



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 26-02-2015

Resultados de análisis por punto de control

Página: 1

Código: GN00000020

Nombre del punto: RIO TIRTEAFUERA - E.A. Ctra. Saceruela-Abenojar

Cauce: RIO TIRTEAFUERA

Código de la masa de agua: 13448

Nombre de la masa de agua: RIO DE TIRTEAFUERA

Localidad: Abenójar

Provincia: Ciudad Real

UTM X: 378284

UTM Y: 4305651

Huso: 30

		ENERO 08-01-2014	FEBRERO 04-02-2014	MARZO 12-03-2014	ABRIL 08-04-2014	MAYO 06-05-2014	JUNIO 03-06-2014	JULIO 14-07-2014	AGOSTO 05-08-2014	SEPTIEMBRE 02-09-2014	OCTUBRE 07-10-2014	NOVIEMBRE 04-11-2014	DICIEMBRE 18-12-2014
% Oxígeno (in situ)	% SAT	103,2	99,9	110,2	104,3	151,6	---	---	---	---	---	103,5	127,9
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	664	489	500	724	825	---	---	---	---	---	704	431
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	11,3	11,6	10,9	8,8	11,8	---	---	---	---	---	9,7	13,5
pH (in situ)	pH	7,8	8,1	9,0	8,6	8,7	---	---	---	---	---	8,1	8,6
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	8,3	6,9	13,3	19,9	25,1	---	---	---	---	---	15,4	10,7
Alcalinidad total	mg/L	128,3	107,4	122,3	167,8	195,2	---	---	---	---	---	160,0	141,1
Aluminio	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---	---	---	< 0,1000	< 0,1000
Amonio total	mg/L	0,12	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	---	---	---	---	---	< 0,05	< 0,05
Arsénico	µg/L	3,378	2,983	4,576	5,484	5,649	---	---	---	---	---	4,327	---
Arsénico	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000
Aspecto	----	1	1	1	1	1	---	---	---	---	---	1	1
Bario	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---	---	---	---	< 0,0500	< 0,0500
Bicarbonatos	mg/L	128,3	107,4	102,0	154,9	177,8	---	---	---	---	---	160,0	134,3
Boro	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---	---	---	< 0,1000	< 0,1000
Cadmio	µg/L	0,583	0,602	0,912	0,344	< 0,100	---	---	---	---	---	< 0,100	---
Cadmio	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000
Calcio	mg/L	41,7000	33,0300	32,5800	39,6300	42,2500	---	---	---	---	---	32,9100	34,4700
Carbonatos	mg/L	< 0,1	< 0,1	20,3	12,8	17,5	---	---	---	---	---	< 0,1	6,8
Cianuro Total	mg/L	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	---	---	---	---	---	< 0,010	< 0,010
Cinc	mg/L	0,1275	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---	---	---	< 0,1000	< 0,1000
Cloruros	mg/L	110,3	72,2	69,7	117,1	126,6	---	---	---	---	---	120,3	50,2
Cobalto	mg/L	< 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



