

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 28-01-2014	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	FEBRERO	MARZO 11-03-2013	ABRIL 15-04-2013	MAYO 07-05-2013	JUNIO 05-06-2013	JULIO 15-07-2013	AGOSTO 05-08-2013	SEPTIEMBRE 03-09-2013	OCTUBRE 08-10-2013	NOVIEMBRE 05-11-2013	DICIEMBRE 12-12-2013
% Oxígeno (in situ)	% SAT	---	---	94,7	107,3	96,1	114,8	---	---	---	67,7	114,0	105,3
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	---	---	158	438	612	871	---	---	---	1375	611	1079
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	---	---	9,6	9,3	8,0	8,9	---	---	---	5,8	10,8	12,6
pH (in situ)	pH	---	---	7,3	8,3	8,1	8,6	---	---	---	8,7	8,4	8,6
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	---	---	15,8	19,5	20,9	24,7	---	---	---	20,3	15,1	5,0
Alcalinidad total	mg/L	---	---	49,5	107,7	172,8	231,7	---	---	---	184,8	170,5	255,0
Aluminio	mg/L	---	---	0,2487	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Amonio total	mg/L	---	---	0,10	0,23	< 0,05	< 0,05	---	---	---	0,07	< 0,05	< 0,05
Arsénico	µg/L	---	---	---	4,037	4,736	7,094	---	---	---	---	---	3,205
Arsénico	mg/L	---	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---
Aspecto	-----	---	---	1	1	1	1	---	---	---	2	1	1
Bario	mg/L	---	---	< 0,0500	0,0508	0,0631	0,0731	---	---	---	0,0548	< 0,0500	< 0,0500
Bicarbonatos	mg/L	---	---	49,5	107,7	172,8	208,8	---	---	---	174,5	170,5	238,8
Boro	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Cadmio	µg/L	---	---	---	< 1,000	1,201	0,512	---	---	---	---	---	< 0,100
Cadmio	mg/L	---	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---
Calcio	mg/L	---	---	15,5200	31,0300	43,8100	56,2400	---	---	---	50,8400	40,1300	52,5200
Carbonatos	mg/L	---	---	< 0,1	< 0,1	< 0,1	22,9	---	---	---	10,3	< 0,1	16,2
Cianuro Total	mg/L	---	---	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	---	---	---	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cinc	mg/L	---	---	0,1696	0,1381	0,1560	< 0,1000	---	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Cloruros	mg/L	---	---	14,7	65,5	76,1	122,7	---	---	---	271,0	85,3	202,5
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
Color	mg/L	---	---	43,9	20,5	21,3	18,4	---	---	---	32,8	17,6	12,1

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 28-01-2014	Resultados de análisis por punto de control		Página: 2

Código: GN00000020	Nombre del punto: RIO TIRTEAFUERA - E.A. Ctra. Saceruela-Abenójar	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	FEBRERO	MARZO 11-03-2013	ABRIL 15-04-2013	MAYO 07-05-2013	JUNIO 05-06-2013	JULIO 15-07-2013	AGOSTO 05-08-2013	SEPTIEMBRE 03-09-2013	OCTUBRE 08-10-2013	NOVIEMBRE 05-11-2013	DICIEMBRE 12-12-2013
Conductividad a 20 °C	µS/cm	---	---	177	458	613	836	---	---	---	1345	625	1130
Cromo	µg/L	---	---	---	< 2,000	< 2,000	< 1,000	---	---	---	---	---	< 1,000
Cromo	mg/L	---	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---
D.B.O. 5d	mg/L	---	---	2,4	1,3	1,3	3,5	---	---	---	6,2	2,2	0,9
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	---	---	10,2	6,6	7,0	9,4	---	---	---	16,8	7,5	6,0
Dureza permanente	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Dureza total	mg/L	---	---	64,4	144,2	213,9	282,7	---	---	---	327,2	219,3	303,8
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	---	---	0,10	0,13	0,15	0,20	---	---	---	0,30	0,17	0,21
Fosfatos	mg/L	---	---	0,32	0,36	0,51	0,80	---	---	---	0,97	0,18	0,07
Fósforo total	mg/L	---	---	< 0,1000	0,1606	0,2154	0,3460	---	---	---	0,4265	0,1021	< 0,1000
Hidróxidos	mg/L	---	---	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	---	---	---	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Hierro	mg/L	---	---	0,2398	0,1852	0,1833	0,1447	---	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Magnesio	mg/L	---	---	6,2200	16,1600	25,3300	34,4800	---	---	---	48,5800	28,8800	41,8800
Manganeso	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1835	---	---	---	< 0,1000	0,1016	< 0,1000
Mercurio	mg/L	---	---	< 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
Nitratos	mg/L	---	---	1,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	---	---	---	1,7	< 1,0	< 1,0
Oxígeno disuelto	mg/L	---	---	10,1	9,3	8,1	8,3	---	---	---	5,0	10,3	10,5
pH	pH	---	---	7,5	7,2	8,1	8,5	---	---	---	8,4	8,3	8,4
Plomo	µg/L	---	---	---	4,042	2,898	1,791	---	---	---	---	---	< 1,000
Plomo	mg/L	---	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---
Potasio	mg/L	---	---	2,0320	3,4460	4,5660	6,4220	---	---	---	13,1300	6,9130	11,3500
Recuento de Coliformes totales	UFC/100	---	---	16000	7000	3300	< 10	---	---	---	300000	900	90
Selenio	µg/L	---	---	---	< 1,000	1,162	2,965	---	---	---	---	---	< 2,000
Selenio	mg/L	---	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 28-01-2014	Resultados de análisis por punto de control		Página: 3

Código: GN00000020	Nombre del punto: RIO TIRTEAFUERA - E.A. Ctra. Saceruela-Abenójar	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	FEBRERO	MARZO 11-03-2013	ABRIL 15-04-2013	MAYO 07-05-2013	JUNIO 05-06-2013	JULIO 15-07-2013	AGOSTO 05-08-2013	SEPTIEMBRE 03-09-2013	OCTUBRE 08-10-2013	NOVIEMBRE 05-11-2013	DICIEMBRE 12-12-2013
Sílice	mg/L	---	---	8,3000	3,9310	4,4930	3,7430	---	---	---	4,0490	1,8950	< 0,8560
Sodio	mg/L	---	---	10,5700	37,2700	45,8600	71,6300	---	---	---	156,0000	52,9400	123,5000
Sólidos en Suspensión	mg/L	---	---	40	< 10	< 10	< 10	---	---	---	13	< 10	< 10
Sulfatos	mg/L	---	---	17,9	38,0	52,4	60,9	---	---	---	158,0	58,7	87,9