



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 30-01-2017

Resultados de análisis por punto de control

Página: 1

Código: GN00000003

Nombre del punto: RIO AZUER - R. Azuer - Ctra. Infantes-Carrizosa

Cauce: RIO AZUER

Código de la masa de agua: 13482

Nombre de la masa de agua: RIO AZUER I

Localidad: Montiel

Provincia: Ciudad Real

UTM X: 499882

UTM Y: 4296690

Huso: 30

		ENERO 19-01-2016	FEBRERO 08-02-2016	MARZO 02-03-2016	ABRIL 14-04-2016	MAYO 04-05-2016	JUNIO 14-06-2016	JULIO 11-07-2016	AGOSTO 08-08-2016	SEPTIEMBRE 06-09-2016	OCTUBRE 03-10-2016	NOVIEMBRE 23-11-2016	DICIEMBRE 19-12-2016
% Oxígeno (in situ)	% SAT	108,6	100,6	112,9	123,2	120	100,1	93,3	89,6	93,3	96,6	93,5	99,9
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	1226	1230	1260	1045	966	964	1022	1257	1304	1239	1283	1223
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	11,5	10,9	12,2	12,1	11	8,1	7,5	7,3	7,6	8,6	9,6	10,7
pH (in situ)	pH	8,6	8,6	8,2	8,4	8,4	8,5	8,3	8,4	8,2	8,2	8,3	8,4
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	9,1	8,3	7,6	12,3	15,5	20,8	24,5	21,1	20,1	16,5	9,5	8,1
Alcalinidad total	mg/L	248,9	261,8	261,2	230,3	240,2	224,4	211,7	229,8	225,4	243,0	271,3	259,2
Aluminio	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 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	< 0,05	0,06	0,06	0,07	< 0,05	< 0,05
Arsénico	µg/L	1,047	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	1,001	1,410	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Aspecto	----	1	1	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	< 0,0500	< 0,0500
Bicarbonatos	mg/L	248,9	261,8	261,2	230,3	240,2	224,4	211,7	229,8	225,4	243,0	271,3	259,2
Boro	mg/L	0,1842	0,1825	0,1634	0,1158	0,1156	0,1200	0,1611	0,2135	0,2344	0,2172	0,1709	0,1732
Cadmio	µg/L	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	---	---	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Calcio	mg/L	177,7000	175,3000	167,8000	149,8000	143,9000	148,6000	148,4000	175,1000	178,2000	179,8000	195,5000	185,9000
Carbonatos	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 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	< 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	< 0,1000	< 0,1000
Cloruros	mg/L	21,9	22,1	23,2	19,8	19,4	19,8	16,8	25,7	26,7	23,4	24,6	23,7
Cobalto	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Cobre	µg/L	---	1,968	1,789	1,828	1,650	---	---	1,687	1,814	1,390	1,857	2,441
Cobre	mg/L	< 0,1000	---	---	---	---	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---	---	---
Color	mg/L	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	5,9	5,7	6,3	8,8	5,1	7,9	5,4



Código: GN00000003

Nombre del punto: RIO AZUER - R. Azuer - Ctra. Infantes-Carrizosa

Cauce: RIO AZUER

Código de la masa de agua: 13482

Nombre de la masa de agua: RIO AZUER I

Localidad: Montiel

Provincia: Ciudad Real

UTM X: 499882

UTM Y: 4296690

Huso: 30

		ENERO 19-01-2016	FEBRERO 08-02-2016	MARZO 02-03-2016	ABRIL 14-04-2016	MAYO 04-05-2016	JUNIO 14-06-2016	JULIO 11-07-2016	AGOSTO 08-08-2016	SEPTIEMBRE 06-09-2016	OCTUBRE 03-10-2016	NOVIEMBRE 23-11-2016	DICIEMBRE 19-12-2016
Conductividad a 20 °C	µS/cm	1099	1088	1087	914	889	872	932	1141	1196	1154	1130	1084
Cromo	µg/L	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	---	---	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000
D.B.O. 5d	mg/L	0,6	1,3	1,3	1,2	0,9	1,2	0,6	0,6	0,6	0,7	1,0	1,5
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	1,2	< 1,0	1,2	1,4	1,3	1,5	2,4	1,7	1,7	1,3	2,5	1,1
Dureza total	mg/L	705,8	699,2	658,7	573,5	531,2	545,2	575,2	734,0	747,9	728,3	763,2	716,7
Estaño	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Estroncio	mg/L	2,7960	2,7790	2,5380	1,8430	1,6420	1,6160	1,9200	2,8460	3,2870	3,0620	3,0990	2,8930
Fenoles	mg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruros	mg/L	0,34	0,37	0,28	0,23	0,25	0,23	0,27	0,34	0,28	0,32	0,31	0,29
Fosfatos	mg/L	< 0,05	< 0,05	< 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	< 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	< 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	< 0,1000	< 0,1000
Magnesio	mg/L	63,4900	63,3300	58,0600	48,2900	41,6200	42,1600	49,5700	71,9100	73,4100	67,6700	66,6200	61,1500
Manganeso	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	12,090	8,059
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	< 0,000050	< 0,000050
Níquel	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 5,000	< 5,000	< 5,000
Níquel	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---	---
Nitratos	mg/L	14,1	1,9	13,1	11,3	13,0	15,4	< 1,0	12,8	10,6	10,7	8,7	9,4
Oxígeno disuelto	mg/L	9,8	10,0	10,3	12,1	11,0	8,7	8,5	8,7	8,7	9,6	9,3	10,3
pH	pH	8,2	8,1	8,1	8,2	8,1	8,1	8,3	8,1	7,7	8,1	8,1	8,1
Plomo	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	< 1,000	< 1,000	1,005	< 1,000	< 1,000
Potasio	mg/L	3,2340	3,2490	2,9220	2,6850	2,7200	2,6810	3,4490	4,3470	4,5130	3,7730	3,7860	3,0130
Selenio	µg/L	1,801	1,777	1,591	1,353	1,208	---	---	2,016	1,720	1,673	1,545	1,522
Sílice	mg/L	13,0800	12,1000	11,0000	6,7440	6,9630	12,7900	15,2800	17,7200	17,2300	15,2100	14,1100	14,2000
Sodio	mg/L	18,5600	17,8100	17,2000	14,5600	15,1600	15,8300	16,9700	22,8100	20,5000	18,3200	19,2500	17,8100
Sólidos en Suspensión	mg/L	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	18	11	< 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: GN00000003

Nombre del punto: RIO AZUER - R. Azuer - Ctra. Infantes-Carrizosa

Cauce: RIO AZUER

Código de la masa de agua: 13482

Nombre de la masa de agua: RIO AZUER I

Localidad: Montiel

Provincia: Ciudad Real

UTM X: 499882

UTM Y: 4296690

Huso: 30

		ENERO 19-01-2016	FEBRERO 08-02-2016	MARZO 02-03-2016	ABRIL 14-04-2016	MAYO 04-05-2016	JUNIO 14-06-2016	JULIO 11-07-2016	AGOSTO 08-08-2016	SEPTIEMBRE 06-09-2016	OCTUBRE 03-10-2016	NOVIEMBRE 23-11-2016	DICIEMBRE 19-12-2016
Sulfatos	mg/L	433,0	463,9	424,6	329,4	290,3	303,6	395,4	513,9	540,2	507,3	491,4	448,9