Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
Fecha: 30-01-2015	Resultados de análisis por punto de control		Página: 1

Código: GN00000180 **Nombre del punto:** RIO RUECAS - E. Ruecas - 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	FEBRERO	MARZO 10-03-2014	ABRIL 22-04-2014	MAYO 19-05-2014	JUNIO 03-06-2014	JULIO 08-07-2014	AGOSTO 12-08-2014	SEPTIEMBRE 18-09-2014	OCTUBRE 08-10-2014	NOVIEMBRE 04-11-2014	DICIEMBRE 10-12-2014
% Oxígeno (in situ)	% SAT	---	---	106,7	111,2	104,8	113,8	100,0	104,1	76,1	94,6	72,9	81,6
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 ºC (in situ)	µS/cm	---	---	51	48	54	140	47	52	71	54	55	59
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	---	---	10,4	10,2	8,9	9,3	8,1	8,2	6,1	8,1	6,5	8,4
pH (in situ)	pH	---	---	7,3	8,5	7,8	8,6	7,1	8,3	6,9	7,0	7,3	7,6
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	ºC	---	---	14,2	17,6	21,0	22,7	23,6	26,3	24,3	21,1	18,4	7,0
Alcalinidad total	mg/L	---	---	15,9	17,6	< 15,0	17,9	16,8	16,1	17,7	15,9	15,0	18,5
Aluminio	mg/L	---	---	< 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	< 0,05	0,21	< 0,05	0,09	0,09
Arsénico	µg/L	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	1,172	< 1,000	< 1,000	1,475	1,150	---
Arsénico	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000
Aspecto	-----	---	---	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
Bicarbonatos	mg/L	---	---	15,9	17,6	14,4	17,9	16,8	16,1	17,7	15,9	15,0	18,5
Boro	mg/L	---	---	< 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	---
Cadmio	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000
Calcio	mg/L	---	---	3,2690	2,7000	2,4100	2,4650	2,5100	2,8310	2,8680	2,7800	2,8260	4,8900
Carbonatos	mg/L	---	---	< 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
Cinc	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Cloruros	mg/L	---	---	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	5,1	< 5,0	5,9	< 5,0
Cobalto	mg/L	---	---	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Cobre	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000

Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
Fecha: 30-01-2015	Resultados de análisis por punto de control		Página: 2

Código: GN00000180 **Nombre del punto:** RIO RUECAS - E. Ruecas - 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	FEBRERO	MARZO 10-03-2014	ABRIL 22-04-2014	MAYO 19-05-2014	JUNIO 03-06-2014	JULIO 08-07-2014	AGOSTO 12-08-2014	SEPTIEMBRE 18-09-2014	OCTUBRE 08-10-2014	NOVIEMBRE 04-11-2014	DICIEMBRE 10-12-2014
Color	mg/L	---	---	11,3	10,7	6,8	7,4	6,6	5,5	< 5,0	< 5,0	5,9	8,7
Conductividad a 20 ºC	µS/cm	---	---	56	54	49	56	53	51	58	51	60	60
Cromo	µg/L	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 2,500	< 2,500	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	---
Cromo	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000
D.B.O. 5d	mg/L	---	---	1,7	1,4	< 0,4	0,9	0,7	1,2	1,0	< 0,4	0,7	1,4
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	---	---	3,2	2,8	2,5	3,0	2,5	2,4	2,7	2,3	2,3	2,9
Dureza total	mg/L	---	---	8,2	6,8	6,0	6,2	6,3	7,1	7,2	7,0	7,1	22,8
Estaño	mg/L	---	---	< 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
Fenoles	mg/L	---	---	< 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	0,13	< 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
Fósforo total	mg/L	---	---	< 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
Hierro	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Magnesio	mg/L	---	---	< 2,0000	< 2,0000	< 2,0000	< 2,0000	< 2,0000	< 2,0000	< 2,0000	< 2,0000	< 2,0000	2,5660
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
Níquel	mg/L	---	---	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Nitratos	mg/L	---	---	1,5	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,7
Oxígeno disuelto	mg/L	---	---	10,8	10,5	8,9	9,1	8,4	9,0	6,9	8,2	6,5	9,7
pH	pH	---	---	7,6	7,9	7,4	7,4	7,3	7,3	7,2	7,4	7,2	7,3
Plomo	µg/L	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---
Plomo	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000
Potasio	mg/L	---	---	< 1,0000	< 1,0000	< 1,0000	< 1,0000	< 1,0000	< 1,0000	< 1,0000	< 1,0000	< 1,0000	1,0280
Recuento de Coliformes totales	UFC/100	---	---	20	210	360	3000	20000	510	7000	2500	570	280
Selenio	µg/L	---	---	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 2,000	< 2,000	---

Código: GN00000180 **Nombre del punto:** RIO RUECAS - E. Ruecas - 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	FEBRERO	MARZO 10-03-2014	ABRIL 22-04-2014	MAYO 19-05-2014	JUNIO 03-06-2014	JULIO 08-07-2014	AGOSTO 12-08-2014	SEPTIEMBRE 18-09-2014	OCTUBRE 08-10-2014	NOVIEMBRE 04-11-2014	DICIEMBRE 10-12-2014
Selenio	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000
Sílice	mg/L	---	---	4,6460	2,6730	2,0260	2,3890	1,9360	1,9630	2,3060	< 0,8560	1,2290	3,6690
Sodio	mg/L	---	---	3,9000	3,5550	3,2680	3,2320	3,3900	3,9640	3,7030	3,7610	3,6150	4,8020
Sólidos en Suspensión	mg/L	---	---	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Sulfatos	mg/L	---	---	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0