



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 03-01-2017

Resultados de análisis por punto de control

Página: 1

Código: GN00000792

Nombre del punto: RIO GUADAJIRA - EMBALSE DE VILLALBA DE LOS BARROS

Cauce: RIO GUADAJIRA

Código de la masa de agua: 400024

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE VILLALBA DE LOS BARROS

Localidad: Fuente del Maestre

Provincia: Badajoz

UTM X: 194895

UTM Y: 4276161

Huso: 30

		ENERO 25-01-2016	FEBRERO 16-02-2016	MARZO 28-03-2016	ABRIL 19-04-2016	MAYO 17-05-2016	JUNIO 21-06-2016	JULIO 05-07-2016	AGOSTO 16-08-2016	SEPTIEMBRE 05-09-2016	OCTUBRE 05-10-2016	NOVIEMBRE 07-11-2016	DICIEMBRE 01-12-2016
% Oxígeno (in situ)	% SAT	118,5	92,4	110,9	96,9	109,6	114,4	114	136	150,5	96	88,2	---
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	435	464	464	464	472	450	453	430	411	438	445	432
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	11,7	10,2	10,7	9,1	9,9	8,8	8,5	9,9	10,9	7,8	8,1	---
pH (in situ)	pH	8,3	7,9	7,8	8,2	8	8,4	8,4	8,5	8,8	8,2	7,3	7,4
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	15	10,4	15,6	15,5	18,1	26,4	28,8	28,1	30	24,1	17,1	13,1
Alcalinidad total	mg/L	168,8	169,3	175,3	177,3	164,7	154,4	157,3	140,3	128,9	138,7	145,6	152,2
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	< 0,05	0,07	0,05	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,09	0,10	0,06
Arsénico	µg/L	3,379	3,113	2,965	2,622	2,953	---	---	4,843	5,664	5,628	5,771	5,925
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	0,1265	0,0505	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Bicarbonatos	mg/L	161,4	169,3	160,5	177,3	156,9	143,1	149,9	126,2	95,2	131,2	145,6	152,2
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	0,128	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	---	---	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Calcio	mg/L	38,5300	39,4400	41,6300	41,8500	40,6800	35,4700	33,2500	25,6900	21,9300	24,7500	29,2600	33,1300
Carbonatos	mg/L	7,4	< 0,1	14,8	< 0,1	7,8	11,3	7,3	14,1	33,7	7,5	< 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	33,7	34,0	35,7	32,0	34,4	33,0	36,1	47,3	39,7	38,5	36,2	40,4
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	---	< 1,000	1,043	< 1,000	2,434	---	---	1,274	< 1,000	< 1,000	1,108	1,037
Cobre	mg/L	< 0,1000	---	---	---	---	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---	---	---
Color	mg/L	7,2	6,6	7,9	7,1	6,8	7,6	7,1	7,3	8,6	9,4	8,5	7,2



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 03-01-2017

Resultados de análisis por punto de control

Página: 2

Código: GN00000792

Nombre del punto: RIO GUADAJIRA - EMBALSE DE VILLALBA DE LOS BARROS

Cauce: RIO GUADAJIRA

Código de la masa de agua: 400024

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE VILLALBA DE LOS BARROS

Localidad: Fuente del Maestre

Provincia: Badajoz

UTM X: 194895

UTM Y: 4276161

Huso: 30

		ENERO 25-01-2016	FEBRERO 16-02-2016	MARZO 28-03-2016	ABRIL 19-04-2016	MAYO 17-05-2016	JUNIO 21-06-2016	JULIO 05-07-2016	AGOSTO 16-08-2016	SEPTIEMBRE 05-09-2016	OCTUBRE 05-10-2016	NOVIEMBRE 07-11-2016	DICIEMBRE 01-12-2016
Conductividad a 20 °C	µS/cm	430	420	436	424	430	413	425	392	370	400	402	438
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	3,5	1,1	< 0,4	2,3	1,8	1,6	1,5	2,7	3,8	1,9	1,9	1,2
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	5,2	4,3	4,2	4,5	4,0	4,8	5,0	3,1	6,2	4,9	5,5	4,7
Dureza total	mg/L	162,4	164,1	175,7	173,8	170,4	156,2	152,0	142,8	126,5	126,4	142,0	153,6
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	0,24	0,21	0,41	0,26	0,22	0,24	0,24	0,25	0,24	0,20	0,23	0,24
Fosfatos	mg/L	< 0,05	< 0,05	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,08
Fósforo total	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1073	0,1019
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	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Magnesio	mg/L	16,0400	15,8900	17,3800	16,7900	16,6700	16,4000	16,7100	19,0800	17,3900	15,6500	16,7000	17,1700
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	0,1742
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	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,5	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	2,1
Oxígeno disuelto	mg/L	11,0	9,9	8,8	10,1	9,5	8,7	8,4	9,6	9,6	8,9	9,8	8,0
pH	pH	8,5	8,0	8,7	8,3	8,4	8,7	8,5	8,6	8,4	8,3	8,2	8,1
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	6,2920	6,2700	6,7850	6,2680	6,6620	6,3200	7,4150	7,2090	7,5640	7,4650	7,5570	7,4120
Selenio	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	1,001	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Sílice	mg/L	1,3750	1,1420	1,1080	1,4030	1,3900	< 0,8560	1,3950	< 0,8560	< 0,8560	< 0,8560	1,3100	2,2220
Sodio	mg/L	25,9600	26,1000	27,2700	27,2100	27,8300	29,0700	31,3600	35,8200	32,8100	32,0700	32,6100	31,8500
Sólidos en Suspensión	mg/L	14	< 10	< 10	62	< 10	< 10	25	< 10	12	< 10	< 10	< 10
Sulfatos	mg/L	27,2	28,6	29,6	27,6	30,1	29,4	32,0	31,5	31,1	31,9	28,4	30,2