

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 03-01-2017	Resultados de análisis por punto de control		Página: 1

Código: GN00000042	Nombre del punto: RIO GUADIANA - R. Guadiana - Badajoz-E.A. Puente de Palmas	Cauce: RIO GUADIANA
Código de la masa de agua: 20634	Nombre de la masa de agua: EMBALSE AZUD DE BADAJOZ	
Localidad: Badajoz	Provincia: Badajoz	UTM X: 675540 UTM Y: 4305943 Huso: 29

		ENERO 19-01-2016	FEBRERO 08-02-2016	MARZO 15-03-2016	ABRIL 04-04-2016	MAYO 04-05-2016	JUNIO 13-06-2016	JULIO 04-07-2016	AGOSTO 08-08-2016	SEPTIEMBRE 26-09-2016	OCTUBRE 17-10-2016	NOVIEMBRE 22-11-2016	DICIEMBRE 12-12-2016
% Oxígeno (in situ)	% SAT	89,8	90	124,2	83,9	119	75,8	91,4	103,5	80,3	80,7	---	---
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	657	809	562	650	668	592	659	569	620	710	749	711
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	10,1	9,6	12,8	8,2	10,4	6,2	7,3	8,1	7,1	9,9	---	---
pH (in situ)	pH	7,6	7,5	8,1	7	8,5	7,3	8,4	8,1	7,6	7,9	7,5	7,2
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	9,6	12,2	13,2	15,2	21	24,3	26,4	26,5	20,5	18,4	12,4	7,2
Agentes tensoactivos (aniónicos)	mg/L	---	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Alcalinidad total	mg/L	139,4	167,0	96,9	115,5	149,7	138,7	148,6	148,1	149,9	165,2	166,5	132,4
Aluminio	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1433	< 0,1000	0,1074	< 0,1000	0,1042	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Amonio total	mg/L	0,05	< 0,05	< 0,05	0,19	0,06	0,07	0,08	< 0,05	0,07	< 0,05	0,05	0,10
Arsénico	µg/L	4,356	3,432	2,987	4,869	7,320	---	---	5,985	4,595	3,884	2,800	3,453
Aspecto	-----	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Bario	mg/L	0,0523	0,0681	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	0,0526	0,0612	0,0593	0,0609	0,0671	0,0573	0,0551
Bicarbonatos	mg/L	139,4	167,0	88,4	115,5	149,7	138,7	139,5	148,1	149,9	165,2	166,5	132,4
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	56,6000	65,5600	30,8200	37,5300	48,2100	48,4700	52,7000	45,5600	49,6900	55,2400	64,8900	56,9300
Carbonatos	mg/L	< 0,1	< 0,1	8,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	9,1	< 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	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10,560	---	---
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	69,1	105,2	75,4	87,5	78,1	58,8	62,6	54,2	60,3	79,4	81,9	84,6
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	---	1,685	1,128	1,695	2,265	---	---	1,060	---	1,244	1,277	1,970

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 03-01-2017	Resultados de análisis por punto de control		Página: 2

Código: GN00000042	Nombre del punto: RIO GUADIANA - R. Guadiana - Badajoz-E.A. Puente de Palmas	Cauce: RIO GUADIANA
Código de la masa de agua: 20634	Nombre de la masa de agua: EMBALSE AZUD DE BADAJOZ	
Localidad: Badajoz	Provincia: Badajoz	UTM X: 675540 UTM Y: 4305943 Huso: 29