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 26-02-2015

Resultados de análisis por punto de control

Página: 2

Código: GN00000020

Nombre del punto: RIO TIRTEAFUERA - E.A. Ctra. Saceruela-Abenojar

Cauce: RIO TIRTEAFUERA

Código de la masa de agua: 13448

Nombre de la masa de agua: RIO DE TIRTEAFUERA

Localidad: Abenójar

Provincia: Ciudad Real

UTM X: 378284

UTM Y: 4305651

Huso: 30

		ENERO 08-01-2014	FEBRERO 04-02-2014	MARZO 12-03-2014	ABRIL 08-04-2014	MAYO 06-05-2014	JUNIO 03-06-2014	JULIO 14-07-2014	AGOSTO 05-08-2014	SEPTIEMBRE 02-09-2014	OCTUBRE 07-10-2014	NOVIEMBRE 04-11-2014	DICIEMBRE 18-12-2014
Color	mg/L	22,6	15,7	16,9	17,2	17,3	---	---	---	---	---	23,5	16,7
Conductividad a 20 °C	µS/cm	678	519	524	729	785	---	---	---	---	---	750	477
Cromo	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	---	---	---	< 5,000	---
Cromo	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000
D.B.O. 5d	mg/L	3,2	0,7	1,9	1,3	1,7	---	---	---	---	---	2,2	2,4
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	5,2	5,4	4,3	5,5	7,2	---	---	---	---	---	8,2	6,6
Dureza total	mg/L	209,1	161,5	161,0	209,5	233,1	---	---	---	---	---	189,2	157,3
Estaño	mg/L	< 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
Fenoles	mg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---	---	---	---	---	< 0,050	< 0,050
Fluoruros	mg/L	0,15	0,14	0,15	0,19	0,19	---	---	---	---	---	0,19	0,14
Fosfatos	mg/L	0,80	0,39	0,18	0,28	0,41	---	---	---	---	---	0,11	0,20
Fósforo total	mg/L	0,2833	0,1576	0,1094	0,1247	0,1790	---	---	---	---	---	< 0,1000	< 0,1000
Hidróxidos	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	---	---	---	---	---	< 0,1	< 0,1
Hierro	mg/L	0,1105	< 0,1000	0,1130	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---	---	---	0,1442	< 0,1000
Magnesio	mg/L	25,4600	19,1600	19,3200	26,8100	30,9400	---	---	---	---	---	25,9500	17,2600
Manganeso	mg/L	< 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
Níquel	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---	---	---	---	< 0,0500	< 0,0500
Nitratos	mg/L	11,2	3,7	< 1,0	< 1,0	< 1,0	---	---	---	---	---	< 1,0	< 1,0
Oxígeno disuelto	mg/L	12,0	9,5	10,9	8,0	10,2	---	---	---	---	---	8,7	11,5
pH	pH	7,9	8,2	9,1	8,5	8,6	---	---	---	---	---	8,2	8,4
Plomo	µg/L	3,182	1,569	2,784	1,578	1,358	---	---	---	---	---	1,110	---
Plomo	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000
Potasio	mg/L	7,1830	4,1620	3,3900	4,9400	6,2740	---	---	---	---	---	7,5750	5,0600
Recuento de Coliformes totales	UFC/100	190	60	980	8200	17000	---	---	---	---	---	7400	350
Selenio	µg/L	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	---	---	---	---	---	< 2,000	---



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 26-02-2015

Resultados de análisis por punto de control

Página: 3

Código: GN00000020

Nombre del punto: RIO TIRTEAFUERA - E.A. Ctra. Saceruela-Abenojar

Cauce: RIO TIRTEAFUERA

Código de la masa de agua: 13448

Nombre de la masa de agua: RIO DE TIRTEAFUERA

Localidad: Abenójar

Provincia: Ciudad Real

UTM X: 378284

UTM Y: 4305651

Huso: 30

		ENERO 08-01-2014	FEBRERO 04-02-2014	MARZO 12-03-2014	ABRIL 08-04-2014	MAYO 06-05-2014	JUNIO 03-06-2014	JULIO 14-07-2014	AGOSTO 05-08-2014	SEPTIEMBRE 02-09-2014	OCTUBRE 07-10-2014	NOVIEMBRE 04-11-2014	DICIEMBRE 18-12-2014
Selenio	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000
Sílice	mg/L	8,7660	< 0,8560	< 0,8560	< 0,8560	1,2390	---	---	---	---	---	0,9694	1,8160
Sodio	mg/L	55,1700	38,0600	43,5800	73,9300	87,9000	---	---	---	---	---	73,5900	32,5100
Sólidos en Suspensión	mg/L	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	---	---	---	---	---	< 10	< 10
Sulfatos	mg/L	72,3	57,8	52,5	56,5	50,2	---	---	---	---	---	61,3	40,1