



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 31-01-2013

Resultados de análisis por punto de control

Página: 1

Código: GN00000028

Nombre del punto: RIO ZUJAR - E.A. Villanueva de la Serena

Cauce: RIO ZUJAR

Código de la masa de agua: 13423

Nombre de la masa de agua: RIO ZUJAR II

Localidad: Villanueva de la Serena

Provincia: Badajoz

UTM X: 261222

UTM Y: 4320647

Huso: 30

		ENERO 10-01-2012	FEBRERO 01-02-2012	MARZO 12-03-2012	ABRIL 02-04-2012	MAYO 15-05-2012	JUNIO 25-06-2012	JULIO 16-07-2012	AGOSTO 08-08-2012	SEPTIEMBRE 24-09-2012	OCTUBRE 09-10-2012	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
% Oxígeno (in situ)	% SAT	71,2	68,4	66,1	54,0	65,0	61,3	43,1	55,4	46,8	71,0	---	---
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad (in situ)	µS/cm	285	286	277	280	339	246	273	254	328	288	---	---
Nitritos (in situ)	mg/L	0,03	0,07	0,07	0,07	0,00	0,03	0,00	0,03	0,07	0,03	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	8,3	7,8	6,9	5,2	5,4	5,3	3,7	4,8	4,1	6,2	---	---
pH (in situ)	pH	7,6	7,3	7,3	7,2	7,8	7,1	8,1	7,4	7,4	7,6	---	---
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	8,0	7,9	12,1	15,5	23,5	22,0	21,0	21,3	19,9	20,5	---	---
Alcalinidad total	mg/L	78,3	78,2	78,1	79,6	98,5	76,7	75,6	78,7	93,1	89,0	---	---
Aluminio	mg/L	0,1286	0,1690	0,1056	0,1222	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1177	< 0,1000	< 0,1000	---	---
Amonio total	mg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,33	< 0,05	< 0,05	0,17	0,06	---	---
Arsénico	µg/L	3,165	2,994	2,764	3,517	---	---	2,774	2,887	4,769	4,852	---	---
Arsénico	mg/L	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---	---	---
Aspecto	-----	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	---	---
Bicarbonatos	mg/L	78,3	78,2	78,1	79,6	98,5	76,7	75,6	78,7	93,1	89,0	---	---
Boro	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---
Cadmio	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---
Cadmio	mg/L	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---	---	---
Calcio	mg/L	19,8400	20,1000	19,5500	19,9300	23,3300	19,0800	20,3400	19,8000	22,8100	20,5200	---	---
Carbonatos	mg/L	< 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	---	---
Cinc	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---
Cloruros	mg/L	22,2	23,1	24,2	23,9	30,5	22,8	22,3	21,4	28,6	26,2	---	---
Cobalto	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 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	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---
Color	mg/L	12,8	12,9	11,3	12,2	13,0	11,3	12,0	11,4	12,1	12,1	---	---
Conductividad	µS/cm	263	263	255	253	317	248	230	247	300	279	---	---



Código: GN00000028

Nombre del punto: RIO ZUJAR - E.A. Villanueva de la Serena

Cauce: RIO ZUJAR

Código de la masa de agua: 13423

Nombre de la masa de agua: RIO ZUJAR II

Localidad: Villanueva de la Serena

Provincia: Badajoz

UTM X: 261222

UTM Y: 4320647

Huso: 30

		ENERO 10-01-2012	FEBRERO 01-02-2012	MARZO 12-03-2012	ABRIL 02-04-2012	MAYO 15-05-2012	JUNIO 25-06-2012	JULIO 16-07-2012	AGOSTO 08-08-2012	SEPTIEMBRE 24-09-2012	OCTUBRE 09-10-2012	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Cromo	µg/L	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	---	---	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	---	---
Cromo	mg/L	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---	---	---
D.B.O. 5d	mg/L	1,4	1,1	1,4	0,6	1,3	1,0	0,5	0,5	1,4	0,6	---	---
D.Q.O. 10min	mg/L	5,6	3,9	4,6	4,2	6,1	5,5	2,5	4,9	5,3	4,4	---	---
Dureza permanente	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Dureza total	mg/L	90,5	91,8	88,1	90,5	105,7	85,5	90,5	89,1	109,2	97,7	---	---
Estaño	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 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	< 0,5000	< 0,5000	---	---
Fenoles	mg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	---	---
Fluoruros	mg/L	0,17	0,16	0,15	0,15	0,21	0,17	0,15	0,16	0,19	0,19	---	---
Fosfatos	mg/L	0,08	0,06	< 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	---	---
Hidróxidos	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	---	---
Hierro	mg/L	0,2538	0,3599	0,2610	0,3431	0,1327	0,1571	0,1435	0,2637	0,1784	0,2711	---	---
Magnesio	mg/L	9,9170	10,0800	9,5270	9,8800	11,5100	9,1710	9,6310	9,6210	12,6700	11,2500	---	---
Manganeso	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1113	---	---
Mercurio	mg/L	< 0,000050	< 0,000050	< 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	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---
Nitratos	mg/L	2,9	2,3	1,8	1,8	< 1,0	3,0	3,0	2,6	2,1	< 1,0	---	---
Oxígeno disuelto	mg/L	9,4	9,8	9,5	8,5	7,7	6,3	7,5	6,4	7,0	8,8	---	---
pH	pH	7,7	7,8	7,8	7,8	8,0	7,6	7,8	7,6	7,7	7,8	---	---
Plomo	µg/L	1,413	1,501	1,324	1,754	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---
Plomo	mg/L	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---	---	---
Potasio	mg/L	3,8810	3,5760	3,7260	3,4130	4,0910	3,6690	3,8140	3,5740	4,1330	3,8800	---	---
Recuento de Coliformes totales	UFC/100	3200	2500	710	1400	14500	11000	6000	2000	300000	2100	---	---
Selenio	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---
Selenio	mg/L	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---	---	---
Sílice	mg/L	5,2190	4,9440	2,9080	3,0270	2,5710	2,7780	2,9330	2,7220	4,1930	3,6790	---	---
Sodio	mg/L	18,0400	18,7400	18,1900	17,6400	22,7200	16,0000	16,5000	16,2300	20,7100	17,8600	---	---



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 31-01-2013

Resultados de análisis por punto de control

Página: 3

Código: GN00000028

Nombre del punto: RIO ZUJAR - E.A. Villanueva de la Serena

Cauce: RIO ZUJAR

Código de la masa de agua: 13423

Nombre de la masa de agua: RIO ZUJAR II

Localidad: Villanueva de la Serena

Provincia: Badajoz

UTM X: 261222

UTM Y: 4320647

Huso: 30

		ENERO 10-01-2012	FEBRERO 01-02-2012	MARZO 12-03-2012	ABRIL 02-04-2012	MAYO 15-05-2012	JUNIO 25-06-2012	JULIO 16-07-2012	AGOSTO 08-08-2012	SEPTIEMBRE 24-09-2012	OCTUBRE 09-10-2012	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Sólidos en Suspensión	mg/L	19	22	30	32	20	31	22	20	< 10	< 10	---	---
Sulfatos	mg/L	23,9	16,2	22,4	21,8	26,7	21,6	20,9	20,2	26,4	24,5	---	---