



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 30-01-2017

Resultados de análisis por punto de control

Página: 1

Código: GN00000020

Nombre del punto: RIO TIRTEAFUERA - R. 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 13-01-2016	FEBRERO 09-02-2016	MARZO 28-03-2016	ABRIL 21-04-2016	MAYO 05-05-2016	JUNIO 07-06-2016	JULIO 14-07-2016	AGOSTO 02-08-2016	SEPTIEMBRE 12-09-2016	OCTUBRE 06-10-2016	NOVIEMBRE 29-11-2016	DICIEMBRE 20-12-2016
% Oxígeno (in situ)	% SAT	116,1	102,6	96,2	81,6	107,3	128,3	---	---	---	---	95,3	108,3
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	631	997	670	359	463	529	---	---	---	---	502	648
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	11,8	10,4	9,1	7,9	9,1	9,2	---	---	---	---	9,3	12,1
pH (in situ)	pH	8,8	8,6	8,1	7,7	8,2	8,8	---	---	---	---	8	8,3
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	12	12,1	15,2	14	20,1	29,5	---	---	---	---	12,1	7,8
Alcalinidad total	mg/L	189,1	244,1	180,9	102,1	142,7	162,1	---	---	---	---	81,9	116,1
Aluminio	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---	---	< 0,1000	< 0,1000
Amonio total	mg/L	< 0,05	< 0,05	0,15	0,24	< 0,05	< 0,05	---	---	---	---	0,81	< 0,05
Arsénico	µg/L	3,921	3,875	4,930	3,953	7,299	---	---	---	---	---	3,376	2,021
Aspecto	-----	2	2	1	1	1	1	---	---	---	---	2	1
Bario	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---	---	---	< 0,0500	< 0,0500
Bicarbonatos	mg/L	189,1	229,0	173,0	102,1	142,7	147,2	---	---	---	---	81,9	116,1
Boro	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---	---	< 0,1000	< 0,1000
Cadmio	µg/L	< 0,100	0,127	0,175	0,474	0,133	---	---	---	---	---	0,804	0,753
Calcio	mg/L	45,1000	60,4900	42,7200	27,0600	32,4500	32,8100	---	---	---	---	28,6300	41,4600
Carbonatos	mg/L	< 0,1	15,1	7,9	< 0,1	< 0,1	14,9	---	---	---	---	< 0,1	< 0,1
Cianuro Total	mg/L	< 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	---	---	---	---	0,1811	0,2317
Cloruros	mg/L	70,2	134,0	86,4	35,2	48,3	57,6	---	---	---	---	67,0	93,2
Cobalto	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---	---	---	< 0,0500	< 0,0500
Cobre	µg/L	---	1,633	< 1,000	2,029	1,087	---	---	---	---	---	3,949	2,544
Cobre	mg/L	< 0,1000	---	---	---	---	< 0,1000	---	---	---	---	---	---
Color	mg/L	21,7	29,8	25,3	41,9	30,5	23,9	---	---	---	---	35,3	18,4



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 30-01-2017

Resultados de análisis por punto de control

Página: 2

Código: GN00000020

Nombre del punto: RIO TIRTEAFUERA - R. 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 13-01-2016	FEBRERO 09-02-2016	MARZO 28-03-2016	ABRIL 21-04-2016	MAYO 05-05-2016	JUNIO 07-06-2016	JULIO 14-07-2016	AGOSTO 02-08-2016	SEPTIEMBRE 12-09-2016	OCTUBRE 06-10-2016	NOVIEMBRE 29-11-2016	DICIEMBRE 20-12-2016
Conductividad a 20 °C	µS/cm	602	916	636	335	424	471	---	---	---	---	478	600
Cromo	µg/L	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	---	---	---	---	---	< 5,000	< 5,000
D.B.O. 5d	mg/L	1,7	1,8	3,7	2,4	1,4	2,1	---	---	---	---	2,8	2,7
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	9,0	12,1	8,1	14,2	8,6	10,1	---	---	---	---	11,3	6,7
Dureza total	mg/L	226,1	298,6	201,2	123,4	147,5	154,4	---	---	---	---	128,5	188,9
Estaño	mg/L	< 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
Fenoles	mg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---	---	---	---	< 0,050	< 0,050
Fluoruros	mg/L	0,15	0,35	0,31	0,14	0,15	0,17	---	---	---	---	< 0,10	0,14
Fosfatos	mg/L	0,23	0,52	0,51	0,42	1,11	1,22	---	---	---	---	0,85	0,10
Fósforo total	mg/L	0,1400	0,2546	0,2168	0,2199	0,3842	0,4837	---	---	---	---	0,3166	0,1273
Hidróxidos	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	---	---	---	---	< 0,1	< 0,1
Hierro	mg/L	0,1696	0,3424	0,2606	0,3827	0,3880	0,1442	---	---	---	---	0,1628	< 0,1000
Magnesio	mg/L	27,5100	35,7800	22,9200	13,5300	16,1000	17,5700	---	---	---	---	13,8100	20,7000
Manganeso	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	11,650
Manganeso	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1337	< 0,1000	---	---	---	---	< 0,1000	---
Mercurio	mg/L	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	---	---	---	---	< 0,000050	< 0,000050
Níquel	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 5,000	< 5,000
Níquel	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---	---	---	---	---
Nitratos	mg/L	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,5	< 1,0	< 1,0	---	---	---	---	24,5	15,1
Oxígeno disuelto	mg/L	10,0	9,4	9,2	7,9	8,8	8,6	---	---	---	---	10,7	11,9
pH	pH	8,2	8,4	8,4	7,6	8,0	8,5	---	---	---	---	7,7	7,9
Plomo	µg/L	< 1,000	< 1,000	2,120	5,175	3,430	---	---	---	---	---	5,802	3,849
Potasio	mg/L	10,2700	12,1500	8,0120	4,8270	2,6420	5,0160	---	---	---	---	7,2320	6,5760
Selenio	µg/L	< 1,000	1,478	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	---	---	---	< 1,000	2,769
Sílice	mg/L	5,8110	3,3190	2,4740	9,3180	6,3460	2,3750	---	---	---	---	11,4000	5,7210
Sodio	mg/L	40,0300	76,8600	53,8000	26,1600	33,2900	38,8700	---	---	---	---	45,8700	52,7500
Sólidos en Suspensión	mg/L	< 10	< 10	< 10	10	< 10	< 10	---	---	---	---	< 10	< 10



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 30-01-2017

Resultados de análisis por punto de control

Página: 3

**Código:** GN00000020

**Nombre del punto:** RIO TIRTEAFUERA - R. 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	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
		13-01-2016	09-02-2016	28-03-2016	21-04-2016	05-05-2016	07-06-2016	14-07-2016	02-08-2016	12-09-2016	06-10-2016	29-11-2016	20-12-2016
Sulfatos	mg/L	57,3	84,2	55,8	31,0	32,4	16,6	---	---	---	---	51,1	73,7