		ENERO 19-01-2016	FEBRERO 08-02-2016	MARZO 15-03-2016	ABRIL 04-04-2016	MAYO 04-05-2016	JUNIO 13-06-2016	JULIO 04-07-2016	AGOSTO 08-08-2016	SEPTIEMBRE 26-09-2016	OCTUBRE 17-10-2016	NOVIEMBRE 22-11-2016	DICIEMBRE 12-12-2016
Cobre	mg/L	< 0,1000	---	---	---	---	< 0,1000	< 0,1000	---	< 0,1000	---	---	---
Color	mg/L	11,7	14,7	11,5	12,5	15,8	14,6	16,5	18,9	12,7	15,8	13,3	23,4
Conductividad a 20 °C	µS/cm	590	750	495	582	599	537	599	503	553	651	653	639
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	1,8	2,1	1,1	3,6	4,2	1,3	2,9	4,1	3,2	3,9	1,7	2,2
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	4,2	5,8	5,8	5,6	7,3	5,6	7,6	6,5	7,1	7,1	5,1	7,6
D.Q.O. 2h	mg/L	---	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	34	34	27	21	< 20	23
Dureza total	mg/L	240,8	284,2	169,8	199,5	217,6	214,2	229,3	205,9	209,2	250,0	275,5	241,3
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	0,5248	< 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	0,28	0,16	0,18	0,22	0,21	0,25	0,26	0,22	0,25	0,20	0,22
Fosfatos	mg/L	0,21	0,28	< 0,05	0,10	0,13	0,36	0,17	0,08	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fósforo total	mg/L	0,1326	0,1452	< 0,1000	0,3168	< 0,1000	0,1813	0,1500	0,1074	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1411
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	0,1665	0,1327	0,1428	0,2670	0,1679	0,2438	< 0,1000	0,1440	0,1817	0,1814	< 0,1000	0,2059
Magnesio	mg/L	24,1000	29,2000	22,5100	25,6600	23,5500	22,5700	23,6700	22,3200	20,6200	27,1600	27,5000	24,0200
Manganeso	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	17,090	---
Manganeso	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1564	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1250	---	< 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	11,0	16,2	4,4	2,7	1,5	4,1	< 1,0	1,1	1,2	1,5	4,6	17,3
Oxígeno disuelto	mg/L	9,8	10,2	9,3	8,1	9,4	6,0	6,7	7,5	8,1	9,8	8,7	10,7
pH	pH	8,0	8,0	8,4	7,9	8,3	7,9	8,4	8,1	7,9	8,2	8,0	7,8
Plomo	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Potasio	mg/L	6,2860	8,8260	4,9160	5,7510	6,3160	5,6450	6,6530	5,1700	5,8470	7,3930	5,0480	12,0500
Selenio	µg/L	1,325	2,664	< 1,000	1,105	< 1,000	---	---	1,127	< 1,000	< 1,000	2,622	2,609

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 03-01-2017	Resultados de análisis por punto de control		Página: 3

Código: GN00000042	Nombre del punto: RIO GUADIANA - R. Guadiana - Badajoz-E.A. Puente de Palmas	Cauce: RIO GUADIANA
Código de la masa de agua: 20634	Nombre de la masa de agua: EMBALSE AZUD DE BADAJOZ	
Localidad: Badajoz	Provincia: Badajoz	UTM X: 675540 UTM Y: 4305943 Huso: 29

		ENERO 19-01-2016	FEBRERO 08-02-2016	MARZO 15-03-2016	ABRIL 04-04-2016	MAYO 04-05-2016	JUNIO 13-06-2016	JULIO 04-07-2016	AGOSTO 08-08-2016	SEPTIEMBRE 26-09-2016	OCTUBRE 17-10-2016	NOVIEMBRE 22-11-2016	DICIEMBRE 12-12-2016
Sílice	mg/L	8,5790	8,1230	< 0,8560	1,8390	3,7110	8,8310	< 0,8560	< 0,8560	6,0180	< 0,8560	8,3730	12,5600
Sodio	mg/L	40,4800	50,0300	39,8400	49,2800	43,2200	33,6800	40,3000	38,3600	34,1300	56,2100	49,4200	45,5000
Sólidos en Suspensión	mg/L	18	21	13	19	25	14	12	14	24	28	19	18
Sulfatos	mg/L	74,6	101,4	64,7	63,2	72,2	71,6	85,6	65,0	70,3	80,9	89,7	84,2