



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 03-01-2017

Resultados de análisis por punto de control

Página: 1

Código: GN00000182

Nombre del punto: ARROYO PIZARROSO - E. Sierra Brava. Centro de presa

Cauce: ARROYO PIZARROSO

Código de la masa de agua: 20623

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE SIERRA BRAVA

Localidad: Zorita

Provincia: Cáceres

UTM X: 271995

UTM Y: 4341911

Huso: 30

		ENERO 12-01-2016	FEBRERO 01-02-2016	MARZO 07-03-2016	ABRIL 19-04-2016	MAYO 03-05-2016	JUNIO 07-06-2016	JULIO 04-07-2016	AGOSTO 02-08-2016	SEPTIEMBRE 06-09-2016	OCTUBRE 03-10-2016	NOVIEMBRE 15-11-2016	DICIEMBRE 14-12-2016
% Oxígeno (in situ)	% SAT	92,2	90,7	96,5	102,5	105,4	103,9	105,6	99	99,3	86,7	77,7	86,9
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	125	152	147	182	180	174	175	179	185	185	210	161
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	9,4	9,6	9,9	9,8	9,1	8,7	8,4	7,3	7,5	7,4	7,6	8,9
pH (in situ)	pH	7,6	7,3	7,5	8,1	7,9	8,7	7,4	7,7	7,9	7,2	7	7,1
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	12,6	11,9	12	15,8	20,1	22,6	26,1	29,2	28,5	21,6	15,6	13,1
Alcalinidad total	mg/L	30,5	31,9	33,2	37,5	35,2	36,9	39,6	41,7	34,5	43,1	42,0	37,9
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	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,07	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Arsénico	µg/L	2,080	1,700	1,463	1,797	1,565	---	---	1,821	2,018	2,026	2,912	2,336
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	30,5	31,9	33,2	37,5	35,2	36,9	39,6	41,7	34,5	43,1	42,0	37,9
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	8,7550	8,9710	11,0500	15,7900	15,2200	13,8600	13,5700	14,6800	14,9400	15,2300	15,7900	13,3900
Carbonatos	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
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	10,8	10,7	12,0	13,7	14,6	12,3	14,2	15,1	17,6	15,7	15,7	14,4
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	< 1,000	< 1,000	1,388	---	---	1,397	1,099	1,136	< 1,000	< 1,000
Cobre	mg/L	< 0,1000	---	---	---	---	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---	---	---
Color	mg/L	7,9	8,1	7,3	9,4	7,8	8,9	8,3	7,6	8,9	8,0	6,6	30,5



Código: GN00000182

Nombre del punto: ARROYO PIZARROSO - E. Sierra Brava. Centro de presa

Cauce: ARROYO PIZARROSO

Código de la masa de agua: 20623

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE SIERRA BRAVA

Localidad: Zorita

Provincia: Cáceres

UTM X: 271995

UTM Y: 4341911

Huso: 30

		ENERO 12-01-2016	FEBRERO 01-02-2016	MARZO 07-03-2016	ABRIL 19-04-2016	MAYO 03-05-2016	JUNIO 07-06-2016	JULIO 04-07-2016	AGOSTO 02-08-2016	SEPTIEMBRE 06-09-2016	OCTUBRE 03-10-2016	NOVIEMBRE 15-11-2016	DICIEMBRE 14-12-2016
Conductividad a 20 °C	µS/cm	122	123	148	179	180	174	181	180	188	189	184	167
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	< 0,4	1,4	0,7	2,2	1,0	0,6	1,4	0,6	1,8	1,1	0,8	1,7
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	3,3	3,2	3,5	4,1	3,6	3,7	4,9	3,2	4,0	3,6	3,5	2,9
Dureza total	mg/L	40,8	42,7	51,0	71,0	68,7	62,8	62,1	68,3	67,0	65,5	69,7	59,7
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	< 0,10	0,10	< 0,10	0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,11	< 0,10	0,11	0,10	0,10
Fosfatos	mg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 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	< 0,1000	< 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	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1194
Magnesio	mg/L	4,5990	4,9210	5,6810	7,6430	7,4470	6,8340	6,8350	7,6740	7,1920	6,6560	7,3290	6,3700
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	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	1,8	1,3	1,4	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,5	< 1,0	< 1,0	1,3
Oxígeno disuelto	mg/L	9,3	10,1	9,8	10,2	9,2	8,4	8,1	7,8	8,4	7,7	8,9	9,9
pH	pH	7,3	7,5	7,4	7,5	7,5	7,7	7,8	7,5	7,1	7,5	7,5	7,4
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	2,3250	1,7210	1,7510	1,7870	1,9650	1,7370	1,9040	1,9550	2,0850	2,1160	3,2790	1,9150
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	1,8440	1,7830	2,0270	2,9760	2,3420	2,2600	< 0,8560	< 0,8560	< 0,8560	< 0,8560	1,3440	2,2790
Sodio	mg/L	7,8410	8,3270	9,4450	10,2800	9,8070	9,1640	10,4500	10,1700	12,3300	10,4800	11,1300	9,7950
Sólidos en Suspensión	mg/L	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Sulfatos	mg/L	14,6	14,4	22,1	29,1	30,2	30,0	26,7	28,8	34,6	29,9	29,2	23,3