

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 02-02-2016	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 12-01-2015	FEBRERO 18-02-2015	MARZO 24-03-2015	ABRIL 07-04-2015	MAYO 19-05-2015	JUNIO 22-06-2015	JULIO 22-07-2015	AGOSTO 03-08-2015	SEPTIEMBRE 14-09-2015	OCTUBRE 05-10-2015	NOVIEMBRE 23-11-2015	DICIEMBRE 14-12-2015
% Oxígeno (in situ)	% SAT	117,5	105,9	90,2	100,1	76,3	71,4	86,1	80,5	84,9	86,4	108,9	98,2
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	316	303	269	280	259	239	242	245	260	271	261	273
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	13,9	12,0	9,4	9,5	6,7	5,8	6,7	6,3	7,4	7,5	11,7	10,2
pH (in situ)	pH	8,5	8,7	8,1	8,6	7,7	7,7	7,9	7,9	7,8	7,8	8,6	7,8
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	7,9	9,8	11,9	17,1	20,1	24,3	26,9	26,3	21,3	21	11,5	12,9
Alcalinidad total	mg/L	93,3	93,3	81,9	92,9	79,5	76,1	75,4	77,8	87,4	89,0	93,5	93,2
Aluminio	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1138	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Amonio total	mg/L	< 0,05	0,07	0,08	< 0,05	0,08	0,13	< 0,05	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Arsénico	µg/L	2,578	2,638	3,225	5,231	3,458	3,480	3,064	3,276	4,658	5,407	3,121	2,648
Aspecto	-----	1	1	1	2	2	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	93,3	85,7	81,9	92,9	79,5	76,1	75,4	77,8	87,4	89,0	93,5	93,2
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	< 0,100	< 0,100
Calcio	mg/L	20,4900	21,6200	20,5700	20,9500	22,2400	16,6600	19,1100	21,4200	23,8100	21,0200	23,6700	21,1100
Carbonatos	mg/L	< 0,1	7,6	< 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	< 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	< 0,1000	< 0,1000
Cloruros	mg/L	26,2	29,0	24,1	24,7	20,8	20,1	21,1	23,1	22,5	32,1	25,0	25,2
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	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
Color	mg/L	17,9	12,6	13,9	12,1	12,2	9,8	11,6	11,2	10,6	10,8	11,7	8,2
Conductividad a 20 °C	µS/cm	298	298	259	283	251	234	230	261	298	289	276	276

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 02-02-2016	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 12-01-2015	FEBRERO 18-02-2015	MARZO 24-03-2015	ABRIL 07-04-2015	MAYO 19-05-2015	JUNIO 22-06-2015	JULIO 22-07-2015	AGOSTO 03-08-2015	SEPTIEMBRE 14-09-2015	OCTUBRE 05-10-2015	NOVIEMBRE 23-11-2015	DICIEMBRE 14-12-2015
Cromo	µg/L	< 5,000	< 5,000	< 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	2,4	1,5	1,7	3,0	2,2	0,8	0,9	0,8	1,8	1,4	1,8	0,9
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	4,7	5,0	4,9	4,4	4,1	4,9	3,8	4,3	4,8	5,6	3,8	4,4
Dureza total	mg/L	96,6	102,9	99,8	100,4	100,8	78,2	88,1	114,8	106,5	98,4	109,6	97,6
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	0,19	0,18	0,17	0,19	0,18	0,14	0,17	0,18	0,19	0,18	0,17	0,17
Fosfatos	mg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,16	< 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	0,2674	< 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	0,1160	0,1943	0,2903	0,4213	0,3677	0,2711	0,2270	0,2103	0,3470	0,2408	0,1834	0,1594
Magnesio	mg/L	11,0200	11,8500	11,7500	11,6600	10,9700	8,8830	9,7840	14,8600	11,3900	11,1200	12,2400	10,8900
Manganeso	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
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	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
Nitratos	mg/L	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Oxígeno disuelto	mg/L	12,1	10,6	9,4	10,9	8,1	7,1	7,3	6,7	7,4	8,1	10,6	9,1
pH	pH	8,2	8,4	7,9	8,2	7,7	7,7	7,6	7,6	7,7	7,6	7,9	7,7
Plomo	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	1,892	1,598	1,509	1,198	1,308	1,748	1,225	< 1,000	< 1,000
Potasio	mg/L	3,0790	3,2780	3,8230	3,3100	3,7120	3,6150	3,2930	3,5890	3,6700	3,3900	3,4770	3,6190
Recuento de Coliformes totales	UFC/100	410	510	2600	8500	200000	61000	33000	200000	53000	16000	---	---
Selenio	µg/L	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Sílice	mg/L	2,2880	1,0240	2,2440	2,4210	2,7100	2,6790	3,0660	2,9910	3,9240	4,4930	3,8920	2,9800
Sodio	mg/L	21,4500	21,3400	17,2000	18,4000	17,0900	14,6500	13,5500	16,8100	17,2200	17,8500	18,5200	18,3700
Sólidos en Suspensión	mg/L	< 10	< 10	< 10	16	16	11	14	11	12	< 10	< 10	< 10
Sulfatos	mg/L	22,3	25,2	22,4	27,6	22,7	17,6	19,5	29,0	20,4	20,2	24,5	26,7