

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 30-01-2017	Resultados de análisis por punto de control		Página: 1

Código: GN00000026	Nombre del punto: RIO ZUJAR - R. Zújar - Badén Capilla. Antigua Ctra. Capilla-Peñalsordo	Cauce: RIO ZUJAR
Código de la masa de agua: 20655	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE LA SERENA	
Localidad: Capilla	Provincia: Badajoz	UTM X: 320458 UTM Y: 4298133 Huso: 30

		ENERO 13-01-2016	FEBRERO 02-02-2016	MARZO 01-03-2016	ABRIL 05-04-2016	MAYO 10-05-2016	JUNIO 06-06-2016	JULIO 05-07-2016	AGOSTO 16-08-2016	SEPTIEMBRE 13-09-2016	OCTUBRE 25-10-2016	NOVIEMBRE 14-11-2016	DICIEMBRE 20-12-2016
% Oxígeno (in situ)	% SAT	96,8	100,6	98,9	93	93,4	112,6	98,1	88,9	94,6	81,7	93,7	90,7
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	278	235	232	233	245	229	239	244	238	258	240	239
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	10,3	10,6	10,8	9,7	8,8	9,4	7,7	6,7	7,8	7,4	9,1	9,7
pH (in situ)	pH	7,4	7,3	7,1	8,3	8	7,8	8	8	8,2	7,5	8,2	8
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	11,5	11,9	9,8	11,7	16	22,5	25,7	25,7	23,6	18,7	15,7	11,3
Alcalinidad total	mg/L	79,2	80,7	77,4	73,7	77,6	74,4	76,5	78,8	81,8	86,0	83,4	80,0
Aluminio	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
Amonio total	mg/L	0,07	< 0,05	0,07	< 0,05	0,07	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,08	< 0,05	0,11
Arsénico	µg/L	1,509	1,149	1,026	< 1,000	1,248	1,482	---	2,345	2,582	2,375	1,972	1,131
Aspecto	-----	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
Bario	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	0,1615	< 0,0500
Bicarbonatos	mg/L	79,2	80,7	77,4	73,7	77,6	74,4	76,5	74,9	68,9	86,0	83,4	80,0
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
Calcio	mg/L	20,3600	18,8500	17,6300	19,9200	18,8300	20,8100	18,7200	19,8500	18,2200	19,1400	21,1700	19,8800
Carbonatos	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	4,0	12,9	< 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	22,3	21,4	22,5	22,2	22,9	20,0	21,3	22,7	24,1	22,1	23,2	22,7
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	---	1,012	< 1,000	1,196	1,016	1,540	---	1,336	---	1,719	1,155	< 1,000
Cobre	mg/L	< 0,1000	---	---	---	---	---	< 0,1000	---	< 0,1000	---	---	---
Color	mg/L	5,6	6,2	7,8	7,0	7,3	< 5,0	6,3	6,4	7,7	9,2	7,5	7,3

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 30-01-2017	Resultados de análisis por punto de control		Página: 2

Código: GN00000026	Nombre del punto: RIO ZUJAR - R. Zújar - Badén Capilla. Antigua Ctra. Capilla-Peñalsordo	Cauce: RIO ZUJAR
Código de la masa de agua: 20655	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE LA SERENA	
Localidad: Capilla	Provincia: Badajoz	UTM X: 320458 UTM Y: 4298133 Huso: 30

		ENERO 13-01-2016	FEBRERO 02-02-2016	MARZO 01-03-2016	ABRIL 05-04-2016	MAYO 10-05-2016	JUNIO 06-06-2016	JULIO 05-07-2016	AGOSTO 16-08-2016	SEPTIEMBRE 13-09-2016	OCTUBRE 25-10-2016	NOVIEMBRE 14-11-2016	DICIEMBRE 20-12-2016
Conductividad a 20 °C	µS/cm	244	252	240	227	245	231	240	242	260	246	253	246
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
D.B.O. 5d	mg/L	0,9	1,7	0,6	1,1	1,8	1,2	1,1	2,9	3,6	5,6	9,5	2,8
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	3,5	4,0	4,1	2,9	4,4	3,7	4,9	5,1	5,7	2,0	38,7	11,0
Dureza total	mg/L	94,2	87,4	81,9	91,7	88,6	96,9	87,6	95,2	83,8	84,7	93,9	92,6
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	0,16	0,17	0,16	0,14	0,15	0,15	0,15	0,18	0,17	0,17	0,19	0,17
Fosfatos	mg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,06	< 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	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1566	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Magnesio	mg/L	10,5100	9,7750	9,1830	10,1800	10,0700	10,8900	9,9070	11,0700	9,2890	8,9530	9,9440	10,4200
Manganeso	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	14,170	11,210
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	< 0,000050	< 0,000050
Níquel	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	< 5,000	< 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	---	---	---	---	---
Nitratos	mg/L	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,7	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	2,0
Oxígeno disuelto	mg/L	9,5	10,5	9,2	10,0	9,6	9,1	7,8	7,4	7,4	8,4	9,1	9,9
pH	pH	7,8	7,9	7,8	7,8	7,8	8,3	8,1	8,4	8,6	7,7	7,3	7,7
Plomo	µg/L	1,822	< 1,000	< 1,000	1,130	< 1,000	< 1,000	---	1,039	3,237	1,209	< 1,000	< 1,000
Potasio	mg/L	3,9560	3,4620	3,4440	3,4390	3,2410	3,7290	3,8430	3,7060	3,5350	4,3390	5,0990	3,5910
Selenio	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	< 1,000	< 1,000	1,238	< 1,000	< 1,000
Sílice	mg/L	< 0,8560	< 0,8560	< 0,8560	< 0,8560	< 0,8560	< 0,8560	< 0,8560	< 0,8560	0,8895	< 0,8560	< 0,8560	< 0,8560
Sodio	mg/L	15,8200	15,6800	15,3300	14,7300	14,7700	16,2200	16,5900	18,5100	14,9400	17,5200	18,8400	16,5000
Sólidos en Suspensión	mg/L	< 10	< 10	10	< 10	< 10	< 10	32	16	19	25	159	14

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 30-01-2017	Resultados de análisis por punto de control		Página: 3

Código: GN00000026	Nombre del punto: RIO ZUJAR - R. Zújar - Badén Capilla. Antigua Ctra. Capilla-Peñalsordo	Cauce: RIO ZUJAR
Código de la masa de agua: 20655	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE LA SERENA	
Localidad: Capilla	Provincia: Badajoz	UTM X: 320458 UTM Y: 4298133 Huso: 30

		ENERO 13-01-2016	FEBRERO 02-02-2016	MARZO 01-03-2016	ABRIL 05-04-2016	MAYO 10-05-2016	JUNIO 06-06-2016	JULIO 05-07-2016	AGOSTO 16-08-2016	SEPTIEMBRE 13-09-2016	OCTUBRE 25-10-2016	NOVIEMBRE 14-11-2016	DICIEMBRE 20-12-2016
Sulfatos	mg/L	21,2	19,6	19,6	25,7	22,4	21,0	21,8	20,5	27,0	21,5	22,6	23,0