---	1,397	1,192	1,881	< 1,000	< 1,000
Potasio	mg/L	3,4130	3,4150	3,2330	3,7650	3,3860	2,9430	3,5920	3,6290	6,2640	3,8850	3,7630	3,4450
Selenio	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Sílice	mg/L	3,0010	2,2800	1,5900	2,0770	2,8080	3,3790	2,2630	1,8290	3,7850	4,4480	3,4800	2,7880
Sodio	mg/L	16,8400	19,2500	18,6600	20,6300	16,1800	20,3800	17,4700	16,5900	22,7000	18,9400	18,8700	19,2200
Sólidos en Suspensión	mg/L	< 10	< 10	< 10	< 10	14	< 10	18	18	16	< 10	< 10	< 10



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 30-01-2017

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	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
		11-01-2016	08-02-2016	09-03-2016	04-04-2016	17-05-2016	15-06-2016	19-07-2016	01-08-2016	19-09-2016	10-10-2016	21-11-2016	19-12-2016
Sulfatos	mg/L	21,5	25,0	22,0	22,2	25,6	85,2	23,9	19,6	51,8	28,6	26,0	27,4