



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 07-01-2015

Resultados de análisis por punto de control

Página: 1

Código: GN00000025

Nombre del punto: RIO GUADALMEZ - Pte. Ctra. Guadalmez-Santa Eufemia

Cauce: RIO GUADALMEZ

Código de la masa de agua: 20655

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE LA SERENA

Localidad: Guadalmez

Provincia: Ciudad Real

UTM X: 328641

UTM Y: 4287439

Huso: 30

		ENERO	FEBRERO	MARZO 06-03-2014	ABRIL 14-04-2014	MAYO 06-05-2014	JUNIO 02-06-2014	JULIO 02-07-2014	AGOSTO 18-08-2014	SEPTIEMBRE 02-09-2014	OCTUBRE 07-10-2014	NOVIEMBRE 03-11-2014	DICIEMBRE 02-12-2014
% Oxígeno (in situ)	% SAT	---	---	97,3	83,0	109,9	115,1	76,1	---	---	---	---	89,8
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	---	---	223	344	294	314	364	---	---	---	---	261
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	---	---	9,9	7,4	9,2	9,7	6,6	---	---	---	---	9,2
pH (in situ)	pH	---	---	7,6	7,6	8,0	9,3	8,8	---	---	---	---	7,3
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	---	---	12,6	19,7	22,3	22,5	20,5	---	---	---	---	12,2
Alcalinidad total	mg/L	---	---	43,3	79,2	89,9	93,0	90,8	---	---	---	---	76,8
Aluminio	mg/L	---	---	0,1120	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---	---	< 0,1000
Amonio total	mg/L	---	---	< 0,05	< 0,05	0,06	< 0,05	0,06	---	---	---	---	< 0,05
Arsénico	µg/L	---	---	1,726	2,306	2,669	3,650	6,997	---	---	---	---	---
Arsénico	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000
Aspecto	----	---	---	1	1	1	1	1	---	---	---	---	1
Bario	mg/L	---	---	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---	---	---	< 0,0500
Bicarbonatos	mg/L	---	---	43,3	79,2	89,9	73,0	83,3	---	---	---	---	76,8
Boro	mg/L	---	---	< 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	---	---	---	---	---
Cadmio	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000
Calcio	mg/L	---	---	13,0300	21,7300	20,9800	23,8800	24,7600	---	---	---	---	20,1200
Carbonatos	mg/L	---	---	< 0,1	< 0,1	< 0,1	20,0	7,6	---	---	---	---	< 0,1
Cianuro Total	mg/L	---	---	< 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
Cloruros	mg/L	---	---	10,5	17,1	18,1	25,7	31,5	---	---	---	---	18,4
Cobalto	mg/L	---	---	< 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



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 07-01-2015

Resultados de análisis por punto de control

Página: 2

Código: GN00000025

Nombre del punto: RIO GUADALMEZ - Pte. Ctra. Guadalmez-Santa Eufemia

Cauce: RIO GUADALMEZ

Código de la masa de agua: 20655

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE LA SERENA

Localidad: Guadalmez

Provincia: Ciudad Real

UTM X: 328641

UTM Y: 4287439

Huso: 30

		ENERO	FEBRERO	MARZO 06-03-2014	ABRIL 14-04-2014	MAYO 06-05-2014	JUNIO 02-06-2014	JULIO 02-07-2014	AGOSTO 18-08-2014	SEPTIEMBRE 02-09-2014	OCTUBRE 07-10-2014	NOVIEMBRE 03-11-2014	DICIEMBRE 02-12-2014
Color	mg/L	---	---	23,1	12,0	11,1	27,7	14,9	---	---	---	---	20,7
Conductividad a 20 °C	µS/cm	---	---	157	248	272	298	365	---	---	---	---	251
Cromo	µg/L	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 2,500	< 2,500	---	---	---	---	---
Cromo	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000
D.B.O. 5d	mg/L	---	---	< 0,4	0,7	1,9	6,6	5,3	---	---	---	---	2,3
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	---	---	4,8	4,1	4,5	9,3	5,4	---	---	---	---	5,2
Dureza total	mg/L	---	---	62,3	102,0	102,8	111,0	123,4	---	---	---	---	92,6
Estaño	mg/L	---	---	< 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
Fenoles	mg/L	---	---	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---	---	---	---	< 0,050
Fluoruros	mg/L	---	---	< 0,10	0,14	0,13	0,18	0,22	---	---	---	---	0,12
Fosfatos	mg/L	---	---	0,11	< 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
Hidróxidos	mg/L	---	---	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	---	---	---	---	< 0,1
Hierro	mg/L	---	---	0,1925	0,1164	0,1031	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---	---	0,2113
Magnesio	mg/L	---	---	7,2140	11,5600	12,2100	12,4400	14,9200	---	---	---	---	10,2600
Manganeso	mg/L	---	---	< 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
Níquel	mg/L	---	---	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---	---	---	< 0,0500
Nitratos	mg/L	---	---	2,5	< 1,0	1,6	< 1,0	< 1,0	---	---	---	---	1,3
Oxígeno disuelto	mg/L	---	---	8,5	6,9	8,4	8,7	9,6	---	---	---	---	10,0
pH	pH	---	---	7,8	7,9	8,2	9,1	8,5	---	---	---	---	7,8
Plomo	µg/L	---	---	3,340	< 1,000	< 1,000	1,513	2,291	---	---	---	---	---
Plomo	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000
Potasio	mg/L	---	---	1,8780	2,7410	2,8670	3,2200	3,6370	---	---	---	---	3,0010
Recuento de Coliformes totales	UFC/100	---	---	1300	6000	4800	5400	6800	---	---	---	---	14000
Selenio	µg/L	---	---	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 1,000	< 1,000	---	---	---	---	---



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 07-01-2015

Resultados de análisis por punto de control

Página: 3

Código: GN00000025

Nombre del punto: RIO GUADALMEZ - Pte. Ctra. Guadalmez-Santa Eufemia

Cauce: RIO GUADALMEZ

Código de la masa de agua: 20655

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE LA SERENA

Localidad: Guadalmez

Provincia: Ciudad Real

UTM X: 328641

UTM Y: 4287439

Huso: 30

		ENERO	FEBRERO	MARZO 06-03-2014	ABRIL 14-04-2014	MAYO 06-05-2014	JUNIO 02-06-2014	JULIO 02-07-2014	AGOSTO 18-08-2014	SEPTIEMBRE 02-09-2014	OCTUBRE 07-10-2014	NOVIEMBRE 03-11-2014	DICIEMBRE 02-12-2014
Selenio	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000
Sílice	mg/L	---	---	6,0600	0,8787	1,8970	1,1760	5,9180	---	---	---	---	4,3960
Sodio	mg/L	---	---	9,4350	14,8900	15,4400	17,1900	30,8700	---	---	---	---	13,6800
Sólidos en Suspensión	mg/L	---	---	< 10	< 10	< 10	19	< 10	---	---	---	---	< 10
Sulfatos	mg/L	---	---	18,0	25,8	18,0	34,0	69,8	---	---	---	---	24,6