

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

Código: GN00000180	Nombre del punto: RIO RUECAS - E. Rucas. Centro de presa	Cauce: RIO RUECAS
Código de la masa de agua: 20621	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DEL RIO RUECAS	
Localidad: Logrosán	Provincia: Cáceres	UTM X: 284647 UTM Y: 4349966 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	99,7	97,5	104,9	104	109,3	115,3	101,2	111,5	92,2	77,3	87,6
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	63	61	60	61	63	60	63	60	63	66	62	62
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	9,4	10,6	9,9	9,7	9	9	9,1	7,5	8,4	7,9	7,3	8,9
pH (in situ)	pH	7,6	7,5	7,6	8,4	7,8	8,9	7,7	7,7	8,8	7,6	7	7,3
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	12,4	11,5	12,2	16,7	20,4	32,1	25,1	28	27	20,6	16,6	13
Alcalinidad total	mg/L	17,0	19,0	19,9	17,9	24,5	22,5	24,2	22,0	26,7	21,6	23,8	22,0
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	0,14	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,07	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,13	0,13
Arsénico	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	2,474	2,146	1,854	1,721	1,443
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	17,0	19,0	19,9	17,9	24,5	22,5	24,2	22,0	26,7	21,6	23,8	22,0
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
Calcio	mg/L	3,1700	3,5550	3,3230	3,7190	3,9670	3,4080	3,4320	3,5550	3,7540	3,8080	4,1140	6,6840
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	5,5	6,3	5,2	6,2	< 5,0	< 5,0	6,4	5,2	6,2	< 5,0	5,5	6,9
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	1,279	---	---	1,287	1,547	1,195	< 1,000	< 1,000
Cobre	mg/L	< 0,1000	---	---	---	---	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---	---	---
Color	mg/L	8,0	9,5	8,0	9,8	9,2	9,8	9,5	7,6	8,9	8,0	7,5	7,4

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

Código: GN00000180	Nombre del punto: RIO RUECAS - E. Rucas. Centro de presa	Cauce: RIO RUECAS
Código de la masa de agua: 20621	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DEL RIO RUECAS	
Localidad: Logrosán	Provincia: Cáceres	UTM X: 284647 UTM Y: 4349966 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	60	72	69	64	67	67	76	67	82	66	67	82
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	1,5	1,1	1,6	1,0	0,7	1,7	1,0	1,3	0,8	0,7	1,4
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	2,5	2,8	2,8	3,7	3,5	3,4	4,0	3,8	3,4	3,1	2,5	2,1
Dureza total	mg/L	7,9	18,1	17,1	18,9	20,1	17,5	17,6	18,3	17,9	18,2	19,7	30,1
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	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 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	0,1058	0,1110
Magnesio	mg/L	< 2,0000	2,2240	2,1370	2,3260	2,4740	2,1720	2,1990	2,2770	2,0640	2,1110	2,2880	3,2500
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	2,2	2,7	3,2	2,5	1,8	< 1,0	4,6	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	2,3
Oxígeno disuelto	mg/L	9,2	10,2	10,0	10,3	9,0	8,9	8,5	7,9	8,8	8,2	8,7	9,3
pH	pH	7,0	7,3	6,9	7,2	7,0	7,6	8,3	7,3	7,5	7,2	7,3	7,4
Plomo	µg/L	< 1,000	1,067	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Potasio	mg/L	< 1,0000	< 1,0000	1,0030	< 1,0000	< 1,0000	< 1,0000	< 1,0000	< 1,0000	1,0980	1,1820	1,0940	1,0680
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	3,6300	4,5800	4,8320	3,9950	4,4770	4,3510	4,2580	3,8770	3,9320	4,3480	4,9220	5,4560
Sodio	mg/L	4,6480	4,8850	5,3920	4,7720	4,9260	4,4470	4,6690	4,7190	5,7000	4,9550	5,3440	5,5240
Sólidos en Suspensión	mg/L	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Sulfatos	mg/L	< 5,0	< 5,0	< 5,0	7,6	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	7,0	< 5,0	< 5,0	6,0